

ANGEBOT

PHYWE SYSTEME GMBH & CO. KG - Robert-Bosch-Breite 10 - D-37079 Göttingen

Philipp-Freiherr-von-Boeselager Realschule plus
Boeselager-Realschule plus
Schützenstr. 109
53474 Bad Neuenahr-Ahrweiler
Deutschland

ANGEBOT*:	AN2200552
Kundennummer:	298021
Ansprechpartner:	Peter Weisang
Telefonnr.:	+49 621 32278-12
Faxnr.:	
E-Mail:	pweisang@gebruederkassel.de
Version:	8890 / 5

* Bitte bei Rückfragen angeben

Ihr Zeichen: PH - CH - NaWi

Ihre Bestellnummer:

Ihre USt-IdNr.:

Wir danken für Ihre Anfrage und bieten Ihnen freibleibend an:

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
----------	-----------------------------	-------	--------------------	---------------------	------

NATURWISSENSCHAFTLICHE GERÄTEAUSSTATTUNG

PHYSIK - CHEMIE - NAWI

DER

PHILLIP-FREIHERR- VON - BOESELAGER

REALSCHULE PLUS

BAD NEUENAHR - AHRWEILER

ANGEBOT

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
	P H Y S I K DEMONSTRATIONS - UND SCHÜLERGERÄTE FÜR 2 RÄUME MIT VORBEREITUNGS/SAMMLUNGSRAUM -----				
	P H Y S I K DEMONSTRATIONSGERÄTE				
ORG1	Sammlungsorganisation/Versuchsanleitungen/Lernplattform			5.990,00	

ORG1.1	14594-62 SammlungsManager (online), Schullizenz	1 STK	2.995,00	2.995,00	19 %
ORG1.2	14577-62 curricuLAB (online), Schullizenz	1 STK	2.995,00	2.995,00	19 %
PD1	Mechanik der Festkörper			2.601,10	

	Mechanik auf der Hafttafel				

PD1.1	15510-88 Set Lehrerversuche Mechanik 1 für 24 Versuche, Demo advanced Physik MT-1	1 STK	869,00	869,00	19 %
PD1.2	15511-88 Set Lehrerversuche Mechanik 2 für 19 Versuche, Demo advanced Physik MT-2	1 STK	875,00	875,00	19 %
PD1.3	02152-00 Geneigte Ebene für Demo-Tafel, magnetisch	1 STK	32,90	32,90	19 %
	Statik, Stoff- und Materialeigenschaften				

PD1.4	03010-00 Messschieber (Schieblehre), Edelstahl	1 STK	36,90	36,90	19 %
PD1.5	03001-00 Maßstab, l = 1000 mm	3 STK	25,50	76,50	19 %
PD1.6	02201-00 Schieber für Maßstab, 2 Stück, Kunststoff, rot	2 STK	11,50	23,00	19 %
PD1.7	09936-00 Maßband, l = 2 m	1 STK	4,90	4,90	19 %
PD1.8	03118-00 Maßband, l = 20 m	1 STK	32,00	32,00	19 %

ANGEBOT

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
PD1.9	09851-04 Lineal, l = 50 cm	1 STK	2,10	2,10	19 %
PD1.10	02466-01 Stahlkugel mit Öse, d = 32 mm	1 STK	21,90	21,90	19 %
PD1.11	09060-02 Stahlkugel, d = 2 mm, 1000 Stück	1 SAT	7,90	7,90	19 %
PD1.12	44017-01 Präzisionsgewichtsatz 1 g...50 g, in Etui	1 STK	25,50	25,50	19 %
PD1.13	02204-01 Gewichtsteller für Schlitzgewichte	4 STK	8,90	35,60	19 %
PD1.14	02205-03 Schlitzgewicht, silberbronziert, 10 g	20 STK	6,50	130,00	19 %
PD1.15	02206-03 Schlitzgewicht, silberbronziert, 50 g	20 STK	6,50	130,00	19 %
PD1.16	03990-00 Schrotkugeln, d = 2 mm, 120 g	1 STK	11,50	11,50	19 %
PD1.17	EG051188 Pendelkugel Holz D=60 mm	1 STK	4,80	4,80	19 %
PD1.18	EG051189 Pendelkugel Stahl, D=60 mm	1 STK	52,80	52,80	19 %
PD1.19	02220-00 Schraubenfeder, 3 N/m	3 STK	7,10	21,30	19 %
PD1.20	02222-00 Schraubenfeder, 20 N/m	3 STK	4,60	13,80	19 %
Kräftemessung					
PD1.21	03065-03 Kraftmesser, transparent, 2 N	3 STK	16,90	50,70	19 %
PD1.22	03065-04 Kraftmesser, transparent, 5 N	3 STK	16,50	49,50	19 %
PD1.23	03065-05 Kraftmesser, transparent, 10 N	3 STK	16,90	50,70	19 %
PD1.24	03065-07 Kraftmesser, transparent, 100 N Hinweis: Sensor für Kraftmessung unter Messwerterfassung	1 STK	16,90	16,90	19 %
Reibung					
PD1.25	02240-02 Reibungsklotz, groß	1 STK	25,90	25,90	19 %
PD2	Kinematik (Fahrbahn und Freier Fall)			2.742,13	

ANGEBOT

08.06.22

AN2200552 - Seite 4/98

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
PD2.1	15514-88 Set Lehrerversuche Lineare Bewegung für 13 Versuche, Demo advanced Physik MT-DYN	1 STK	2.399,00	2.399,00	19 %
PD2.2	11061-00 Messwagen mit Antrieb	1 STK	239,00	239,00	19 %
PD2.3	07400-00 Batterie Babyzelle, 1.5 V (Typ C), R14 (IEC-Typ), 2er Pack	1 PACK	2,13	2,13	19 %
Der freie Fall					
PD2.4	02500-01 Fallröhre mit PTFE-Spindelhahn	1 STK	95,90	95,90	19 %
PD2.5	39286-00 Gummischlauch-Vakuum-, Innen-d = 6 mm, lfd. m	1 M	6,10	6,10	19 %
PD3	Mechanik der Flüssigkeiten			596,90	
PD3.1	02212-01 Überlaufgefäß, Boro, 400 ml	1 STK	12,00	12,00	19 %
PD3.2	02637-00 Hohl- und Vollzylinder für das Archimedische Prinzip	1 STK	58,90	58,90	19 %
PD3.3	02214-00 Materialproben: Eisen, Kupfer, Messing, Zink, Aluminium Gummi - Würfel zu je 1 cm ³	1 STK	31,90	31,90	19 %
PD3.4	03913-01 Tauchkörper, Stahl	1 STK	32,90	32,90	19 %
PD3.5	03903-01 Tauchkörper, Aluminium	1 STK	34,90	34,90	19 %
PD3.6	03090-00 U-Rohr-Manometer	1 STK	144,50	144,50	19 %
PD3.7	02632-00 Tauchsonde	1 STK	12,20	12,20	19 %
PD3.8	02634-00 Sonden für hydrostatischen Druck	1 STK	29,90	29,90	19 %
PD3.9	03820-03 Cartesianischer Taucher, 3 Stück	1 SAT	33,90	33,90	19 %
PD3.10	02626-00 Druckfortpflanzungsapparat	1 STK	125,90	125,90	19 %
PD3.11	03611-00 Kapillarröhrchen zur Demonstration der Kapillarwirkung	1 STK	79,90	79,90	19 %
PD4	Mechanik der Gase			1.900,70	
PD4.1	02620-03 Luftballon, 10 Stück	1 STK	2,90	2,90	19 %
PD4.2	08163-93	1 STK	789,00	789,00	19 %

ANGEBOT

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
	Membranpumpe, zweistufig, 230 VAC				
PD4.3	02668-10 Rezipient mit Knauf und Gummidichtung	1 STK	371,00	371,00	19 %
PD4.4	02668-14 Schutzzyylinder für Rezipienten	1 STK	142,00	142,00	19 %
PD4.5	02668-01 Vakuummutter mit elektrischen Durchführungen	1 STK	249,50	249,50	19 %
PD4.6	39288-00 Gummischlauch-Vakuum-, Innen-d = 8 mm, lfd. m	2 M	6,10	12,20	19 %
PD4.7	39286-00 Gummischlauch-Vakuum-, Innen-d = 6 mm, lfd. m	2 M	6,10	12,20	19 %
PD4.8	02656-00 Vakuumschmiermittel, 50 g für Hähne und Schließverbindungen	1 STK	19,90	19,90	19 %
PD4.9	03480-01 Elektrische Klingel	1 STK	33,00	33,00	19 %
PD4.10	02676-00 Magdeburger Halbkugeln	1 STK	32,90	32,90	19 %
PD4.11	02678-02 Blechkanister für Versuch Dampfdruck und Luftdruck	3 STK	10,90	32,70	19 %
PD4.12	36810-00 Glaskugel, ca. 100 ml, mit 2 Hähnen	1 STK	93,50	93,50	19 %
PD4.13	02682-00 Luftauftriebsmesser	1 STK	109,90	109,90	19 %
PD5	Akustik und Schwingungen			1.513,80	
	----- Schallerzeugung -----				
PD5.1	13765-00 Lautsprecher 8 Ohm/5 kOhm	1 STK	318,00	318,00	19 %
PD5.2	03524-01 Schallkopf/Lautsprecher, 8 Ohm	2 STK	106,90	213,80	19 %
PD5.3	03430-00 Monochord	1 STK	389,00	389,00	19 %
PD5.4	03437-00 Streichbogen (Violinbogen)	1 STK	115,90	115,90	19 %
PD5.5	03431-01 Saitenspanner mit Stiel	1 STK	69,90	69,90	19 %
PD5.6	03417-00 Stimmgabeln, C-Dur-Tonleiter, Satz von 8 Stück	1 STK	102,50	102,50	19 %
	Amplitude und Frequenz -----				
PD5.7	03073-00 Metronom	1 STK	149,00	149,00	19 %

ANGEBOT

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
PD5.8	03426-00 Schreibstimmgabel 100 Hz	1 STK	41,50	41,50	19 %
PD5.9	08100-20 Ceresinkerzen, d = 20 mm, 20 Stück	1 SAT	4,90	4,90	19 %
PD5.10	08204-00 Glasplatte (klar), 200 x 300 mm, ca. 4 mm dick	1 STK	7,20	7,20	19 %
	Resonanz -----				
PD5.11	03424-00 Stimmgabel 440 Hz	2 STK	7,35	14,70	19 %
PD5.12	03429-00 Anschlaghammer, Gummi	1 STK	15,90	15,90	19 %
PD5.13	03427-01 Laufkörper für Stimmgabeln, 2 Stück	1 SAT	11,90	11,90	19 %
PD5.14	02412-01 Bindfaden, Polyester, auf Röllchen, l = 200 m	1 STK	3,90	3,90	19 %
PD5.15	06245-00 Kunststoffhohlkugel mit Öse	1 STK	12,70	12,70	19 %
PD5.16	13289-11 Rahmentrommel, d = 20 cm	2 STK	21,50	43,00	19 %
PD6	Wärmelehre -----			1.916,20	
	Wärmelehre auf der Haftarfel -----				
PD6.1	15530-88 Set Lehrerversuche Wärme für 15 Versuche, Demo advanced Physik WT	1 STK	1.249,00	1.249,00	19 %
	Temperaturmessung -----				
PD6.2	04135-00 Demonstrationsthermometer, -60...+160°C, l=500mm, ohne Tauchschaft	1 STK	45,00	45,00	19 %
PD6.3	04256-00 Laborthermometer, l=230 mm, ungraduiert	1 STK	10,00	10,00	19 %
PD6.4	38005-10 Laborthermometer, -10...+110°C, l=230mm, Tauchschaft 100mm	1 STK	6,00	6,00	19 %
PD6.5	04260-00 Temperatur-Indikatorstreifen	1 STK	12,00	12,00	19 %
PD6.6	04130-00 Zimmerthermometer	1 STK	5,00	5,00	19 %
PD6.7	04160-00 Wetterthermometer, -30...+50 °C	1 STK	20,00	20,00	19 %

ANGEBOT

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
PD6.8	04163-01 Kompakt-Infrarot-Thermometer, digital	1 STK	39,00	39,00	19 %
PD6.9	04166-00 Fieberthermometer, digital	1 STK	10,00	10,00	19 %
Thermische Ausdehnung					

PD6.10	03024-00 Messrohr, l = 300 mm, NS 19/26	1 STK	62,90	62,90	19 %
PD6.11	35811-01 Stehkolben, Duran®, 100 ml, NS 19/26	1 STK	15,60	15,60	19 %
PD6.12	43614-00 Schliffklemme, Kunststoff, NS 19	1 STK	4,00	4,00	19 %
PD6.13	04213-00 Kugel mit Ring	1 STK	62,90	62,90	19 %
PD6.14	04220-00 Bolzensprenger	1 STK	119,90	119,90	19 %
PD6.15	04222-00 Gusseisenbolzen, 10 Stück	1 SAT	20,90	20,90	19 %
PD6.16	05913-00 Bimetallstreifen	2 STK	5,10	10,20	19 %
PD6.17	04510-00 Zirkulationsrohr, groß	1 STK	124,90	124,90	19 %
Wärmeleitung					

PD6.18	04516-00 Wärmeleitungsgerät Nur solange Vorrat reicht	1 STK	61,90	61,90	19 %
Wärmestrahlung					

PD6.19	04036-93 Wärmestrahler, 230 VDC/AC, 250 W	1 STK	37,00	37,00	19 %
PD7	Erneuerbare Energien			4.068,00	

Erneuerbare Energien auf der Hafttafel					

PD7.1	15580-88 Set Lehrerversuche Erneuerbare Energie 1 für 10 Versuche, Demo advanced Physik ENT-BS	1 STK	1.349,00	1.349,00	19 %
PD7.2	15581-88 Set Lehrerversuche Erneuerbare Energie 2 für 17 Versuche, Demo advanced Physik ENT-SW	1 STK	1.499,00	1.499,00	19 %

ANGEBOT

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
PD7.3	15582-88 Set Lehrerversuche Erneuerbare Energie 3 für 7 Versuche, Demo advanced Physik ENT-FC	1 STK	1.220,00	1.220,00	19 %
PD8	Wetterkunde und Astronomie -----			510,00	
PD8.1	04850-00 Wetterstation	1 STK	55,00	55,00	19 %
PD8.2	04864-93 Tellurium, beleuchtet	1 STK	455,00	455,00	19 %
PD9	Elektrik und Elektronik -----			4.999,00	
	Elektrik und Elektronik auf der Haftarbeitsplatte -----				
PD9.1	15569-88 Set Lehrerversuche Elektrik Baustein-System 1 für 30 Versuche, Demo advanced Physik ET-BS	1 STK	1.650,00	1.650,00	19 %
PD9.2	15571-88 Set Lehrerversuche Elektrik Baustein-System 2 für 24 Versuche, Demo advanced Physik ET-IND	1 STK	1.750,00	1.750,00	19 %
PD9.3	15572-88 Set Lehrerversuche Elektrik Baustein-System 3 für 27 Versuche, Demo advanced Physik ET-TRO	1 STK	1.599,00	1.599,00	19 %
PD10	Elektromagnetismus / Motor-Generator -----			1.699,00	
PD10.1	25573-88 Set Lehrerversuche Elektromagnetismus 1 für 7 Versuche, Demo advanced Physik ET-EM1 Neu im Programm - jetzt vorbestellen	1 STK	1.699,00	1.699,00	19 %
PD11	Permanentmagnetismus -----			955,00	
PD11.1	06300-00 Magneteisenstein	1 STK	15,80	15,80	19 %
PD11.2	11059-00 Wagen, 72 x 20 x 25 mm, Kunststoff	5 STK	15,90	79,50	19 %
PD11.3	07823-00 Magnet, l = 72 mm, stabförmig, Pole farbig, mit zentraler Bohrung 6 mm	5 STK	23,00	115,00	19 %
PD11.4	06320-00 Magnet, groß, U-förmig, Schenkellänge 130 mm, Pole farbig	2 STK	127,00	254,00	19 %
PD11.5	06322-00 Magnete, l = 150 mm, stabförmig, mit 2 Jochen, Pole farbig, 2 Stück	1 STK	95,00	95,00	19 %
PD11.6	06311-00	1 STK	32,00	32,00	19 %

ANGEBOT

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
	Magnet, d = 10 mm, l = 200 mm, Pole farbig				
PD11.7	06317-00	1 STK	6,70	6,70	19 %
	Magnet, d = 8 mm, l = 60 mm, Pole farbig				
PD11.8	06348-00	1 STK	70,00	70,00	19 %
	Schwebender Magnet				
PD11.9	06323-00	1 STK	21,00	21,00	19 %
	Drehlager für Stabmagnete				
PD11.10	06314-00	1 STK	23,80	23,80	19 %
	Magnetnadel, l = 150 mm				
PD11.11	06314-02	1 STK	0,00		19 %
	Magnetnadel, l = 50 mm, 10 Stk.				
	1 STK = 1 SAT				
PD11.12	06316-00	1 STK	13,00	13,00	19 %
	Nadelfuß				
PD11.13	06350-03	5 STK	3,20	16,00	19 %
	Zeichenkompass, 1 Stück				
PD11.14	06342-00	1 STK	22,00	22,00	19 %
	Stricknadeln, d = 2 mm, l = 210 mm, 20 Stück				
PD11.15	06305-04	1 STK	2,90	2,90	19 %
	Markierungspunkt, rot, 416 Stück				
PD11.16	06305-05	1 STK	2,90	2,90	19 %
	Markierungspunkt, grün, 416 Stück				
PD11.17	06309-00	1 STK	20,00	20,00	19 %
	Magnetfeldsensor				
PD11.18	06403-00	1 STK	105,00	105,00	19 %
	Magnetfeldliniengerät, 3-dimensional				
PD11.19	06305-10	1 STK	6,30	6,30	19 %
	Streuer mit Eisenpulver, 20 ml				
PD11.20	30067-50	1 STK	16,10	16,10	19 %
	Eisen, grobes Pulver, 500 g				
PD11.21	06343-03	1 STK	38,00	38,00	19 %
	Eisendraht, gekerbt, d = 1,2 mm, 2 kg				
PD12	Elektrostatik			2.636,20	

PD12.1	07924-00	2 STK	45,00	90,00	19 %
	Verteilerstütze, l = 235 mm				
PD12.2	06020-00	2 STK	53,00	106,00	19 %
	Isolierstütze				
PD12.3	06021-00	4 STK	53,00	212,00	19 %
	Isolierstiel				
PD12.4	07120-00	2 STK	285,00	570,00	19 %
	Elektroskop nach Kolbe				
PD12.5	06237-00	2 STK	53,00	106,00	19 %
	Konduktorkugel, d = 40 mm				
PD12.6	06656-00	1 STK	5,20	5,20	19 %

ANGEBOT

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
Neonröhrchen					
PD12.7	06231-00 Faraday-Becher	1 STK	38,00	38,00	19 %
PD12.8	08186-10 Folie, Klarsicht, DIN A4, 100 Blatt	1 STK	19,00	19,00	19 %
PD12.9	02066-00 Aufstellecke	2 STK	7,90	15,80	19 %
PD12.10	06543-01 Warnschild, Gefährliche elektrische Spannung	1 STK	8,90	8,90	19 %
PD12.11	06027-07 Kurzschlussstecker, grau	1 STK	6,20	6,20	19 %
PD12.12	06245-00 Kunststoffhohlkugel mit Öse	1 STK	12,70	12,70	19 %
Reibematerial					

PD12.13	06200-01 Hartgummistab, l = 300 mm, d = 12 mm	1 STK	16,00	16,00	19 %
PD12.14	13027-09 Polypropylenstab, l = 175 mm, d = 10 mm	1 STK	3,20	3,20	19 %
PD12.15	13027-08 Acrylglasstab, l = 175 mm, d = 8 mm	1 STK	9,50	9,50	19 %
PD12.16	40485-06 Glasrührstab, Boro, l = 300 mm, d = 8 mm	1 STK	0,90	0,90	19 %
PD12.17	06260-00 Bernsteinstab, l = 100 mm, d = 10 mm	1 STK	42,50	42,50	19 %
PD12.18	06204-00 Filz, Naturhaar, 10 x 10 cm	1 STK	8,90	8,90	19 %
PD12.19	06207-01 Seidenlappen, 28 x 28 cm	1 STK	4,50	4,50	19 %
PD12.20	06209-00 Schaumgummilappen, 10 x 10 cm	1 STK	5,90	5,90	19 %
Hochspannungserzeugung					

PD12.21	07616-00 Influenzmaschine nach Wimshurst	1 STK	290,00	290,00	19 %
PD12.22	07645-97 Bandgenerator	1 STK	640,00	640,00	19 %
Zubehör für Bandgenerator					

PD12.23	07644-00 Elektrostatik-Gerätesatz	1 STK	425,00	425,00	19 %

ANGEBOT

08.06.22

AN2200552 - Seite 11/98

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
PD13	Optik			3.015,80	
	----- Optik auf der Hafttafel -----				
PD13.1	15550-88 Set Lehrerversuche Optik auf der Hafttafel für 60 Versuche, Demo advanced Physik OT	1 STK	1.250,00	1.250,00	19 %
PD13.2	08770-00 Experimentierleuchte Laser/LED	1 STK	199,90	199,90	19 %
	----- Optik auf der Optischen Bank -----				
PD13.3	15560-88 Set Lehrerversuche Optik 1 auf der Profilbank für 5 Versuche, Demo advanced Physik OT-P1	1 STK	999,00	999,00	19 %
	----- Farbmischung -----				
PD13.4	13761-99 LED Leuchte für Farbmischung, inkl. Controller	1 STK	199,90	199,90	19 %
PD13.5	08770-99 Netzgerät 5 V / 2 A	1 STK	22,00	22,00	19 %
	----- Optik beim Auge -----				
PD13.6	66650-00 PHYWE Augenfunktionsmodell	1 STK	345,00	345,00	19 %
PD14	Radioaktivität			24,30	
	----- Zähler mit Zählrohr: siehe SmartSense -----				
PD14.1	30098-25 Kaliumchlorid, 250 g	1 STK	6,40	6,40	19 %
PD14.2	30126-25 Kupfer(II)-sulfat-5-Hydrat, 250 g	1 STK	11,20	11,20	19 %
PD14.3	48020-25 Calciumchlorid Hexahydrat 250 g	1 STK	6,70	6,70	19 %

ANGEBOT

08.06.22

AN2200552 - Seite 12/98

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge		Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
PD15	Aufbausystem für Physik auf der Hafttafel				2.312,19	

PD15.1	15500-00 Rolltisch inkl. Regal mit 3 Aufbewahrungsschubladen für Demo Sets, Tischplatte 90 x 75 x 3 cm, mit PP-Kante, 3-fach Elektroanschluss	2	STK	539,00	1.078,00	19 %
PD15.2	02150-00 PHYWE Hafttafel mit Gestell, Demo Physik	2	STK	499,00	998,00	19 %
PD15.3	02154-02 Markierungspunkte für Demo-Tafel, 24 Stück	1	STK	8,29	8,29	19 %
PD15.4	02154-01 Zeiger für Demo-Tafel, 4 Stück	1	SAT	9,50	9,50	19 %
PD15.5	02154-03 Elektrische Symbole für Demo-Tafel, 12 Stück	1	SAT	32,00	32,00	19 %

Lichtversorgung für Erneuerbare Energie und Wärmelehre						

PD15.6	02164-00 Muffe auf Träger für Demo-Tafel	2	STK	36,90	73,80	19 %
PD15.7	06751-01 Lampenfassung, E 27, m. Reflektorschirm, Schalter, Stecker, BIGLAMP 501, Mini Reflektor 200 mm, inklusive Halter	1	STK	99,00	99,00	19 %
PD15.8	06759-93 Glühlampe 230 V/120 W, mit Reflektor	1	STK	13,60	13,60	19 %
PD16	Stativmaterial				1.894,40	

PD16.1	02007-55 PHYWE Stativfuß, dreieckförmig, für 6 Stangen, d ≤ 14 mm	2	STK	154,00	308,00	19 %
PD16.2	02007-01 Auflegplatte für Stativ-Fuß DEMO	1	STK	39,90	39,90	19 %
PD16.3	02002-55 PHYWE Dreifuß, für 1 Stange, d ≤ 14 mm	4	STK	85,00	340,00	19 %
PD16.4	02004-00 Tonnenfuß, für 1 Stange, d ≤ 13 mm	3	STK	39,90	119,70	19 %
PD16.5	02011-00 Tischklemme expert	2	STK	39,90	79,80	19 %
PD16.6	02051-00 Stiel mit Haken	2	STK	20,90	41,80	19 %
PD16.7	02054-00 Doppelmuffe, für Kreuz-,T- oder Parallelspeisung mit Gelenkschraube	5	STK	15,50	77,50	19 %
PD16.8	02043-00	10	STK	9,90	99,00	19 %

Beiratsvorsitzender
Prof. Dr. Peter Dolf
Geschäftsf. Gesellschafter
Rolf Lucas-Nülle
Geschäftsführer
Jörg Siekmann

Handelsregister
Göttingen HRA 3798
PHYWE USt.-Id.-Nr.
DE 231377534
Steuernummer:
020/201/05408

Telefon: 0551/604-0
Telefax: 0551/604-108
Internet: www.phywe.de
Mail: phywe@phywe.de
WEEE-Reg.-Nr.:
DE 21123454

Dt. Bank Gött.
Hypo Vereinsb.
Commerzb. Gb.

Kto. 0370650
Kto. 7565336
Kto. 6150650

BLZ 260 700 72
BLZ 200 300 00
BLZ 260 400 30

IBAN: DE51 2607 0072 0037 0650 00
IBAN: DE76 2003 0000 0007 5653 36
IBAN: DE67 2604 0030 0615 0650 00

BIC: DEUTDE2H260
BIC: HYVEDEMM300
BIC: COBADEFF

ANGEBOT

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
	Doppelmuffe, für Kreuz- oder T-Spannung				
PD16.9	02048-04 Doppelmuffe, drehbar	2 STK	12,00	24,00	19 %
PD16.10	02048-01 Muffe mit Haken, Zinkdruckguss	2 STK	7,90	15,80	19 %
PD16.11	02030-00 Stativstange, Edelstahl, l = 100 mm, d = 10 mm	1 STK	4,90	4,90	19 %
PD16.12	02030-15 Stativstange, Edelstahl, l = 150 mm, d = 10mm	5 STK	5,90	29,50	19 %
PD16.13	02031-00 Stativstange, Edelstahl, l = 250 mm, d = 10 mm	4 STK	6,90	27,60	19 %
PD16.14	02032-00 Stativstange Edelstahl, l = 500 mm, d = 10 mm	5 STK	7,90	39,50	19 %
PD16.15	02037-00 Stativstange, Edelstahl, l = 600 mm, d = 10 mm	2 STK	9,90	19,80	19 %
PD16.16	02033-00 Stativstange, Edelstahl, l = 750 mm, d = 12 mm	3 STK	14,90	44,70	19 %
PD16.17	02034-00 Stativstange, Edelstahl, l = 1000 mm, d = 12 mm	3 STK	17,90	53,70	19 %
PD16.18	02036-01 Stativstange, Edelstahl, l = 100 mm, d = 10 mm, mit Bohrung	1 STK	5,90	5,90	19 %
PD16.19	02043-10 Stativklemme für Kleingehäuse mit Schraubenlänge 16mm	1 STK	20,90	20,90	19 %
PD16.20	09906-00 Stütze	1 STK	38,90	38,90	19 %
PD16.21	02060-00 Klemmsäule	1 STK	35,90	35,90	19 %
PD16.22	37721-03 Stativring, verzinkter Stahl, d = 130 mm	1 STK	9,50	9,50	19 %
PD16.23	02062-00 Plattenhalter, Öffnungsweite 0 - 10 mm	2 STK	31,90	63,80	19 %
PD16.24	06509-00 Plattenhalter, Öffnungsweite 2 - 35 mm	1 STK	52,00	52,00	19 %
PD16.25	37715-00 Stativklemme, Spannweite 80 mm Stellschraube an beweglicher Seite	3 STK	8,90	26,70	19 %
PD16.26	37716-00 Stativklemme, Spannweite 80 mm, mit Gelenk	2 STK	17,90	35,80	19 %
PD16.27	02070-00 Unterlegklötze, 150 mm, 4 Stück	1 STK	89,00	89,00	19 %
PD16.28	02074-00 Labor-Hebebühne, 160 x 130 mm	1 STK	135,00	135,00	19 %
PD16.29	02066-00 Aufstellecke	2 STK	7,90	15,80	19 %

ANGEBOT

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
PD17	Experimentierhilfsgeräte			848,26	
	----- Gläser und Gefäße -----				
PD17.1	36011-01 Laborbecher, Kunststoff (PP), 100 ml	1 STK	1,20	1,20	19 %
PD17.2	36013-01 Laborbecher, Kunststoff (PP), 250 ml	1 STK	1,30	1,30	19 %
PD17.3	36002-00 Becherglas, Duran®, hohe Form, 100 ml	5 STK	4,20	21,00	19 %
PD17.4	36013-00 Becherglas, Duran®, niedrige Form, 250 ml	5 STK	4,20	21,00	19 %
PD17.5	36014-00 Becherglas, Duran®, niedrige Form, 400 ml	5 STK	5,50	27,50	19 %
PD17.6	36015-00 Becherglas, Duran®, niedrige Form, 600 ml	5 STK	6,50	32,50	19 %
PD17.7	36006-00 Becherglas, Duran®, hohe Form, 600 ml	3 STK	6,50	19,50	19 %
PD17.8	36008-00 Becherglas, Duran®, hohe Form, 1000 ml	3 STK	10,40	31,20	19 %
PD17.9	34220-00 Standzylinder, Duran®, 2 000 ml, d = 84 mm, h = 46 cm	1 STK	41,00	41,00	19 %
PD17.10	34217-00 Standzylinder, Duran®, 360 ml, d = 40 mm, h = 40 cm	1 STK	16,70	16,70	19 %
PD17.11	MAU-EK17082301 Erlenmeyerkolben, Boro, 100 ml, SB 29	2 STK	8,40	16,80	19 %
PD17.12	MAU-EK17082306 Erlenmeyerkolben, Boro, 250 ml, SB 29	1 STK	9,10	9,10	19 %
PD17.13	36640-00 Messbecher mit Griff, Kunststoff (PP), 1000 ml	1 STK	3,90	3,90	19 %
PD17.14	36628-00 Messzylinder, Boro, hohe Form, 50 ml	1 STK	4,50	4,50	19 %
PD17.15	36630-00 Messzylinder, Boro, hohe Form, 250 ml	1 STK	6,00	6,00	19 %
PD17.16	34563-00 Wanne, Innen-d = 190 mm, h = 90 mm (innen)	1 STK	31,20	31,20	19 %
PD17.17	64551-00 Glastrog, 250 mm x 180 mm x 220 mm	1 STK	36,40	36,40	19 %
PD17.18	37658-10 Reagenzglas, d = 18 mm, l = 180 mm, 100 Stück	1 SAT	11,20	11,20	19 %
	Stopfen und Schläuche -----				
PD17.19	39250-00 Gummistopfen 5/9, ohne Bohrung	2 STK	0,30	0,60	19 %
PD17.20	39258-01	2 STK	1,05	2,10	19 %

ANGEBOT

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
	Gummistopfen 26/32, Bohrung 7 mm				
PD17.21	39258-13	2 STK	1,90	3,80	19 %
	Gummistopfen 26/32, 2 x Bohrung 7+2,5 mm				
PD17.22	39258-14	2 STK	2,97	5,94	19 %
	Gummistopfen 26/32, 2 x Bohrung 1,5 mm, 1 Bohrung 7 mm				
PD17.23	39258-09	2 STK	1,90	3,80	19 %
	Gummistopfen 26/32, Bohrung 1,5 mm				
PD17.24	39261-00	2 STK	1,90	3,80	19 %
	Gummistopfen 34/41, ohne Bohrung				
PD17.25	39263-01	2 STK	2,05	4,10	19 %
	Gummistopfen 41/49, Bohrung 7 mm				
PD17.26	39282-00	2 M	1,10	2,20	19 %
	Gummischlauch, Innen-d = 6 mm, lfd. m				
PD17.27	39283-00	2 M	1,60	3,20	19 %
	Gummischlauch, Innen-d = 8 mm, lfd. m				
PD17.28	39298-00	2 M	0,90	1,80	19 %
	Silikonschlauch, Innen-d = 2 mm, lfd. m				
PD17.29	39296-00	2 STK	2,10	4,20	19 %
	Silikonschlauch, Innen-d = 7 mm, lfd. m				
PD17.30	47517-01	2 STK	1,26	2,52	19 %
	Schlauch-Verbinder, di = 3-5/6-10 mm, gerade				
PD17.31	47515-00	2 STK	2,57	5,14	19 %
	Schlauch-Verbinder für di = 4-15 mm				
PD17.32	47519-03	2 STK	1,28	2,56	19 %
	Schlauch-Verbinder, T-f, di = 8-9 mm				
PD17.33	41000-00	2 STK	2,90	5,80	19 %
	Schlauchschelle für d = 8-12 mm				
PD17.34	43631-20	2 STK	7,90	15,80	19 %
	Schlauchklemme, b = 20 mm				
	Diverse Kleinteile				

PD17.35	MAU-10021400	1 STK	1,99	1,99	19 %
	Glasröhrchen mit Spitze, 60 mm, Durchmesser 8 mm				
PD17.36	MAU-16074541	1 STK	7,20	7,20	19 %
	Glasröhrchen, d = 8 mm, l = 80 mm, 10 Stück				
PD17.37	MAU-10030703	1 STK	1,99	1,99	19 %
	Glasröhrchen, rechtwinklig, 90 x 60 mm				
PD17.38	MAU-10022500	1 STK	2,50	2,50	19 %
	Glasröhrchen, rechtwinklig, 150 x 80 mm				
PD17.39	36701-70	1 STK	39,00	39,00	19 %
	Glasröhrchen, hakenförmig, 500 x 30, 3 Stück				
PD17.40	40485-04	2 STK	0,70	1,40	19 %
	Glasrührstab, Boro, l = 200 mm, d = 6 mm				
PD17.41	36595-00	1 STK	1,10	1,10	19 %

ANGEBOT

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
	Messpipette, 1 ml, Teilung 0,01 ml				
PD17.42	36705-00 Einweghahn, Boro, gerade	1 STK	13,50	13,50	19 %
PD17.43	36890-00 Trichter, Kunststoff (PP), Oben-d = 50 mm	1 STK	0,90	0,90	19 %
PD17.44	36891-00 Trichter, Kunststoff (PP), Oben-d = 100 mm	1 STK	1,76	1,76	19 %
PD17.45	34460-00 Trichter, Laborglas, Oben-d = 100 mm	1 STK	5,10	5,10	19 %
PD17.46	02593-10 Spritze, 1 ml, LUER, 100 Stück	1 SAT	17,90	17,90	19 %
PD17.47	02599-10 Kanüle, 0,60 x 60 mm, LUER, 100 Stück	1 SAT	11,90	11,90	19 %
PD17.48	64701-00 Pipette mit Gummikappe, l = 100 mm	1 STK	3,00	3,00	19 %
PD17.49	08202-00 Glasplatte (matt), 100 x 85 mm, ca. 1 mm dick	1 STK	3,00	3,00	19 %
	Werkzeuge				

PD17.50	02124-00 Wasserwaage	1 STK	14,90	14,90	19 %
PD17.51	01620-00 Zange, Kombizange	1 STK	16,90	16,90	19 %
PD17.52	01612-00 Schraubendreher	1 STK	3,90	3,90	19 %
PD17.53	40320-00 Hammer (Schlosserhammer), 200 g	1 STK	8,10	8,10	19 %
PD17.54	33600-00 Tiegelzange, Edelstahl, l = 200 mm	1 STK	5,10	5,10	19 %
PD17.55	64798-00 Laborschere, l = 180 mm	1 STK	7,90	7,90	19 %
PD17.56	64610-00 Pinzette, l = 130 mm, gerade, stumpf	1 STK	2,10	2,10	19 %
PD17.57	64607-02 Pinzette, l = 130 mm, gerade, spitz	1 STK	3,00	3,00	19 %
PD17.58	38833-00 Löffelspatel, Kunststoff, l = 180 mm	2 STK	2,34	4,68	19 %
PD17.59	38823-00 Reagenzglashalter bis d = 22 mm	2 STK	0,69	1,38	19 %
PD17.60	37686-10 Reagenzglasgestell, 12 Bohrungen, d = 22 mm, Holz, 6 Abtropfstäbe	1 STK	9,20	9,20	19 %
PD17.61	38762-00 Reagenzglasbürste, d = 20 mm, l = 270 mm	2 STK	1,90	3,80	19 %
PD17.62	46421-07	1 STK	1,10	1,10	19 %

ANGEBOT

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
	Laborspülbürste, Nylon, Plastikgriff				
PD17.63	05917-00 Gummiball mit Ventilen	1 STK	9,90	9,90	19 %
	Verbrauchsmaterial				

PD17.64	06150-03 Glühlampen 1,5 V/0,15 A/0,22 W, Sockel E10 Set mit 10 Stück	1 STK	6,90	6,90	19 %
PD17.65	06154-03 Glühlampen 4 V/0,04 A/0,16 W, Sockel E10 Set mit 10 Stück	1 STK	10,90	10,90	19 %
PD17.66	35673-03 Glühlampe 6 V/0,5 A, E 10, 10 Stück	1 STK	9,20	9,20	19 %
PD17.67	07505-03 Glühlampen 12 V/0,1 A/ 1,2 W, Sockel E10 Set mit 10 Stück	1 SAT	14,90	14,90	19 %
PD17.68	07506-90 Glimmlampe, 110 V AC, E 10	1 STK	5,90	5,90	19 %
PD17.69	36937-20 Siedesteinchen, 200 g	1 STK	10,20	10,20	19 %
PD17.70	06104-00 Eisendraht, d = 0,2 mm, l = 100 m	1 STK	8,90	8,90	19 %
PD17.71	06106-00 Kupferdraht, d = 0,2 mm, l = 100 m	1 STK	7,90	7,90	19 %
PD17.72	06100-00 Konstantandraht, 15,6 Ohm/m, d = 0,2 mm, l = 100 m	1 STK	9,90	9,90	19 %
PD17.73	06101-00 Konstantandraht, 6,9 Ohm/m, d = 0,3 mm, l = 100 m	1 STK	13,90	13,90	19 %
PD17.74	06102-01 Konstantandraht, 4 Ohm/m, d = 0,4 mm, l = 50 m	1 STK	10,90	10,90	19 %
PD17.75	08100-20 Ceresinkerzen, d = 20 mm, 20 Stück	1 SAT	4,90	4,90	19 %
PD17.76	09901-02 Ceresinkerzen, d = 13 mm, 20 Stück	1 SAT	2,90	2,90	19 %
PD17.77	02090-00 Angelschnur, auf Röllchen, d = 0,5 mm, 100 m	1 STK	19,90	19,90	19 %
PD17.78	02412-01 Bindfaden, Polyester, auf Röllchen, l = 200 m	1 STK	3,90	3,90	19 %
	Chemikalien				

PD17.79	31246-81 Wasser, destilliert, 5 l	1 STK	14,50	14,50	19 %
PD17.80	48376-04 Patentblau-V (Natriumsalz), 25 g	1 STK	49,00	49,00	19 %

ANGEBOT

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
PD17.81	30084-25 Glycerin, 250 ml	1 STK	8,90	8,90	19 %
PD17.82	31150-70 Ethanol (Brennspiritus), 1000 ml	1 STK	9,70	9,70	19 %
PD17.83	30166-25 Natriumsulfat Decahydrat, 250 g	1 STK	13,40	13,40	19 %
PD17.84	30155-70 Natriumchlorid, 1000 g	1 STK	8,10	8,10	19 %
PD18	Wärmeversorgungsgeräte und Zubehör			349,20	
	----- Hinweis: Bitte Gasart prüfen !				
PD18.1	46919-16 Teclubrenner mit Nadelventil und Sparflamme innen, für Propan, DIN-Ausführung	2 STK	45,00	90,00	19 %
PD18.2	32160-00 Haftfuß für Bunsen- und Teclubrenner	2 STK	6,20	12,40	19 %
PD18.3	39281-10 Sicherheits-Gasschlauch, DVGW , lfd. Meter	4 STK	7,10	28,40	19 %
PD18.4	40995-00 Schlauchschelle für d = 12-20 mm, 1 Stück	4 STK	0,75	3,00	19 %
PD18.5	38875-00 Gasanzünder, piezoelektrisch	2 STK	13,00	26,00	19 %
PD18.6	33282-00 Vierfuß für CERAN-Platte, 155 x 155 mm	2 STK	30,50	61,00	19 %
PD18.7	33281-00 CERAN-Schutzplatte, 155 x 155 mm	2 STK	19,90	39,80	19 %
PD18.8	33283-00 Plattenhalter für CERAN-Schutzplatte 155 x 155 mm	1 STK	28,30	28,30	19 %
PD18.9	04027-93 Wasserkocher, 1,5 l, 230 V	1 STK	29,00	29,00	19 %
PD18.10	04020-93 Tauchsieder, 1000 W, 220...250 V	1 STK	11,90	11,90	19 %
PD18.11	47558-95 Heißluftgebläse, 1200 W	1 STK	19,40	19,40	19 %
PD19	Stromversorgungsgeräte und Zubehör			3.732,99	

PD19.1	13503-93 PHYWE Netzgerät, universal mit Analoganzeige, RiSU 2019 konform, DC: 18 V, 5 A / AC: 15 V, 5 A	3 STK	799,00	2.397,00	19 %
PD19.2	13542-93 PHYWE Stelltrafo mit Digitalanzeige, RiSU 2019 DC: 0...20 V, 12 A / AC: 0...25 V, 12 A	1 STK	925,00	925,00	19 %
PD19.3	07360-01 Verbindungsleitung, 32 A, 250 mm, rot Experimentierkabel, 4 mm Stecker	4 STK	3,90	15,60	19 %

ANGEBOT

08.06.22

AN2200552 - Seite 19/98

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
PD19.4	07360-04 Verbindungsleitung, 32 A, 250 mm, blau Experimentierkabel, 4 mm Stecker	4 STK	3,90	15,60	19 %
PD19.5	07360-05 Verbindungsleitung, 32 A, 250 mm, schwarz Experimentierkabel, 4 mm Stecker	4 STK	3,90	15,60	19 %
PD19.6	07361-01 Verbindungsleitung, 32 A, 500 mm, rot Experimentierkabel, 4 mm Stecker	4 STK	4,90	19,60	19 %
PD19.7	07361-04 Verbindungsleitung, 32 A, 500 mm, blau Experimentierkabel, 4 mm Stecker	4 STK	4,90	19,60	19 %
PD19.8	07361-05 Verbindungsleitung, 32 A, 500 mm, schwarz Experimentierkabel, 4 mm Stecker	4 STK	4,90	19,60	19 %
PD19.9	07362-01 Verbindungsleitung, 32 A, 750 mm, rot Experimentierkabel, 4 mm Stecker	4 STK	5,90	23,60	19 %
PD19.10	07362-04 Verbindungsleitung, 32 A, 750 mm, blau Experimentierkabel, 4 mm Stecker	4 STK	5,90	23,60	19 %
PD19.11	07362-05 Verbindungsleitung, 32 A, 750 mm, schwarz Experimentierkabel, 4 mm Stecker	4 STK	5,90	23,60	19 %
PD19.12	07363-01 Verbindungsleitung, 32 A, 1000 mm, rot Experimentierkabel, 4 mm Stecker	4 STK	5,90	23,60	19 %
PD19.13	07363-02 Verbindungsleitung, 32 A, 1000 mm, gelb Experimentierkabel, 4 mm Stecker	4 STK	5,90	23,60	19 %
PD19.14	07363-04 Verbindungsleitung, 32 A, 1000 mm, blau Experimentierkabel, 4 mm Stecker	4 STK	5,90	23,60	19 %
PD19.15	07363-05 Verbindungsleitung, 32 A, 1000 mm, schwarz Experimentierkabel, 4 mm Stecker	4 STK	5,90	23,60	19 %
PD19.16	07363-15 Verbindungsleitung, 32 A, 1000 mm, grün-gelb Experimentierkabel, 4 mm Stecker	2 STK	5,90	11,80	19 %
PD19.17	07364-01 Verbindungsleitung, 32 A, 1500 mm, rot Experimentierkabel, 4 mm Stecker	2 STK	5,90	11,80	19 %
PD19.18	07364-04 Verbindungsleitung, 32 A, 1500 mm, blau Experimentierkabel, 4 mm Stecker	2 STK	5,90	11,80	19 %
PD19.19	07364-05 Verbindungsleitung, 32 A, 1500 mm, schwarz Experimentierkabel, 4 mm Stecker	2 STK	5,90	11,80	19 %
PD19.20	07350-01 Aufhängerechen	3 STK	19,00	57,00	19 %
PD19.21	07278-05	1 SAT	9,90	9,90	19 %

Beiratsvorsitzender
Prof. Dr. Peter Dolf
Geschäftsf. Gesellschafter
Rolf Lucas-Nülle
Geschäftsführer
Jörg Siekmann

Handelsregister
Göttingen HRA 3798
PHYWE USt.-Id.-Nr.
DE 231377534
Steuernummer:
020/201/05408

Telefon: 0551/604-0
Telefax: 0551/604-108
Internet: www.phywe.de
Mail: phywe@phywe.de
WEEE-Reg.-Nr.:
DE 21123454

Dt. Bank Gött.
HypoVereinsb.
Commerzb. G6.

Kto. 0370650
Kto. 7565336
Kto. 6150650

BLZ 260 700 72
BLZ 200 300 00
BLZ 260 400 30

IBAN: DE51 2607 0072 0037 0650 00
IBAN: DE76 2003 0000 0007 5653 36
IBAN: DE67 2604 0030 0615 0650 00

BIC: DEUTDE2H260
BIC: HYVEDEMM300
BIC: COBADEFF

ANGEBOT

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
	Verbindungsstecker, 2 Stück				
PD19.22	07274-03 Krokodilklemme, blank, 10 Stück	1 STK	6,90	6,90	19 %
PD19.23	07275-00 Krokodilklemme, isoliert, rot & schwarz, 2 mm, 2 Stück	2 SAT	4,90	9,80	19 %
PD19.24	07400-00 Batterie Babyzelle, 1.5 V (Typ C), R14 (IEC-Typ), 2er Pack	3 PACK	2,13	6,39	19 %
PD19.25	07405-00 Batterie 9-Volt-Block, 9 V, 6F22 (IEC-Typ)	2 STK	1,50	3,00	19 %
PD20	Messgeräte (ohne Messwerterfassung)			5.154,60	
	----- Zeitmessung -----				
PD20.1	24025-00 Digitale Stoppuhr, 24 h, 1/100 s und 1 s	1 STK	5,00	5,00	19 %
PD20.2	03075-00 Demo-Tischstoppuhr, d = 130 mm	1 STK	125,00	125,00	19 %
	----- Elektrische Größen -----				
PD20.3	07029-12 Digitalmultimeter, 750V AC/DC, 20A AC/DC, 2000MΩ, 200μF, 10 MHz, 20H, -20...1000°C	2 STK	39,00	78,00	19 %
PD20.4	13830-00 PHYWE Demo-Multimeter ADM 3 light: Strom, Spannung	3 STK	1.049,00	3.147,00	19 %
PD20.5	13840-00 PHYWE Demo-Multimeter ADM 3: Strom, Spannung, Widerstand, Temperatur	1 STK	1.399,00	1.399,00	19 %
PD20.6	07049-01 Energienmessgerät Digital	1 STK	15,60	15,60	19 %
	----- Waagen -----				
PD20.7	EG040104 Tafelwaage Harvard Junior, max. 2.000 g / 0,5 g	1 STK	115,00	115,00	19 %
PD20.8	ADA-HCB-3001 Präzisionswaage, AE ADAM HCB3001, 3.000 g : 0,1 g	1 STK	270,00	270,00	19 %
PD21	Modernes Messen auf Tablet, Smartphone und PC			4.753,80	
	----- Software auf beliebigen Endgeräten -----				
PD21.1	14581-61	1 STK	0,00		19 %

ANGEBOT

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
	measureAPP - die kostenlose Mess-Software für alle Endgeräte				
	Sensorik				

PD21.2	12901-01 Cobra SMARTsense - Voltage, ± 30 V (Bluetooth + USB)	4 STK	105,00	420,00	19 %
PD21.3	12902-01 Cobra SMARTsense - Current, ± 1 A (Bluetooth + USB)	4 STK	105,00	420,00	19 %
PD21.4	12903-00 Cobra SMARTsense - Temperature, - 40 ... 120 °C (Bluetooth)	2 STK	75,00	150,00	19 %
PD21.5	12938-01 Cobra SMARTsense - Thermocouple, -200 ... +1200 °C (Bluetooth + USB)	1 STK	109,00	109,00	19 %
PD21.6	12943-00 Cobra SMARTsense - Force and Acceleration (Bluetooth + USB)	1 STK	149,00	149,00	19 %
PD21.7	12905-01 Cobra SMARTsense - Absolute Pressure, 20 ... 400 kPa (Bluetooth + USB)	1 STK	129,00	129,00	19 %
PD21.8	12945-00 Cobra SMARTsense - Dual Photogate, 0 ... ∞ s (Bluetooth + USB)	2 STK	279,00	558,00	19 %
PD21.9	12939-00 Cobra SMARTsense - Sound, 55 ... 110 dBA (Bluetooth + USB)	1 STK	149,00	149,00	19 %
PD21.10	12906-01 Cobra SMARTsense - Light, 1 ... 128 kLx (Bluetooth + USB)	1 STK	109,00	109,00	19 %
PD21.11	12937-02 Cobra SMARTsense - Radioactivity (Bluetooth + USB)	1 STK	579,00	579,00	19 %
PD21.12	Neu im Programm - jetzt vorbestellen 12919-00 Cobra SMARTsense - Energy (Bluetooth + USB)	1 STK	135,00	135,00	19 %
	Zubehör				

PD21.13	12980-00 SensorCase Koffer für Cobra SMARTsense / SMARTlink	1 STK	1.499,00	1.499,00	19 %
PD21.14	12980-01 Aufbewahrungsblock 1, kleine Sensoren	1 STK	44,00	44,00	19 %
PD21.15	12980-02 Aufbewahrungsblock 2, große Sensoren	1 STK	46,00	46,00	19 %
PD21.16	12980-03 Aufbewahrungsblock 3, Sensoren mit Sonden	1 STK	34,00	34,00	19 %
PD21.17	12980-06 Aufbewahrungsblock 6, Universalmodul 120 mm	1 STK	34,00	34,00	19 %
PD21.18	07922-17	2 SAT	4,90	9,80	19 %

ANGEBOT

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
	Knopfzellen CR2032, 3V (2 Stück)				
PD21.19	12960-00 Halter für Cobra SMARTsense, für Stativmaterial	6 STK	14,00	84,00	19 %
PD21.20	12960-10 Halter für Cobra SMARTsense, magnetisch	6 STK	16,00	96,00	19 %
PD22	Schutz- Sicherheitsgeräte			92,70	

PD22.1	39311-01 Schutzbrille für Brillenträger	3 STK	5,90	17,70	19 %
PD22.2	39177-00 Hitzeschutz Hot Hand	1 STK	15,30	15,30	19 %
PD22.3	46360-00 Handschuhe, Einweg, Latex, Größe L, 100 Stück	1 STK	19,90	19,90	19 %
PD22.4	46349-01 Erste Hilfe bei Unfällen, Wandtafel	2 STK	19,90	39,80	19 %
PD23	Aufbewahrungssystem, passend zu Etikettierungssystem			1.444,40	

PD23.1	47325-01 Aufbewahrungsschale, 413 x 120 x 100 mm	30 STK	6,90	207,00	19 %
PD23.2	47325-02 Aufbewahrungsschale, 413 x 240 x 100 mm	30 STK	12,00	360,00	19 %
PD23.3	47325-03 Aufbewahrungsschale, 720 x 120 x 100 mm	2 STK	23,50	47,00	19 %
PD23.4	47326-01 Zwischenwand 115 x 95 mm	60 STK	1,40	84,00	19 %
PD23.5	47326-02 Zwischenwand, 230 x 95 mm	60 STK	1,50	90,00	19 %
PD23.6	47490-01 Schale für Ordnungssystem, 80 x 80 mm	15 STK	0,70	10,50	19 %
PD23.7	47490-02 Schale für Ordnungssystem, 150 x 80 mm	15 STK	0,90	13,50	19 %
PD23.8	47490-03 Schale für Ordnungssystem, 230 x 80 mm	8 STK	1,10	8,80	19 %
PD23.9	47490-04 Schale für Ordnungssystem, 230 x 150 mm	8 STK	1,60	12,80	19 %
PD23.10	47490-05 Schale für Ordnungssystem, 300 x 80 mm	4 STK	1,50	6,00	19 %
PD23.11	47490-06 Schale für Ordnungssystem, 300 x 150 mm	4 STK	2,10	8,40	19 %
PD23.12	47490-07 Schale für Ordnungssystem, 380 x 80 mm	4 STK	1,60	6,40	19 %
PD23.13	47490-08 Schale für Ordnungssystem, 380 x 150 mm	4 STK	3,00	12,00	19 %
PD23.14	54095-00	2 STK	289,00	578,00	19 %

ANGEBOT

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
	Gerätewagen mit 4 Böden, inkl. Stangenhalter und Kabelhalter				
PD24	Interaktive Lerneinheiten			494,20	

PD24.1	MLB-5550808 Interaktives Arbeitsheft Physik, 6-8, Vol. 1 - Magnetismus, Strom, Licht & Optik	1 STK	120,60	120,60	7 %
PD24.2	MLB-55502468 Interaktive Lerneinheit Physik, Klasse 7 – Licht	1 STK	46,70	46,70	7 %
PD24.3	MLB-55502473 Interaktive Lerneinheit Physik, Klasse 7 – Magnetismus	1 STK	46,70	46,70	7 %
PD24.4	MLB-55502474 Interaktive Lerneinheit Physik, Klasse 7 - Strom	1 STK	46,70	46,70	7 %
PD24.5	MLB-55502453 Interaktive Lerneinheit Physik, Klasse 9 – Fluide	1 STK	46,70	46,70	7 %
PD24.6	MLB-55502459 Interaktive Lerneinheit Physik, Klasse 9 – Unsere Sonne	1 STK	46,70	46,70	7 %
PD24.7	MLB-55502475 Interaktive Lerneinheit Physik, Klasse 9 - Weltall	1 STK	46,70	46,70	7 %
PD24.8	MLB-55502458 Interaktive Lerneinheit Physik, Klasse 9/10 - Strahlung	1 STK	46,70	46,70	7 %
PD24.9	MLB-55502285 Interaktive Lerneinheit Physik, Klasse 10 – Energie	1 STK	46,70	46,70	7 %

ANGEBOT

08.06.22

AN2200552 - Seite 24/98

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
	P H Y S I K SCHÜLERGERÄTE				

ANGEBOT

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge		Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
PS1	Themenfeld Mechanik -----				6.397,80	
PS1.1	25271-88 Set Schülerversuche Mechanik 1 für 32 Versuche, TESS advanced Physik ME-1	16	STK	399,00	6.384,00	19 %
PS1.2	13450-88 TESS advanced Mechanik ME 1 Verbrauchsmaterial für 8 Gruppen				13,80	
PS1.2.1	30155-50 Natriumchlorid, 500 g	2	STK	6,90	13,80	19 %
PS2	Themenfeld Lineare Bewegung -----				14.990,64	
PS2.1	15283-88 Set Schülerversuche Lineare Bewegung für 10 Versuche mit Timer 2-1, TESS advanced Physik ME-DYN	16	STK	659,00	10.544,00	19 %
PS2.2	11060-11 Aufsteckbuchse 4 mm für Messwagen, 2 Stck	8	STK	15,90	127,20	19 %
PS2.3	11061-00 Messwagen mit Antrieb	16	STK	239,00	3.824,00	19 %
PS2.4	07400-00 Batterie Babyzelle, 1.5 V (Typ C), R14 (IEC-Typ), 2er Pack	8	PACK	2,13	17,04	19 %
PS2.5	11061-03 Abschattblende für Messwagen mit Antrieb	16	STK	29,90	478,40	19 %
PS3	Themenfeld Akustik -----				10.136,00	
PS3.1	25289-88 Set Schülerversuche Akustik 1 für 14 Versuche, TESS advanced Physik AE-1	16	STK	339,00	5.424,00	19 %
PS3.2	15321-88 Set Schülerversuche Akustik 2 für 8 Versuche, TESS advanced Physik AE-2	16	STK	294,50	4.712,00	19 %
PS4	Themenfeld Wärmelehre -----				10.243,20	
PS4.1	25274-88 Set Schülerversuche Wärme 1 für 21 Versuche, TESS advanced Physik WE-1	16	STK	329,00	5.264,00	19 %
PS4.2	13456-88 TESS advanced Wärme WE 1 Verbrauchsmaterial für 8 Gruppen				358,40	
PS4.2.1	30084-25 Glycerin, 250 ml	8	STK	8,90	71,20	19 %
PS4.2.2	48376-05	8	STK	8,90	71,20	19 %

ANGEBOT

08.06.22

AN2200552 - Seite 26/98

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
	Patentblau-V, 25 ml				
PS4.2.3	30155-50 Natriumchlorid, 500 g	8 STK	6,90	55,20	19 %
PS4.2.4	30169-50 Natriumthiosulfat Pentahydrat, 500 g	8 STK	9,90	79,20	19 %
PS4.2.5	36937-20 Siedesteinchen, 200 g	8 STK	10,20	81,60	19 %
PS4.3	15275-88 Set Schülerversuche Wärme 2 für 13 Versuche, TESS advanced Physik WE-2	16 STK	269,00	4.304,00	19 %
PS4.4	13458-88 TESS advanced Wärme WE 2 Verbrauchsmaterial für 8 Gruppen			316,80	
PS4.4.1	06102-01 Konstantendraht, 4 Ohm/m, d = 0,4 mm, l = 50 m	16 STK	10,90	174,40	19 %
PS4.4.2	06105-01 Eisendraht, d = 0,5 mm, l = 50 m	16 STK	8,90	142,40	19 %
PS5	Themenfeld Erneuerbare Energien -----			18.848,00	
PS5.1	25287-88 Set Schülerversuche Erneuerbare Energie 1 für 17 Versuche, TESS advanced Physik EN-BS	16 STK	599,00	9.584,00	19 %
PS5.2	25288-88 Set Schülerversuche Erneuerbare Energie 2 für 26 Versuche, TESS advanced Physik EN-SW	16 STK	579,00	9.264,00	19 %
PS6	Themenfeld Elektrik und Elektronik -----			26.647,30	
PS6.1	25264-88 Set Schülerversuche Elektrik Baustein-System 1 für 28 Versuche, TESS advanced Physik EB-BS	16 STK	579,00	9.264,00	19 %
PS6.2	13471-88 TESS advanced Elektronik EB-BS Verbrauchsmaterial für 8 Gruppen			135,30	
PS6.2.1	07505-03 Glühlampen 12 V/0,1 A/ 1,2 W, Sockel E10 Set mit 10 Stück	2 SAT	14,90	29,80	19 %
PS6.2.2	06150-03 Glühlampen 1,5 V/0,15 A/0,22 W, Sockel E10 Set mit 10 Stück	2 STK	6,90	13,80	19 %
PS6.2.3	06154-03 Glühlampen 4 V/0,04 A/0,16 W, Sockel E10 Set mit 10 Stück	2 STK	10,90	21,80	19 %
PS6.2.4	35673-03 Glühlampe 6 V/0,5 A, E 10, 10 Stück	2 STK	9,20	18,40	19 %
PS6.2.5	06100-00 Konstantendraht, 15,6 Ohm/m, d = 0,2 mm, l = 100 m	1 STK	9,90	9,90	19 %

ANGEBOT

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
PS6.2.6	06101-00 Konstantendraht, 6,9 Ohm/m, d = 0,3 mm, l = 100 m	1 STK	13,90	13,90	19 %
PS6.2.7	06102-01 Konstantendraht, 4 Ohm/m, d = 0,4 mm, l = 50 m	1 STK	10,90	10,90	19 %
PS6.2.8	06104-00 Eisendraht, d = 0,2 mm, l = 100 m	1 STK	8,90	8,90	19 %
PS6.2.9	06106-00 Kupferdraht, d = 0,2 mm, l = 100 m	1 STK	7,90	7,90	19 %
PS6.3	25266-88 Set Schülerversuche Elektrik Baustein-System 2 für 18 Versuche, TESS advanced Physik EB-IND	16 STK	579,00	9.264,00	19 %
PS6.4	25267-88 Set Schülerversuche Elektrik Baustein-System 3 für 23 Versuche, TESS advanced Physik EB-TRO	16 STK	499,00	7.984,00	19 %
PS7	Themenfeld Magnetismus -----			2.027,80	
PS7.1	25230-88 Set Schülerversuche Magnetismus für 11 Versuche, TESS advanced Physik MAG	16 STK	120,00	1.920,00	19 %
PS7.2	13409-88 TESS advanced Magnetismus MAG Verbrauchsmaterial für 8 Gruppen			107,80	
PS7.2.1	30068-E Eisen, Pulver (~10 µm), 250 g	2 STK	15,90	31,80	19 %
PS7.2.2	06343-03 Eisendraht, gekerbt, d = 1,2 mm, 2 kg	2 STK	38,00	76,00	19 %
PS8	Themenfeld Elektrostatik -----			2.102,00	
PS8.1	15240-88 Set Schülerversuche Elektrostatik für 16 Versuche, TESS advanced Physik EST	16 STK	129,00	2.064,00	19 %
PS8.2	13410-88 TESS advanced Elektrostatik EST Verbrauchsmaterial für 8 Gruppen			38,00	
PS8.2.1	08186-10 Folie, Klarsicht, DIN A4, 100 Blatt	2 STK	19,00	38,00	19 %
PS9	Themenfeld Optik -----			9.777,00	
PS9.1	25276-88 Set Schülerversuche Optik 1 mit Leuchtbbox für 36 Versuche, TESS advanced Physik OE-1	16 STK	189,00	3.024,00	19 %
	Schülerversuche Farbmischung und Schienenoptik -----				

ANGEBOT

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
PS9.2	09806-00 Leuchtbbox-Zubehör für Farbmischung	16 STK	30,90	494,40	19 %
PS9.3	09807-00 Farbfiltersatz für additive Farbmischung	16 STK	10,90	174,40	19 %
PS9.4	09808-00 Farbfiltersatz für subtraktive Farbmischung	16 STK	10,90	174,40	19 %
PS9.5	25277-88 Set Schülerversuche Optik 2 für 34 Versuche, TESS advanced Physik OE-2	16 STK	369,00	5.904,00	19 %
PS9.6	13462-88 TESS advanced Optik OE-2 Verbrauchsmaterial für 8 Gruppen			5,80	
PS9.6.1	09901-02 Ceresinkerzen, d = 13 mm, 20 Stück	2 SAT	2,90	5,80	19 %

ANGEBOT

08.06.22

AN2200552 - Seite 29/98

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
PS10	Wärmeversorgungsgeräte und Zubehör -----			1.608,00	
	Hinweis: bitte Gasart klären!				
PS10.1	46919-16 Teclubrenner mit Nadelventil und Sparflamme innen, für Propan, DIN-Ausführung	16 STK	45,00	720,00	19 %
PS10.2	32160-00 Haftfuß für Bunsen- und Teclubrenner	16 STK	6,20	99,20	19 %
PS10.3	39281-10 Sicherheits-Gasschlauch, DVGW , lfd. Meter	32 STK	7,10	227,20	19 %
PS10.4	40995-00 Schlauchschele für d = 12-20 mm, 1 Stück	32 STK	0,75	24,00	19 %
PS10.5	38874-00 Anzünder für Erd- und Flüssiggas	8 STK	3,20	25,60	19 %
PS10.6	39180-01 Sicherheits-Unterlegplatte, 26,5 cm x 36,5 cm, Aluminium	16 STK	32,00	512,00	19 %
PS11	Stromversorgungsgeräte und Zubehör -----			4.790,88	
PS11.1	13506-93 PHYWE Netzgerät, RiSU 2019 DC: 0...12 V, 2 A / AC: 6 V, 12 V, 5 A	16 STK	249,00	3.984,00	19 %
PS11.2	07400-00 Batterie Babyzelle, 1.5 V (Typ C), R14 (IEC-Typ), 2er Pack	16 PACK	2,13	34,08	19 %
PS11.3	07361-01 Verbindungsleitung, 32 A, 500 mm, rot Experimentierkabel, 4 mm Stecker	32 STK	4,40	140,80	19 %
PS11.4	07361-04 Verbindungsleitung, 32 A, 500 mm, blau Experimentierkabel, 4 mm Stecker	32 STK	4,90	156,80	19 %
PS11.5	07361-05 Verbindungsleitung, 32 A, 500 mm, schwarz Experimentierkabel, 4 mm Stecker	32 STK	4,70	150,40	19 %
PS11.6	07365-01 Verbindungsleitung, 32 A, 2000 mm, rot Experimentierkabel, 4 mm Stecker	16 STK	6,70	107,20	19 %
PS11.7	07365-04 Verbindungsleitung, 32 A, 2000 mm, blau Experimentierkabel, 4 mm Stecker	16 STK	6,90	110,40	19 %
PS11.8	07365-05 Verbindungsleitung, 32 A, 2000 mm, schwarz Experimentierkabel, 4 mm Stecker	16 STK	6,70	107,20	19 %
PS12	Messgeräte analog -----			1.104,00	
PS12.1	07123-12	16 STK	24,00	384,00	19 %

Beiratsvorsitzender
Prof. Dr. Peter Doff
Geschäftsf. Gesellschafter
Rolf Lucas-Nülle
Geschäftsführer
Jörg Siekmann

Handelsregister
Göttingen HRA 3798
PHYWE USt.-Id-Nr.
DE 231377534
Steuernummer:
020/201/05408

Telefon: 0551/604-0 Dt. Bank Gött.
Telefax: 0551/604-108 HypoVereinsb.
Internet: www.phywe.de Commerzb. G6.
Mail: phywe@phywe.de
WEEE-Reg.-Nr.:
DE 21123454

Kto. 0370650
Kto. 7565336
Kto. 6150650

BLZ 260 700 72
BLZ 200 300 00
BLZ 260 400 30

IBAN: DE51 2607 0072 0037 0650 00
IBAN: DE76 2003 0000 0007 5653 36
IBAN: DE67 2604 0030 0615 0650 00

BIC: DEUTDE2H260
BIC: HYVEDEMM300
BIC: COBADEFF

ANGEBOT

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
PS12.2	Digitalmultimeter, 750V AC/DC, 10A AC/DC, 40MΩ, 100mF, 30 MHz, -20...1000°C, automatische Bereichswahl ADA-CB-501 Kompaktwaage, AE ADAM, 500 g : 0,1 g Modell CB501	16 STK	45,00	720,00	19 %
PS13	Modernes Messen mit Tablet, Smartphone und PC ----- Sensoren und Software -----			16.545,20	
PS13.1	14581-61 measureAPP - die kostenlose Mess-Software für alle Endgeräte	1 STK	0,00		19 %
PS13.2	12903-00 Cobra SMARTsense - Temperature, - 40 ... 120 °C (Bluetooth)	16 STK	75,00	1.200,00	19 %
PS13.3	12901-01 Cobra SMARTsense - Voltage, ± 30 V (Bluetooth + USB)	32 STK	105,00	3.360,00	19 %
PS13.4	12902-01 Cobra SMARTsense - Current, ± 1 A (Bluetooth + USB)	32 STK	105,00	3.360,00	19 %
PS13.5	12943-00 Cobra SMARTsense - Force and Acceleration (Bluetooth + USB)	16 STK	149,00	2.384,00	19 %
PS13.6	12909-00 Cobra SMARTsense - Photogate, 0 ... ∞ s (Bluetooth)	16 STK	169,00	2.704,00	19 %
PS13.7	07922-17 Knopfzellen CR2032, 3V (2 Stück)	8 SAT	4,90	39,20	19 %
	Ladekoffer für Sensoren:				
PS13.8	12980-00 SensorCase Koffer für Cobra SMARTsense / SMARTlink	2 STK	1.499,00	2.998,00	19 %
PS13.9	12980-01 Aufbewahrungsblock 1, kleine Sensoren	2 STK	44,00	88,00	19 %
PS13.10	12980-02 Aufbewahrungsblock 2, große Sensoren	6 STK	46,00	276,00	19 %
PS13.11	12980-06 Aufbewahrungsblock 6, Universalmodul 120 mm	4 STK	34,00	136,00	19 %
PS14	Aufbewahrungshilfen für EASY Etikettierungssystem -----			790,40	
PS14.1	47325-01 Aufbewahrungsschale, 413 x 120 x 100 mm	32 STK	6,90	220,80	19 %
PS14.2	47325-02 Aufbewahrungsschale, 413 x 240 x 100 mm	32 STK	12,00	384,00	19 %
PS14.3	47326-01 Zwischenwand 115 x 95 mm	64 STK	1,40	89,60	19 %

ANGEBOT

08.06.22

AN2200552 - Seite 31/98

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
PS14.4	47326-02 Zwischenwand, 230 x 95 mm	64 STK	1,50	96,00	19 %
SLP1	Service-Leistungen			10.350,00	
SLP1.1	03333-05 Auspack- und Einräumservice	4 STK	1.150,00	4.600,00	19 %
SLP1.2	03334-30 EASY - Etikettierungs-, Auszeichnungs- und Inventarisierungssystem	4 STK	1.150,00	4.600,00	19 %
SLP1.3	03333-02 Schulung vor Ort	1 TAG	1.150,00	1.150,00	19 %

ANGEBOT

08.06.22

AN2200552 - Seite 32/98

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
-----------------	-------------------------------------	--------------	----------------------------	-----------------------------	-------------

AUSSTATTUNG

C H E M I E

DEMONSTRATIONSGERÄTE UND SCHÜLERGERÄTE

AUSSTATTUNG FÜR

**2 Ü-RÄUME UND 1 VORBEREITUNGS/
SAMMLUNGSRaum**

ANGEBOT

08.06.22

AN2200552 - Seite 33/98

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
CHEMIE DEMONSTRATIONSGERÄTE					
CD1	Einfache Trenn- und Analyseverfahren			848,70	
	----- Magnetische Trennung -----				
CD1.1	06322-00 Magnete, l = 150 mm, stabförmig, mit 2 Jochen, Pole farbige, 2 Stück	1 STK	95,00	95,00	19 %
	Filtration -----				
CD1.2	34419-01 Saugflasche, Duran®, 500 ml, SB 34,5	1 STK	29,40	29,40	19 %
CD1.3	39260-21 Gummistopfen 31/38, Bohrung 19 mm	1 STK	1,70	1,70	19 %
CD1.4	32707-00 Filternutsche, d = 70 mm, Porzellan	1 STK	16,30	16,30	19 %
CD1.5	39265-00 Guko-Satz, 8 Stück	1 SAT	18,40	18,40	19 %
	Dichtebestimmung -----				
CD1.6	36810-00 Glaskugel, ca. 100 ml, mit 2 Hähnen	1 STK	93,50	93,50	19 %
CD1.7	03034-00 Alkoholometer, 0...100 Vol%, l = 283 mm	1 STK	13,00	13,00	19 %
CD1.8	02214-00 Materialproben: Eisen, Kupfer, Messing, Zink, Aluminium Gummi - Würfel zu je 1 cm³	1 STK	31,90	31,90	19 %
CD1.9	02212-00 Überlaufgefäß, Boro, 250 ml	1 STK	11,40	11,40	19 %
	Qualitative Analyse -----				
CD1.10	87004-10 Grifflupe, 10x, Fassung Leichtmetall	1 STK	19,00	19,00	19 %
CD1.11	38770-00 Kobaltglas 50 mm x 50 mm	2 STK	4,90	9,80	19 %
CD1.12	08448-02 Metallsalze, Satz von 6 Chloriden für Flammenfärbung	1 STK	28,00	28,00	19 %

ANGEBOT

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
CD1.13	39126-10 Holzspäne, 100 Stück	1 SAT	2,50	2,50	19 %
CD1.14	35580-00 Taschenspektroskop mit Spaltbreite 0,02 mm	1 STK	149,00	149,00	19 %
CD1.15	06200-01 Hartgummistab, l = 300 mm, d = 12 mm	1 STK	16,00	16,00	19 %
CD1.16	13027-08 Acrylglasstab, l = 175 mm, d = 8 mm	1 STK	9,50	9,50	19 %
CD1.17	06204-00 Filz, Naturhaar, 10 x 10 cm	1 STK	8,90	8,90	19 %
CD1.18	06207-01 Seidenlappen, 28 x 28 cm	1 STK	4,50	4,50	19 %
CD1.19	06209-00 Schaumgummilappen, 10 x 10 cm	1 STK	5,90	5,90	19 %
CD1.20	07120-00 Elektroskop nach Kolbe	1 STK	285,00	285,00	19 %
CD2	Destillation als Komplettversuch			471,20	
CD2.1	MAU-27223000 Liebigkühler, mit Aufsatz, GL 18/8	1 STK	73,40	73,40	19 %
CD2.2	MAU-27220005 Rundkolben, Borosilikat, 250 ml, 2-Hals, GL 25/12, GL 18/8	1 STK	64,90	64,90	19 %
CD2.3	MAU-27100001 Rundkolben, Boro, 100 ml, GL 25/12	1 STK	31,40	31,40	19 %
CD2.4	38005-10 Laborthermometer, -10...+110°C, l=230mm, Tauchschaft 100mm	2 STK	6,00	12,00	19 %
CD2.5	47531-00 Silikonschlauch, Innen-d = 8 mm, lfd. m	2 M	3,00	6,00	19 %
CD2.6	41000-00 Schlauchschele für d = 8-12 mm	4 STK	2,90	11,60	19 %
CD2.7	47521-00 Schlauchkupplung, d = 8 mm, 1 Stück	2 STK	12,20	24,40	19 %
CD2.8	45520-00 Klemmhalter, d = 18...25 mm	2 STK	21,90	43,80	19 %
CD2.9	45521-00 Klemmhalter, d = 18...25 mm, drehbar	2 STK	30,90	61,80	19 %
CD2.10	45526-00 Halter für Geräte, variabel	1 STK	42,90	42,90	19 %
CD2.11	45510-00 Platte für Komplettversuche	1 STK	99,00	99,00	19 %
CD3	Extraktion als Komplettversuch			546,70	

ANGEBOT

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
CD3.1	MAU-27226000 Aufsatz, nach Soxhlet, GL 25/12	1 STK	60,80	60,80	19 %
CD3.2	MAU-27223500 Dimroth-Kühler, Boro, GL 25/12	1 STK	90,00	90,00	19 %
CD3.3	32995-00 Extraktionshülsen 10 x 110 mm, 25 Stück	1 STK	59,90	59,90	19 %
CD3.4	MAU-27220002 Rundkolben, Boro, 250 ml, GL 25	1 STK	20,90	20,90	19 %
CD3.5	MAU-27224500 Kurzwegkühler, mit Aufsatz, GL 18/8	1 STK	68,10	68,10	19 %
CD3.6	38005-10 Laborthermometer, -10...+110°C, l=230mm, Tauchschaft 100mm	1 STK	6,00	6,00	19 %
CD3.7	45520-00 Klemmhalter, d = 18...25 mm	3 STK	21,90	65,70	19 %
CD3.8	45526-00 Halter für Geräte, variabel	1 STK	42,90	42,90	19 %
CD3.9	47531-00 Silikonschlauch, Innen-d = 8 mm, lfd. m	2 M	3,00	6,00	19 %
CD3.10	40995-00 Schlauchschelle für d = 12-20 mm, 1 Stück	4 STK	0,75	3,00	19 %
CD3.11	47521-00 Schlauchkupplung, d = 8 mm, 1 Stück	2 STK	12,20	24,40	19 %
CD3.12	45510-00 Platte für Komplettversuche	1 STK	99,00	99,00	19 %
CD4	Papier- und Dünnschichtchromatographie -----			1.366,20	
	38519-88				
CD4.1	Trennsatz für Papierchromatographie			30,40	
CD4.1.1	34231-00 Standzylinder, Duran®, 570 ml, d = 60 mm, h = 20 cm	1 STK	20,50	20,50	19 %
CD4.1.2	38519-02 Korkstopfen, 58/30, in der Mitte durchgeschnitten, 2 Hälften	1 STK	3,00	3,00	19 %
CD4.1.3	32972-00 Chromatographie-Papier, 100 Streifen	1 STK	6,90	6,90	19 %
CD4.2	32972-00 Chromatographie-Papier, 100 Streifen	1 STK	6,90	6,90	19 %
CD4.3	35011-00 DC-Trennkammer für 20 x 20 cm-Platten	1 STK	315,00	315,00	19 %
CD4.4	31502-04 DC-Folien, Kieselgel 25 St, 200 x 200 mm	1 STK	108,00	108,00	19 %
CD4.5	31503-04 DC-Folien, Kieselgel, mit UV-Indikator UV254, 20x 20 cm, 25 Stück	1 STK	108,00	108,00	19 %
CD4.6	31251-04	1 STK	139,00	139,00	19 %

ANGEBOT

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
	DC-Folien, Cellulose, 25 St 200 x 200 mm				
CD4.7	35017-00 Auftragschablone für DC-Folien, 2 Stück	1 STK	24,50	24,50	19 %
CD4.8	35010-12 Mikrokapillaren 0,002 ml, 250 Stück	1 STK	18,20	18,20	19 %
CD4.9	35010-11 Kapillarhalter, kurzes Glasrohr mit Gummisauger und Gummistopfen	1 STK	3,00	3,00	19 %
CD4.10	35006-00 Drucksprühdose, 100 ml	1 STK	9,10	9,10	19 %
CD4.11	33972-93 UV-Analysenleuchte 254/365 nm	1 STK	499,00	499,00	19 %
CD4.12	33972-01 Tischstativ für UV-Analysenleuchte	1 STK	79,00	79,00	19 %
CD4.13	48353-25 Ninhydrin, alkohol.Sprühl.,250 ml	1 STK	26,10	26,10	19 %
CD5	Wasserersetzung als Komplettversuch			543,70	

CD5.1	MAU-25014002 Wasserersetzungsgapparat nach Hofmann, komplett mit Stativ und 2 Platin-Elektroden	1 STK	272,00	272,00	19 %
CD5.2	45206-00 Platinelektrode in Schutzrohr, d = 8 mm	2 STK	39,00	78,00	19 %
CD5.3	02151-07 Klemmhalter, d = 0..13 mm, auf Haftmagnet	1 STK	41,90	41,90	19 %
CD5.4	45520-00 Klemmhalter, d = 18...25 mm	1 STK	21,90	21,90	19 %
CD5.5	45522-00 Klemmhalter, d = 8...10 mm, drehbar	1 STK	30,90	30,90	19 %
CD5.6	45510-00 Platte für Komplettversuche	1 STK	99,00	99,00	19 %
CD6	Luftanalyse als Komplettversuch			708,75	

CD6.1	MAU-24511002 Gasspritze mit Hahn, Boro, 100 ml	1 STK	51,50	51,50	19 %
CD6.2	02617-00 Gasspritze mit Dreiweghahn, Borosilikat, 100 ml	1 STK	129,00	129,00	19 %
CD6.3	33947-00 Verbrennungsrohr, Quarzglas, l = 200 mm, SB 19	1 STK	42,00	42,00	19 %
CD6.4	35678-01 Ansatzstück, DURAN®, NS 19/26 auf GL 18/8	2 STK	27,90	55,80	19 %
CD6.5	39282-00 Gummischlauch, Innen-d = 6 mm, lfd. m	1 M	1,10	1,10	19 %
CD6.6	47521-00	1 STK	12,20	12,20	19 %

ANGEBOT

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
	Schlauchkupplung, d = 8 mm, 1 Stück				
CD6.7	40996-02	1 STK	0,85	0,85	19 %
	Schlauchschelle für d = 8-16 mm, 1 Stück				
CD6.8	33290-00	1 STK	12,90	12,90	19 %
	Drahtnetz 150 mm x 150 mm, Kupfer				
CD6.9	43616-00	1 SAT	14,90	14,90	19 %
	Teflon-Manschetten NS 19, 10 Stück				
CD6.10	45523-00	2 STK	83,90	167,80	19 %
	Halter für Gasspritze				
CD6.11	45521-00	2 STK	30,90	61,80	19 %
	Klemmhalter, d = 18...25 mm, drehbar				
CD6.12	45525-00	1 STK	59,90	59,90	19 %
	Geräteträger mit Haftmagneten				
CD6.13	45510-00	1 STK	99,00	99,00	19 %
	Platte für Komplettversuche				
CD7	Elektrochemie			1.444,64	

CD7.1	06005-00	1 STK	49,00	49,00	19 %
	Wechselschalter, einpolig				
CD7.2	06004-00	1 STK	49,00	49,00	19 %
	Ausschalter				
CD7.3	06002-00	1 STK	38,00	38,00	19 %
	Lampenfassung E 10 im Schaltkastengehäuse				
CD7.4	06150-03	1 STK	6,90	6,90	19 %
	Glühlampen 1,5 V/0,15 A/0,22 W, Sockel E10 Set mit 10 Stück				
CD7.5	11031-00	2 STK	73,90	147,80	19 %
	Motor, 2 V DC				
CD7.6	11031-01	2 STK	15,90	31,80	19 %
	Sektorscheibe für 2 V-Motor				
CD7.7	34568-01	1 STK	6,90	6,90	19 %
	Rillentrog ohne Deckel, Borosilikat, 90 x 74 x 43 mm				
CD7.8	45211-00	2 STK	7,10	14,20	19 %
	Kohlelektrode, 76 mm x 40 mm				
CD7.9	45212-00	1 STK	3,90	3,90	19 %
	Kupferelektrode, 76 mm x 40 mm				
CD7.10	45214-00	1 STK	3,90	3,90	19 %
	Zinkelektrode, 76 mm x 40 mm				
CD7.11	45216-00	1 STK	3,90	3,90	19 %
	Eisenelektrode, 76 mm x 40 mm				
CD7.12	45217-00	1 STK	3,90	3,90	19 %
	Aluminiumelektrode, 76 mm x 40 mm				
CD7.13	45218-00	2 STK	8,90	17,80	19 %
	Nickelelektrode, 76 mm x 40 mm				
CD7.14	45284-01	2 STK	39,00	78,00	19 %

ANGEBOT

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
	Halter für 2 Elektroden				
	Stabelektroden				

CD7.15	45200-00 Aluminiumelektrode, d = 8 mm, l = 15 cm	2 STK	8,10	16,20	19 %
CD7.16	45201-00 Kupferelektrode, d = 8 mm, l = 15 cm	2 STK	4,90	9,80	19 %
CD7.17	45204-00 Eisenelektrode, d = 8 mm, l = 15 cm	2 STK	4,90	9,80	19 %
CD7.18	45205-00 Nickelelektrode, d = 8 mm, l = 15 cm	2 STK	40,90	81,80	19 %
CD7.19	45288-03 Zinkelektrode, d = 6 mm, l = 140 mm	2 STK	10,90	21,80	19 %
CD7.20	44513-00 Graphitelektrode, d = 8 mm, l = 150, 6 Stück	2 SAT	12,40	24,80	19 %
CD7.21	45284-01 Halter für 2 Elektroden	2 STK	39,00	78,00	19 %
CD7.22	45283-00 Kontaktbuchse für Stabelektroden	4 STK	8,90	35,60	19 %
CD7.23	37684-00 Salzbrücke	1 STK	39,90	39,90	19 %
CD7.24	32486-00 Tonstifte, d = 8 mm, l = 15 mm, 2 Stück	1 STK	59,00	59,00	19 %
CD7.25	MAU-10021800 Glasröhrchen mit Haken, l = 160+15 mm	1 STK	1,99	1,99	19 %
CD7.26	39258-03 Gummistopfen 26/32, 3 x Bohrung 7 mm	1 STK	2,05	2,05	19 %
CD7.27	39296-00 Silikonschlauch, Innen-d = 7 mm, lfd. m	1 STK	2,10	2,10	19 %
CD7.28	44452-00 Gefäß für Halbzelle, NS 29	2 STK	74,00	148,00	19 %
CD7.29	45206-00 Platinelektrode in Schutzrohr, d = 8 mm	1 STK	39,00	39,00	19 %
CD7.30	MAU-25033000 Leclanché Element mit Anleitung (inkl. Chemikalien)	1 STK	99,00	99,00	19 %
CD7.31	MAU-25032000 Daniell-Element, zerlegbar	1 STK	83,90	83,90	19 %
CD7.32	MAU-27229600 U-Rohr mit Fritte, Boro, 2 x GL 25/8	2 STK	59,10	118,20	19 %
CD7.33	MAU-27229500 U-Rohr mit Ansatzstutzen, Boro, GL 25	2 STK	52,40	104,80	19 %
CD7.34	89022-00 Kartoffeluhr	1 STK	13,90	13,90	19 %
CD8	PEM-Brennstoffzelle als Komplettversuch			707,40	

ANGEBOT

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
CD8.1	06746-01 PEM-Brennstoffzelle-Kit, zerlegbar Neu im Programm - jetzt vorbestellen	1 STK	145,00	145,00	19 %
CD8.2	36731-00 Dreiweghahn, Boro, T-förmig, NS	1 STK	18,80	18,80	19 %
CD8.3	MAU-27222500 Trichter für Gasentwickler, Borosilikat, GL 18	1 STK	149,00	149,00	19 %
CD8.4	MAU-27100001 Rundkolben, Boro, 100 ml, GL 25/12	1 STK	31,40	31,40	19 %
CD8.5	MAU-27221000 Reagenzglas mit Olive, Borosilikat, GL 25/8	1 STK	34,90	34,90	19 %
CD8.6	02151-07 Klemmhalter, d = 0..13 mm, auf Haftmagnet	3 STK	41,90	125,70	19 %
CD8.7	02151-01 Muffe auf Haftmagnet	1 STK	28,90	28,90	19 %
CD8.8	45520-00 Klemmhalter, d = 18...25 mm	2 STK	21,90	43,80	19 %
CD8.9	45521-00 Klemmhalter, d = 18...25 mm, drehbar	1 STK	30,90	30,90	19 %
CD8.10	45510-00 Platte für Komplettversuche	1 STK	99,00	99,00	19 %
CD9	Osmose			443,20	
CD9.1	35821-00 Osmose- und Elektrochemie-Kammer, DURAN ®	1 STK	179,00	179,00	19 %
CD9.2	35821-10 Zusatzkammer für Osmose und Elektrochemie, DURAN ®	1 STK	99,00	99,00	19 %
CD9.3	64840-00 Skale, l = 350 mm	3 STK	26,00	78,00	19 %
CD9.4	05961-00 Glasrohrhalter mit Maßbandklemme	3 STK	4,10	12,30	19 %
CD9.5	05939-00 Kapillarröhrchen, gerade, di = 1,7 mm, l = 450 mm	3 STK	7,00	21,00	19 %
CD9.6	32987-00 Cellophan 300 mm x 200 mm,	1 STK	29,00	29,00	19 %
CD9.7	31504-02 Kationenpermeable Membran, 5 Stück	1 STK	24,90	24,90	19 %
CD10	Technische Verfahren Thermitverfahren			789,90	
CD10.1	36685-00 Aluminothermie, Demonstrationsset	1 STK	419,00	419,00	19 %

ANGEBOT

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
CD10.2	31920-50 Thermitgemisch, 500 g, 1 Pack.	4 STK	14,90	59,60	19 %
Kunststoffchemie -----					
CD10.3	35033-00 Form, kugelförmig, d = 40 mm	1 STK	39,90	39,90	19 %
CD10.4	48492-25 Styropor P, Granulat, 250 g	1 STK	13,90	13,90	19 %
CD10.5	48294-70 Polyurethan-Set, PU-Schaum-Komponenten A+B, je 500 ml	1 STK	27,90	27,90	19 %
Sonstiges -----					
CD10.6	EG042158 Funktionsmodell Feuerlöscher Minimax	1 STK	59,80	59,80	19 %
CD10.7	40410-00 Plexiglas-Silo für Staubexplosionen	1 STK	139,00	139,00	19 %
CD10.8	64170-00 Handgebläse mit Glasrohr	1 STK	19,00	19,00	19 %
CD10.9	02715-04 Bärlappsporen (Lykopodium), 25 g	2 STK	5,90	11,80	19 %

ANGEBOT

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
B: Themenübergreifende Geräte					

CD11	Aufbausystem für Chemie Plattensystem Komplettversuche			2.132,89	

CD11.1	45500-00 Rahmen für Komplettversuche	3 STK	259,00	777,00	19 %
CD11.2	45501-00 Rückwand für Komplettversuche	3 STK	24,90	74,70	19 %
CD11.3	45510-00 Platte für Komplettversuche	1 STK	99,00	99,00	19 %
CD11.4	45505-00 Regalboden mit Aufhängung	1 STK	119,00	119,00	19 %
CD11.5	45540-00 Einschubsystem, b = 360 mm	2 STK	74,00	148,00	19 %
CD11.6	45520-00 Klemmhalter, d = 18...25 mm	3 STK	21,90	65,70	19 %
CD11.7	45521-00 Klemmhalter, d = 18...25 mm, drehbar	2 STK	30,90	61,80	19 %
CD11.8	45522-00 Klemmhalter, d = 8...10 mm, drehbar	2 STK	30,90	61,80	19 %
CD11.9	45523-00 Halter für Gasspritze	2 STK	83,90	167,80	19 %
CD11.10	45525-00 Geräteträger mit Haftmagneten	2 STK	59,90	119,80	19 %
CD11.11	45526-00 Halter für Geräte, variabel	1 STK	42,90	42,90	19 %
CD11.12	45530-00 Federstecker, 50 Stück	1 STK	20,90	20,90	19 %
CD11.13	45535-00 Befestigungsband, universal,100 Stück	1 STK	4,00	4,00	19 %
CD11.14	02014-00 Schraubzwinge	4 STK	7,90	31,60	19 %
CD11.15	02151-03 Haken auf Haftmagnet	1 STK	21,90	21,90	19 %
CD11.16	02151-01 Muffe auf Haftmagnet	1 STK	28,90	28,90	19 %
CD11.17	02151-07 Klemmhalter, d = 0..13 mm, auf Haftmagnet	1 STK	41,90	41,90	19 %
CD11.18	02151-06 Klemmhalter, d = 28..36 mm, auf Haftmagnet	2 STK	27,90	55,80	19 %
CD11.19	02164-00 Muffe auf Träger für Demo-Tafel	1 STK	36,90	36,90	19 %
CD11.20	02154-02 Markierungspunkte für Demo-Tafel, 24 Stück	1 STK	8,29	8,29	19 %

ANGEBOT

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
CD11.21	02154-01 Zeiger für Demo-Tafel, 4 Stück	1 SAT	9,50	9,50	19 %
CD11.22	02155-00 Stellfläche, magnethaftend	1 STK	28,90	28,90	19 %
CD11.23	02163-00 Halter für Drahtnetz, auf Haftmagneten	1 STK	43,90	43,90	19 %
CD11.24	02162-00 Halter für Brenner, auf Haftmagneten	1 STK	62,90	62,90	19 %
CD12	Stativmaterial			1.922,25	
CD12.1	02007-55 PHYWE Stativfuß, dreieckförmig, für 6 Stangen, d ≤ 14 mm	2 STK	154,00	308,00	19 %
CD12.2	02007-01 Auflegplatte für Stativ-Fuß DEMO	1 STK	39,90	39,90	19 %
CD12.3	02002-55 PHYWE Dreifuß, für 1 Stange, d ≤ 14 mm	2 STK	85,00	170,00	19 %
CD12.4	02004-00 Tonnenfuß, für 1 Stange, d ≤ 13 mm	2 STK	39,90	79,80	19 %
CD12.5	02011-00 Tischklemme expert	2 STK	39,90	79,80	19 %
CD12.6	37694-00 Bunsenstativ, 210 x 130 mm, h = 750 mm	2 STK	43,90	87,80	19 %
CD12.7	02030-00 Stativstange, Edelstahl, l = 100 mm, d = 10 mm	2 STK	4,90	9,80	19 %
CD12.8	02031-00 Stativstange, Edelstahl, l = 250 mm, d = 10 mm	4 STK	6,90	27,60	19 %
CD12.9	02032-00 Stativstange Edelstahl, l = 500 mm, d = 10 mm	5 STK	7,90	39,50	19 %
CD12.10	02037-00 Stativstange, Edelstahl, l = 600 mm, d = 10 mm	5 STK	9,90	49,50	19 %
CD12.11	02033-00 Stativstange, Edelstahl, l = 750 mm, d = 12 mm	3 STK	14,90	44,70	19 %
CD12.12	02034-00 Stativstange, Edelstahl, l = 1000 mm, d = 12 mm	2 STK	17,90	35,80	19 %
CD12.13	02036-01 Stativstange, Edelstahl, l = 100 mm, d = 10 mm, mit Bohrung	2 STK	5,90	11,80	19 %
CD12.14	02022-20 Stativstange, Edelstahl, l = 500 mm, d = 12 mm, Gew. M 10	1 STK	12,90	12,90	19 %
CD12.15	02051-00 Stiel mit Haken	1 STK	20,90	20,90	19 %
CD12.16	02054-00 Doppelmuffe, für Kreuz-,T- oder Parallelspeisung mit Gelenkschraube	5 STK	15,50	77,50	19 %

ANGEBOT

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
CD12.17	37697-00 Doppelmuffe, Kreuzklemme	10 STK	4,90	49,00	19 %
CD12.18	02048-01 Muffe mit Haken, Zinkdruckguss	2 STK	7,90	15,80	19 %
CD12.19	37715-00 Stativklemme, Spannweite 80 mm Stellschraube an beweglicher Seite	10 STK	8,90	89,00	19 %
CD12.20	37716-00 Stativklemme, Spannweite 80 mm, mit Gelenk	2 STK	17,90	35,80	19 %
CD12.21	37706-01 Stativklemme, Spannweite 25 mm	2 STK	7,90	15,80	19 %
CD12.22	02062-00 Plattenhalter, Öffnungsweite 0 - 10 mm	1 STK	31,90	31,90	19 %
CD12.23	02060-00 Klemmsäule	1 STK	35,90	35,90	19 %
CD12.24	37720-03 Bürettenklemme für 2 Büretten	1 STK	23,70	23,70	19 %
CD12.25	33401-00 Trichterhalter für 2 Trichter, PP	1 STK	17,75	17,75	19 %
CD12.26	37721-01 Stativring, verzinkter Stahl, d = 70 mm	1 STK	6,70	6,70	19 %
CD12.27	37701-01 Stativring, mit Muffe, d= 100 mm	1 STK	12,90	12,90	19 %
CD12.28	37686-10 Reagenzglasgestell, 12 Bohrungen, d = 22 mm, Holz, 6 Abtropfstäbe	2 STK	9,20	18,40	19 %
CD12.29	37685-10 Reagenzglasgestell, 6 Bohrungen, d = 22 mm, Holz	2 STK	6,10	12,20	19 %
CD12.30	40569-10 Reagenzglasgestell mit 6 Bohrungen, d = 31 mm, Holz	1 STK	10,20	10,20	19 %
CD12.31	05961-00 Glasrohrhalter mit Maßbandklemme	2 STK	4,10	8,20	19 %
CD12.32	02066-00 Aufstellecke	2 STK	7,90	15,80	19 %
CD12.33	38554-00 Korkring für Kolben 10-100 ml	2 STK	2,35	4,70	19 %
CD12.34	38555-00 Korkringe für Kolben 250-500 ml	2 STK	3,20	6,40	19 %
CD12.35	38553-00 Kolbenuntersetzer für alle Rundkolben	2 STK	21,90	43,80	19 %
CD12.36	02070-00 Unterlegklötze, 150 mm, 4 Stück	1 STK	89,00	89,00	19 %
CD12.37	02074-00 Labor-Hebebühne, 160 x 130 mm	1 STK	135,00	135,00	19 %
CD12.38	02074-01 Labor-Hebebühne, 200 x 200 mm	1 STK	149,00	149,00	19 %

ANGEBOT

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
CD13	Experimentierhilfsgeräte			5.205,14	
	----- Glasgeräte und Gefäße -----				
CD13.1	36001-00 Becherglas, Duran® , hohe Form, 50 ml	5 STK	4,20	21,00	19 %
CD13.2	36002-00 Becherglas, Duran® , hohe Form, 100 ml	5 STK	4,20	21,00	19 %
CD13.3	36003-00 Becherglas, Duran® , hohe Form, 150 ml	5 STK	4,20	21,00	19 %
CD13.4	36004-00 Becherglas, Duran® , hohe Form, 250 ml	5 STK	4,20	21,00	19 %
CD13.5	36005-00 Becherglas, Duran® , hohe Form, 400 ml	5 STK	5,50	27,50	19 %
CD13.6	36006-00 Becherglas, Duran® , hohe Form, 600 ml	5 STK	6,50	32,50	19 %
CD13.7	36008-00 Becherglas, Duran® , hohe Form, 1000 ml	2 STK	10,40	20,80	19 %
CD13.8	35998-00 Becherglas, Duran® , niedrige Form, 25 ml	5 STK	4,30	21,50	19 %
CD13.9	35999-00 Becherglas, Duran® , niedrige Form, 50 ml	5 STK	4,20	21,00	19 %
CD13.10	36000-00 Becherglas, Duran® , niedrige Form, 100 ml	5 STK	4,20	21,00	19 %
CD13.11	36012-00 Becherglas, Duran® , niedrige Form, 150 ml	5 STK	4,20	21,00	19 %
CD13.12	36013-00 Becherglas, Duran® , niedrige Form, 250 ml	5 STK	4,20	21,00	19 %
CD13.13	36014-00 Becherglas, Duran® , niedrige Form, 400 ml	5 STK	5,50	27,50	19 %
CD13.14	36015-00 Becherglas, Duran® , niedrige Form, 600 ml	5 STK	6,50	32,50	19 %
CD13.15	36017-00 Becherglas, Duran® , niedrige Form, 1000 ml	2 STK	9,40	18,80	19 %
CD13.16	36117-00 Erlenmeyerkolben, Duran® , Enghals, 50 ml	5 STK	4,50	22,50	19 %
CD13.17	36118-00 Erlenmeyerkolben, Duran® , Enghals, 100 ml	5 STK	4,60	23,00	19 %
CD13.18	36124-00 Erlenmeyerkolben, Duran® , Enghals, 250 ml	5 STK	4,60	23,00	19 %
CD13.19	36121-00 Erlenmeyerkolben, Duran® , Enghals, 500 ml	5 STK	5,90	29,50	19 %
CD13.20	36122-00 Erlenmeyerkolben, Duran® , Enghals, 1000 ml	2 STK	9,90	19,80	19 %
CD13.21	36128-00 Erlenmeyerkolben, Duran® , Weithals, 100 ml	5 STK	4,50	22,50	19 %

ANGEBOT

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
CD13.22	36134-00 Erlenmeyerkolben, Duran®, Weithals, 250 ml	5 STK	4,80	24,00	19 %
CD13.23	36131-00 Erlenmeyerkolben, Duran®, Weithals, 500 ml	5 STK	6,60	33,00	19 %
CD13.24	MAU-EK17082306 Erlenmeyerkolben, Boro, 250 ml, SB 29	5 STK	9,10	45,50	19 %
CD13.25	36434-00 Erlenmeyerkolben, Duran®, Weithals, 250 ml, SB 45	2 STK	24,90	49,80	19 %
CD13.26	MAU-EK17082002 Erlenmeyerkolben, Boro, 100 ml, SB 19	2 STK	8,00	16,00	19 %
CD13.27	MAU-EK17082303 Erlenmeyerkolben, Boro, 500 ml, SB 29	2 STK	12,40	24,80	19 %
CD13.28	36307-10 Reagenzglas, FIOLAX®, d = 12 mm, l = 100 mm, 100 Stück	1 STK	20,90	20,90	19 %
CD13.29	36305-10 Reagenzglas, FIOLAX®, d = 16 mm, l = 160 mm, 100 Stück	1 SAT	28,90	28,90	19 %
CD13.30	36308-10 Reagenzglas, FIOLAX®, d = 18 mm, l = 180 mm, 100 Stück	1 SAT	40,00	40,00	19 %
CD13.31	36310-10 Reagenzglas, FIOLAX®, d = 30 mm, l = 200 mm, 50 Stück	1 SAT	63,40	63,40	19 %
CD13.32	36302-10 Reagenzglas, Duran®, d = 18 mm, l = 180 mm, 100 Stück	1 STK	75,00	75,00	19 %
CD13.33	MAU-17080101 Reagenzglas, Borosilikat, d = 20 mm, l = 180 mm, SB 19	5 STK	7,20	36,00	19 %
CD13.34	MAU-17080601 Reagenzglas, Borosilikat, d = 32 mm, l = 200 mm, SB 29	5 STK	7,90	39,50	19 %
CD13.35	36301-10 Reagenzglas, Duran®, d = 16 mm, l = 160 mm, 100 Stück	1 STK	62,90	62,90	19 %
CD13.36	36304-10 Reagenzglas, Duran®, d = 30 mm, l = 200 mm, 50 Stück	2 SAT	86,00	172,00	19 %
CD13.37	MAU-17080301 Reagenzglas mit Ansatzstutzen, Borosilikat, d = 22 mm, l = 180 mm, SB 19	2 STK	14,90	29,80	19 %
CD13.38	MAU-SK17083400 Stehkolben, Boro, 250 ml, SB 29	1 STK	20,90	20,90	19 %
CD13.39	MAU-SK17083402 Stehkolben, Boro, 1000 ml, SB 29	1 STK	16,30	16,30	19 %
CD13.40	MAU-RK17083600 Rundkolben, Boro, 250 ml, SB29	1 STK	9,30	9,30	19 %
CD13.41	36691-00 Gaswaschflasche ohne Fritte, Boro, 100 ml, NS 29/32	2 STK	28,40	56,80	19 %
CD13.42	36691-01	2 STK	41,00	82,00	19 %

ANGEBOT

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
	Gaswaschflasche mit Fritte, Boro, 250 ml, NS 29/32				
CD13.43	36884-00	1 STK	30,50	30,50	19 %
	Tropftrichter 250 ml, Laborglas, birnförmig, NS 19				
CD13.44	36912-00	1 STK	26,10	26,10	19 %
	Tropftrichter, Laborglas, 50 ml, NS 19				
CD13.45	35834-05	2 STK	26,50	53,00	19 %
	Gaswaschflasche ohne Fritte, Boro, 250 ml, NS 29/32				
CD13.46	36935-00	2 STK	7,50	15,00	19 %
	Sicherheitsrohr (Gärrohr), Boro				
CD13.47	34217-00	2 STK	16,70	33,40	19 %
	Standzylinder, Duran®, 360 ml, d = 40 mm, h = 40 cm				
CD13.48	34229-00	2 STK	17,90	35,80	19 %
	Standzylinder, Duran®, 420 ml, d = 60 mm, h = 20 cm				
CD13.49	34232-00	2 STK	22,60	45,20	19 %
	Standzylinder, Duran®, 700 ml, d = 60 mm, h = 25 cm				
CD13.50	37801-00	2 STK	1,40	2,80	19 %
	Deckplatte, d = 60 mm				
CD13.51	37803-00	2 STK	4,90	9,80	19 %
	Deckplatte, d = 80 mm				
CD13.52	37804-00	2 STK	3,00	6,00	19 %
	Deckplatte, d = 100 mm				
CD13.53	34457-00	2 STK	1,90	3,80	19 %
	Trichter, Laborglas, Oben-d = 50 mm				
CD13.54	34459-00	2 STK	2,90	5,80	19 %
	Trichter, Laborglas, Oben-d = 80 mm				
CD13.55	34460-00	2 STK	5,10	10,20	19 %
	Trichter, Laborglas, Oben-d = 100 mm				
CD13.56	36893-00	2 STK	4,04	8,08	19 %
	Pulvertrichter (PP), oben-d = 100 mm				
CD13.57	36276-00	2 STK	6,50	13,00	19 %
	Analysentrichter, Glas, d = 80 mm				
CD13.58	34564-00	1 STK	30,60	30,60	19 %
	Wanne, Innen-d = 220 mm, h = 90 mm (innen)				
CD13.59	34567-00	1 STK	11,90	11,90	19 %
	Einsatz für pneumatische Wannen				
CD13.60	64550-00	1 STK	27,80	27,80	19 %
	Glastrog, 200 mm x 150 mm x 200 mm				
CD13.61	34560-00	1 STK	39,70	39,70	19 %
	Glastrog, 300 mm x 160 mm x 160 mm				
CD13.62	34570-00	10 STK	0,60	6,00	19 %
	Uhrglasschale, d = 60 mm				
CD13.63	34572-00	10 STK	0,70	7,00	19 %
	Uhrglasschale, d = 80 mm				
CD13.64	34574-00	10 STK	0,80	8,00	19 %
	Uhrglasschale, d = 100 mm				
CD13.65	33624-03	2 STK	5,10	10,20	19 %

ANGEBOT

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
	Rollrandgläser, d = 30 mm, h = 50 mm, 10Stck				
CD13.66	46243-00 Kristallisierschale, Boro, d = 100 mm, ca. 300 ml	4 STK	5,50	22,00	19 %
CD13.67	46244-00 Kristallisierschale, Boro, d = 125 mm, ca. 600 ml	2 STK	6,20	12,40	19 %
CD13.68	46245-00 Kristallisierschale, Boro, d = 150 mm, ca. 900 ml	2 STK	8,10	16,20	19 %
CD13.69	46246-00 Kristallisierschale, Boro, d = 200 mm, ca. 2000 ml	1 STK	11,50	11,50	19 %
CD13.70	64704-00 Petrischale, Glas, d = 40 mm	5 STK	1,20	6,00	19 %
CD13.71	64705-00 Petrischale, Glas, d = 100 mm	10 STK	1,50	15,00	19 %
CD13.72	40485-04 Glasrührstab, Boro, l = 200 mm, d = 6 mm	10 STK	0,70	7,00	19 %
CD13.73	40485-06 Glasrührstab, Boro, l = 300 mm, d = 8 mm	10 STK	0,90	9,00	19 %
CD13.74	36702-88 Glasröhrchen, Satz	1 STK	96,10	96,10	19 %
CD13.75	34314-70 Glasröhrchen, da = 8 mm, di = 6 mm, l = 750 mm, 22 Stück	1 STK	32,90	32,90	19 %
CD13.76	33185-00 Glasrohrschneider	1 STK	25,50	25,50	19 %
CD13.77	36705-00 Einweghahn, Boro, gerade	1 STK	13,50	13,50	19 %
CD13.78	36731-00 Dreiweghahn, Boro, T-förmig, NS	1 STK	18,80	18,80	19 %
CD13.79	64819-00 Glasplatte (klar) 120 x 120 mm, ca. 2 mm dick	2 STK	3,00	6,00	19 %
CD13.80	33948-01 Verbrennungsrohr, Quarzglas, l = 300 mm, NS 19	1 STK	167,00	167,00	19 %
	Volumenmessgefäße				
CD13.81	MAU-24022021 Bürette mit seitlichem PTFE-Spindelhahn, 25 ml	2 STK	23,90	47,80	19 %
CD13.82	MAU-24022024 Bürette mit seitlichem PTFE-Spindelhahn, 50 ml	2 STK	25,10	50,20	19 %
CD13.83	36547-00 Messkolben, Boro, 50 ml, NS 12/21, mit Stopfen	1 STK	3,90	3,90	19 %
CD13.84	36548-00 Messkolben, Boro, 100 ml, NS 12/21, mit Stopfen	1 STK	4,70	4,70	19 %
CD13.85	36550-00 Messkolben, Boro, 250 ml, NS 14/23, mit Stopfen	1 STK	6,90	6,90	19 %
CD13.86	36551-00	1 STK	8,70	8,70	19 %

ANGEBOT

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
	Messkolben, Boro, 500 ml, NS 19/26, mit Stopfen				
CD13.87	36552-00 Messkolben, Boro, 1000 ml, NS 24/29	1 STK	15,20	15,20	19 %
CD13.88	36578-00 Vollpipette, 10 ml	2 STK	1,90	3,80	19 %
CD13.89	36580-00 Vollpipette, 25 ml	2 STK	3,10	6,20	19 %
CD13.90	36581-00 Vollpipette, 50 ml	2 STK	4,00	8,00	19 %
CD13.91	36582-00 Vollpipette, 100 ml	2 STK	7,50	15,00	19 %
CD13.92	36594-00 Messpipette, 0,1 ml, Teilung 0,001 ml	2 STK	3,60	7,20	19 %
CD13.93	36595-00 Messpipette, 1 ml, Teilung 0,01 ml	2 STK	1,10	2,20	19 %
CD13.94	36596-00 Messpipette, 2 ml, Teilung 0,02 ml	2 STK	1,10	2,20	19 %
CD13.95	36598-00 Messpipette, 5 ml, Teilung 0,05 ml	2 STK	1,30	2,60	19 %
CD13.96	36600-00 Messpipette, 10 ml, Teilung 0,1 ml	2 STK	1,50	3,00	19 %
CD13.97	36592-00 Pipettierball, Flip-Modell, Pipetten bis 100 ml	2 STK	10,20	20,40	19 %
CD13.98	36620-00 Macro Pipettierhelfer neutral	2 STK	51,05	102,10	19 %
CD13.99	36589-00 Pipettenschale	2 STK	21,85	43,70	19 %
CD13.100	37689-00 Pipettenständer, PP, für 94 Pipetten	2 STK	55,45	110,90	19 %
CD13.101	36590-00 Pasteurpipetten, Laborglas, l = 145 mm, 250 St.	2 SAT	53,90	107,80	19 %
CD13.102	39275-03 Gummihütchen, 10 Stück	2 SAT	4,10	8,20	19 %
CD13.103	36616-00 Pasteurpipetten, Kunststoff (PE) 3 ml, 500 Stück	1 SAT	21,90	21,90	19 %
CD13.104	36625-00 Messzylinder, Boro, hohe Form, 10 ml	2 STK	3,70	7,40	19 %
CD13.105	36628-00 Messzylinder, Boro, hohe Form, 50 ml	2 STK	4,50	9,00	19 %
CD13.106	36629-00 Messzylinder, Boro, hohe Form, 100 ml	2 STK	4,30	8,60	19 %
CD13.107	36630-00 Messzylinder, Boro, hohe Form, 250 ml	2 STK	6,00	12,00	19 %
CD13.108	36631-00 Messzylinder, Boro, hohe Form, 500 ml	2 STK	13,50	27,00	19 %
CD13.109	36640-00	2 STK	3,90	7,80	19 %

ANGEBOT

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
	Messbecher mit Griff, Kunststoff (PP), 1000 ml				
CD13.110	MAU-24511002 Gasspritze mit Hahn, Boro, 100 ml	2 STK	51,50	103,00	19 %
CD13.111	02617-00 Gasspritze mit Dreiweghahn, Borosilikat, 100 ml	2 STK	129,00	258,00	19 %
	Porzellaneräte und Gefäße				

CD13.112	32471-03 Porzellanschiffchen, 10 Stück	2 SAT	6,10	12,20	19 %
CD13.113	32514-00 Abdampfschale 25 ml, Oben-d = 50 mm	3 STK	4,00	12,00	19 %
CD13.114	32516-00 Abdampfschale, 75 ml, Oben-d = 80 mm	5 STK	5,10	25,50	19 %
CD13.115	32518-00 Abdampfschale 140 ml, Oben-d = 100 mm	5 STK	6,50	32,50	19 %
CD13.116	32521-00 Abdampfschale 235 ml, Oben-d = 115 mm	2 STK	8,90	17,80	19 %
CD13.117	32603-00 Mörser mit Pistill, d=91 mm, h= 46 mm, 70 ml, Porzellan	2 STK	8,10	16,20	19 %
CD13.118	32604-00 Mörser mit Pistill, d= 113 mm, h= 56 mm, 150 ml, Porzellan	2 STK	11,90	23,80	19 %
CD13.119	32684-00 Porzellantiegel, Oben-d = 42 mm, h = 50 mm	2 STK	5,70	11,40	19 %
CD13.120	32683-00 Porzellantiegel, Oben-d = 34 mm, h = 43 mm	2 STK	5,20	10,40	19 %
CD13.121	46455-00 Porzellantiegel hohe Form, Deckel, 15 ml	2 STK	5,90	11,80	19 %
CD13.122	46449-00 Porzellantiegel niedrige Form, Deckel, 29 ml	4 STK	5,90	23,60	19 %
CD13.123	46453-00 Porzellantiegel, Deckel, 49 ml	2 STK	6,10	12,20	19 %
CD13.124	64123-00 Blumentopf	2 STK	1,90	3,80	19 %
	Metall- und Kunststoffgeräte				

CD13.125	33201-00 Sandbadschale, Oben-d = 100 mm	2 STK	19,00	38,00	19 %
CD13.126	46895-00 Trichter, Kunststoff (PP), Oben-d = 75 mm	2 STK	1,03	2,06	19 %
CD13.127	36891-00 Trichter, Kunststoff (PP), Oben-d = 100 mm	2 STK	1,76	3,52	19 %
CD13.128	33903-00	10 STK	0,80	8,00	19 %

ANGEBOT

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
	Enghalsflasche, Kunststoff, 100 ml				
CD13.129	33905-00	10 STK	0,85	8,50	19 %
	Enghalsflasche, Kunststoff, 250 ml				
CD13.130	33902-00	10 STK	0,50	5,00	19 %
	Enghalsflasche, Kunststoff, 50 ml				
CD13.131	33912-00	10 STK	0,70	7,00	19 %
	Weithalsflasche, PE, 50 ml				
CD13.132	33915-00	10 STK	1,10	11,00	19 %
	Weithalsflasche, PE, 250 ml				
CD13.133	33913-00	10 STK	0,80	8,00	19 %
	Weithalsflasche, PE, 100 ml				
CD13.134	33928-00	2 STK	4,00	8,00	19 %
	Wanne, 150 mm x 150 mm x 65 mm, Kunststoff				
CD13.135	33930-00	5 STK	1,40	7,00	19 %
	Spritzflasche, 250 ml, Kunststoff				
CD13.136	33931-00	5 STK	1,80	9,00	19 %
	Spritzflasche, 500 ml, Kunststoff				
CD13.137	33932-00	2 STK	2,90	5,80	19 %
	Spritzflasche, 1000 ml, Kunststoff				
CD13.138	33921-00	10 STK	0,70	7,00	19 %
	Tropfflasche, Kunststoff, 100 ml				
CD13.139	33920-00	10 STK	0,70	7,00	19 %
	Tropfflasche, Kunststoff, 50 ml				
CD13.140	33951-00	2 STK	12,20	24,40	19 %
	Kanister, 5 l, mit Entgasung				
CD13.141	85110-00	2 STK	4,10	8,20	19 %
	Schale 200 mm x 150 mm, h = 20 mm, Kunststoff, weiß				
CD13.142	02590-10	1 STK	0,00		19 %
	Spritze, 10 ml, LUER, 100 Stück				
	1 STK = 1 SAT				
CD13.143	02589-10	1 STK	159,00	159,00	19 %
	Spritze, 50 ml, LUER, 100 Stück				
CD13.144	02598-10	1 STK	0,00		19 %
	Kanüle, 0,45 x 13 mm, LUER, 100 Stück				
	1 STK = 1 SAT				
CD13.145	02599-10	1 SAT	11,90	11,90	19 %
	Kanüle, 0,60 x 60 mm, LUER, 100 Stück				
	Stopfen und Schläuche				

CD13.146	39243-88	1 STK	52,18	52,18	19 %
	Gummistopfen, Satz von 65 Stück				
CD13.147	39280-00	5 M	0,90	4,50	19 %
	Gummischlauch, Innen-d = 4 mm, lfd. m				
CD13.148	39282-00	5 M	1,10	5,50	19 %
	Gummischlauch, Innen-d = 6 mm, lfd. m				

ANGEBOT

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge		Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
CD13.149	39283-00 Gummischlauch, Innen-d = 8 mm, lfd. m	5	M	1,60	8,00	19 %
CD13.150	39286-00 Gummischlauch-Vakuum-, Innen-d = 6 mm, lfd. m	5	M	6,10	30,50	19 %
CD13.151	39288-00 Gummischlauch-Vakuum-, Innen-d = 8 mm, lfd. m	5	M	6,10	30,50	19 %
CD13.152	39296-00 Silikonschlauch, Innen-d = 7 mm, lfd. m	5	STK	2,10	10,50	19 %
CD13.153	47529-00 Silikonschlauch, Innen-d = 4 mm, lfd. m	5	M	1,30	6,50	19 %
CD13.154	40995-00 Schlauchschelle für d = 12-20 mm, 1 Stück	5	STK	0,75	3,75	19 %
CD13.155	40996-02 Schlauchschelle für d = 8-16 mm, 1 Stück	5	STK	0,85	4,25	19 %
CD13.156	41000-00 Schlauchschelle für d = 8-12 mm	2	STK	2,90	5,80	19 %
CD13.157	41001-00 Schlauchschelle für d = 10-16 mm	2	STK	3,00	6,00	19 %
CD13.158	41002-00 Schlauchschelle für d = 12-22 mm	2	STK	3,00	6,00	19 %
CD13.159	43631-15 Schlauchklemme, b = 15 mm	2	STK	6,90	13,80	19 %
CD13.160	43631-20 Schlauchklemme, b = 20 mm	2	STK	7,90	15,80	19 %
CD13.161	47517-01 Schlauch-Verbinder, di = 3-5/6-10 mm, gerade	5	STK	1,26	6,30	19 %
CD13.162	47517-03 Schlauch-Verbinder, di = 3-5 / 9-13 mm, gerade	5	STK	1,40	7,00	19 %
CD13.163	47517-04 Schlauch-Verbinder, di = 6-10 / 9-13 mm, gerade	5	STK	1,42	7,10	19 %
CD13.164	47518-03 Schlauch-Verbinder PP, Y, für 8-9 mm Schlauch-Innendurchmesser	5	STK	1,78	8,90	19 %
CD13.165	47519-03 Schlauch-Verbinder, T-f, di = 8-9 mm	5	STK	1,28	6,40	19 %
CD13.166	46434-00 Strömungsanzeiger, Styrol-Acrylnitril, glasklar	2	STK	11,20	22,40	19 %
Kleinwerkzeug						

CD13.167	33346-00 Verbrennungslöffel (Phosphorlöffel)	2	STK	7,10	14,20	19 %
CD13.168	33345-00 Schmelzlöffel	2	STK	4,80	9,60	19 %
CD13.169	33460-00 Doppelspatel, Stahl, l = 150 mm	5	STK	2,40	12,00	19 %

ANGEBOT

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
CD13.170	33393-00 Mikrospatellöffel, Stahl, l = 150	5 STK	3,00	15,00	19 %
CD13.171	33398-00 Löffelspatel, Stahl, l = 150 mm	5 STK	2,90	14,50	19 %
CD13.172	47560-00 Pulverspatel, Stahl, l = 150 mm	5 STK	3,00	15,00	19 %
CD13.173	33476-00 Messer	5 STK	0,90	4,50	19 %
CD13.174	33600-00 Tiegelzange, Edelstahl, l = 200 mm	2 STK	5,10	10,20	19 %
CD13.175	08102-01 Kerzenhalter	2 STK	12,90	25,80	19 %
CD13.176	40968-00 Sieb engmaschig, d = 60 mm	2 STK	2,00	4,00	19 %
CD13.177	38710-21 Filzschreiber, Satz, wasserfest	5 STK	12,20	61,00	19 %
CD13.178	38711-00 Laborschreiber, wasserfest, schwarz	5 STK	3,00	15,00	19 %
CD13.179	38823-00 Reagenzglashalter bis d = 22 mm	5 STK	0,69	3,45	19 %
CD13.180	38825-00 Reagenzglashalter bis d = 38 mm	5 STK	1,10	5,50	19 %
CD13.181	38833-00 Löffelspatel, Kunststoff, l = 180 mm	5 STK	2,34	11,70	19 %
CD13.182	39287-00 Gummigebläse -Doppelgebläse-	2 STK	21,40	42,80	19 %
CD13.183	64610-00 Pinzette, l = 130 mm, gerade, stumpf	2 STK	2,10	4,20	19 %
CD13.184	64607-02 Pinzette, l = 130 mm, gerade, spitz	2 STK	3,00	6,00	19 %
CD13.185	64608-02 Pinzette, l = 130 mm, gebogen, spitz	1 STK	4,00	4,00	19 %
CD13.186	40973-00 Gumminapf / Gummibehälter, 750 ml für Gipsmodellierungen	2 STK	3,50	7,00	19 %
Kleinteile und Verbrauchsmaterial					

CD13.187	41220-00 Verschlusskappe, mit Dichtung, GL 18	1 STK	2,90	2,90	19 %
CD13.188	41221-00 Verschlusskappe, mit Dichtung, GL 25	1 STK	2,90	2,90	19 %
CD13.189	41230-03 Verbindungskappen, ohne Dichtung, GL 18, 10 Stück	1 STK	21,90	21,90	19 %
CD13.190	162407 Verbindungskappe, ohne Dichtung, GL 25	5 STK	2,39	11,95	19 %

ANGEBOT

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
CD13.191	41239-03 Dichtungen für Verbindungskappen, GL 18, Bohrung 6 mm, 10 St	1 SAT	29,90	29,90	19 %
CD13.192	41240-03 Dichtungen für Verbindungskappen, GL 18, Bohrung 8 mm, 10 St	1 STK	28,90	28,90	19 %
CD13.193	41242-03 Dichtungen für Verbindungskappen, GL 25, Bohrung 8 mm, 10 St	1 STK	40,90	40,90	19 %
CD13.194	41243-03 Dichtungen für Verbindungskappen, GL 25, Bohrung 12 mm, 10 St	1 STK	44,00	44,00	19 %
CD13.195	06106-03 Kupferdraht, d = 0,5 mm, l = 50 m	1 STK	8,90	8,90	19 %
CD13.196	06342-00 Stricknadeln, d = 2 mm, l = 210 mm, 20 Stück	1 STK	22,00	22,00	19 %
CD13.197	32976-03 Filterpapier 580 mm x 580 mm, 10 Bögen	2 SAT	10,90	21,80	19 %
CD13.198	32977-02 Rundfilter, qualitativ, d = 70 mm, 100 Stück	2 STK	2,75	5,50	19 %
CD13.199	32977-04 Rundfilter, qualitativ, d = 110 mm, 100 Stück	2 STK	4,00	8,00	19 %
CD13.200	32977-06 Rundfilter, qualitativ, d = 150 mm, 100 Stück	1 STK	6,10	6,10	19 %
CD13.201	47580-03 Faltenfilter, qualitativ, 125 mm, 100 Stück	1 SAT	13,40	13,40	19 %
CD13.202	47580-05 Faltenfilter, qualitativ, 185 mm, 100 Stück	1 SAT	18,40	18,40	19 %
CD13.203	32985-00 Aktivkohlefilter, d = 90 mm, 100 Stück	1 STK	11,90	11,90	19 %
CD13.204	32986-01 Parafilm-M, b = 100 mm, l = 75 m, 1 Rolle	1 STK	79,90	79,90	19 %
CD13.205	03747-00 Wärmeleitpaste, 60 g	1 STK	29,90	29,90	19 %
CD13.206	36937-20 Siedesteinchen, 200 g	2 STK	10,20	20,40	19 %
CD13.207	38717-00 Magnesiarinnen, 10 Stk., 1 Set	2 STK	9,40	18,80	19 %
CD13.208	CHE-881250592 Magnesiastäbchen, 25 Stk., 1 Set	2 STK	15,40	30,80	19 %
CD13.209	32991-00 Pappbecher 580 ml, 5 Stück	1 STK	4,90	4,90	19 %
CD13.210	38750-01 Papier, keramische Faser, 1 x 500 x 2000 mm	1 STK	29,00	29,00	19 %
CD13.211	02412-01 Bindfaden, Polyester, auf Röllchen, l = 200 m	1 STK	3,90	3,90	19 %
CD13.212	09901-02	1 SAT	2,90	2,90	19 %

ANGEBOT

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge		Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
	Ceresinkerzen, d = 13 mm, 20 Stück					
CD13.213	39126-10 Holzspäne, 100 Stück	2	SAT	2,50	5,00	19 %
CD13.214	45019-50 Wägeschalen, quadratisch, 84 x 84 x 24 mm, 500 Stück	1	STK	115,30	115,30	19 %
CD13.215	45127-00 Eisenstäbchen, d = 2 mm, l = 200 mm, 5 Stück	1	STK	6,90	6,90	19 %
	Reinigungsgeräte					
CD13.216	38761-00 Reagenzglasbürste, d = 10 mm, l = 190 mm	5	STK	0,90	4,50	19 %
CD13.217	38762-00 Reagenzglasbürste, d = 20 mm, l = 270 mm	5	STK	1,90	9,50	19 %
CD13.218	38763-00 Reagenzglasbürste, d = 30 mm, l = 270 mm	2	STK	1,30	2,60	19 %
CD13.219	38760-00 Flaschenbürste, d = 50 mm, l = 390 mm	2	STK	1,90	3,80	19 %
CD13.220	46421-02 Kolbenbürste mit beweglichem Kopf	1	STK	16,30	16,30	19 %
CD13.221	46421-01 Becherglasbürste, d = 75 mm, l = 350 mm	2	STK	4,00	8,00	19 %
CD13.222	46421-03 Pipettenbürste, Ziegenhaar, l = 400 mm	2	STK	5,40	10,80	19 %
CD13.223	46421-04 Bürettenbürste, d = 20 mm, l = 1000 mm	2	STK	3,00	6,00	19 %
CD13.224	46421-07 Laborspülbürste, Nylon, Plastikgriff	2	STK	1,10	2,20	19 %
CD13.225	64702-00 Pinsel, fein Haarpinsel	2	STK	2,10	4,20	19 %
CD13.226	40979-00 Pinsel, hart	2	STK	4,00	8,00	19 %
CD13.227	35694-02 Universal-Reinigungskonzentrat, 1 l	1	STK	9,40	9,40	19 %
CD13.228	46416-00 Wischtücher, 2-lagig, Soft, 100 Stück	2	STK	1,95	3,90	19 %
CD14	Wärmeversorgungsgeräte und Zubehör				1.165,35	
	Hinweis: Bitte Gasart prüfen !					
CD14.1	46919-16 Teclubrenner mit Nadelventil und Sparflamme innen, für Propan, DIN-Ausführung	2	STK	45,00	90,00	19 %
CD14.2	32160-00 Haftfuß für Bunsen- und Teclubrenner	2	STK	6,20	12,40	19 %
CD14.3	32204-00	1	STK	5,40	5,40	19 %

ANGEBOT

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
	Schlitzaufsatz für Brenner, d = 17 mm				
CD14.4	39281-10 Sicherheits-Gasschlauch, DVGW , lfd. Meter	4 STK	7,10	28,40	19 %
CD14.5	40995-00 Schlauchschelle für d = 12-20 mm, 1 Stück	4 STK	0,75	3,00	19 %
CD14.6	38875-00 Gasanzünder, piezoelektrisch	1 STK	13,00	13,00	19 %
CD14.7	33282-00 Vierfuß für CERAN-Platte, 155 x 155 mm	2 STK	30,50	61,00	19 %
CD14.8	33281-00 CERAN-Schutzplatte, 155 x 155 mm	2 STK	19,90	39,80	19 %
CD14.9	33283-00 Plattenhalter für CERAN-Schutzplatte 155 x 155 mm	2 STK	28,30	56,60	19 %
CD14.10	33297-00 Dreibein, Ring-d = 120 mm, h = 210 mm	2 STK	11,20	22,40	19 %
CD14.11	33287-01 Drahtnetz mit Keramik, 160 x 160 mm	2 STK	2,40	4,80	19 %
CD14.12	33278-00 Drahtdreieck, Tonröhren, l = 60 mm	2 STK	1,90	3,80	19 %
CD14.13	04027-93 Wasserkocher, 1,5 l, 230 V	1 STK	29,00	29,00	19 %
CD14.14	04030-93 Heiss-/Kaltluftgebläse, 1900 W	1 STK	49,00	49,00	19 %
CD14.15	35680-03 Magnetrührstäbchen-Entferner	1 STK	27,05	27,05	19 %
CD14.16	46299-02 Magnetrührstäbchen, PTFE, 30 mm, zylindrische Form	4 STK	3,10	12,40	19 %
CD14.17	46299-03 Magnetrührstäbchen, PTFE, 50 mm, zylindrische Form	4 STK	4,75	19,00	19 %
CD14.18	46299-01 Magnetrührstäbchen, PTFE, 15 mm, zylindrische Form	4 STK	3,10	12,40	19 %
CD14.19	35760-93 Magnetrührer mit Heizung und Kontaktthermometeranschluss, für 3 Liter, 230 V	1 STK	261,00	261,00	19 %
CD14.20	49542-93 Gehäuseheizhaube für 250-ml-Rundkolben mit Personenschutz- schalter, 230 V	1 STK	258,00	258,00	19 %
CD14.21	49557-01 Stativklemme für Gehäuseheizhauben	1 STK	18,90	18,90	19 %
CD14.22	32288-93 Leistungssteller, 230 Volt, max. 2990 Watt	1 STK	138,00	138,00	19 %
CD15	Stromversorgungsgeräte und Zubehör			3.523,80	
CD15.1	13542-93 PHYWE Stelltrafo mit Digitalanzeige, RiSU 2019 DC: 0...20 V, 12 A / AC: 0...25 V, 12 A	2 STK	925,00	1.850,00	19 %

ANGEBOT

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
CD15.2	13673-93 PHYWE Hochspannungsnetzgerät 10 kV mit Digitalanzeige DC: 0... ± 10 kV, 2 mA	1 STK	999,00	999,00	19 %
CD15.3	07367-00 Verbindungsleitung, 30 kV, 1000 mm	2 STK	16,90	33,80	19 %
CD15.4	07360-01 Verbindungsleitung, 32 A, 250 mm, rot Experimentierkabel, 4 mm Stecker	8 STK	3,70	29,60	19 %
CD15.5	07360-04 Verbindungsleitung, 32 A, 250 mm, blau Experimentierkabel, 4 mm Stecker	8 STK	3,70	29,60	19 %
CD15.6	07360-05 Verbindungsleitung, 32 A, 250 mm, schwarz Experimentierkabel, 4 mm Stecker	8 STK	3,70	29,60	19 %
CD15.7	07361-01 Verbindungsleitung, 32 A, 500 mm, rot Experimentierkabel, 4 mm Stecker	8 STK	4,40	35,20	19 %
CD15.8	07361-04 Verbindungsleitung, 32 A, 500 mm, blau Experimentierkabel, 4 mm Stecker	8 STK	4,90	39,20	19 %
CD15.9	07361-05 Verbindungsleitung, 32 A, 500 mm, schwarz Experimentierkabel, 4 mm Stecker	8 STK	4,70	37,60	19 %
CD15.10	07362-01 Verbindungsleitung, 32 A, 750 mm, rot Experimentierkabel, 4 mm Stecker	8 STK	4,40	35,20	19 %
CD15.11	07362-04 Verbindungsleitung, 32 A, 750 mm, blau Experimentierkabel, 4 mm Stecker	8 STK	4,40	35,20	19 %
CD15.12	07362-05 Verbindungsleitung, 32 A, 750 mm, schwarz Experimentierkabel, 4 mm Stecker	8 STK	4,40	35,20	19 %
CD15.13	07363-01 Verbindungsleitung, 32 A, 1000 mm, rot Experimentierkabel, 4 mm Stecker	8 STK	4,40	35,20	19 %
CD15.14	07363-04 Verbindungsleitung, 32 A, 1000 mm, blau Experimentierkabel, 4 mm Stecker	8 STK	5,70	45,60	19 %
CD15.15	07363-05 Verbindungsleitung, 32 A, 1000 mm, schwarz Experimentierkabel, 4 mm Stecker	8 STK	5,70	45,60	19 %
CD15.16	07364-01 Verbindungsleitung, 32 A, 1500 mm, rot Experimentierkabel, 4 mm Stecker	8 STK	5,70	45,60	19 %
CD15.17	07364-04 Verbindungsleitung, 32 A, 1500 mm, blau Experimentierkabel, 4 mm Stecker	8 STK	5,70	45,60	19 %
CD15.18	07364-05 Verbindungsleitung, 32 A, 1500 mm, schwarz Experimentierkabel, 4 mm Stecker	8 STK	5,70	45,60	19 %
CD15.19	07350-01	2 STK	19,00	38,00	19 %

Beiratsvorsitzender
Prof. Dr. Peter Doff
Geschäftsf. Gesellschafter
Rolf Lucas-Nülle
Geschäftsführer
Jörg Siekmann

Handelsregister
Göttingen HRA 3798
PHYWE USt.-Id.-Nr.
DE 231377534
Steuernummer:
020/201/05408

Telefon: 0551/604-0
Telefax: 0551/604-108
Internet: www.phywe.de
Mail: phywe@phywe.de
WEEE-Reg.-Nr.:
DE 21123454

Dt. Bank Gött.
HypoVereinsb.
Commerzbank, Gb.

Kto. 0370650
Kto. 7565336
Kto. 6150650

BLZ 260 700 72
BLZ 200 300 00
BLZ 260 400 30

IBAN: DE51 2607 0072 0037 0650 00
IBAN: DE76 2003 0000 0007 5653 36
IBAN: DE67 2604 0030 0615 0650 00

BIC: DEUTDE2H260
BIC: HYVEDEMM300
BIC: COBADEFF

ANGEBOT

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
	Aufhängerechen				
CD15.20	07274-03 Krokodilklemme, blank, 10 Stück	2 STK	6,90	13,80	19 %
CD15.21	07275-00 Krokodilklemme, isoliert, rot & schwarz, 2 mm, 2 Stück	4 SAT	4,90	19,60	19 %
CD16	Messgeräte (ohne Messwerterfassung)			2.474,40	
	Zeitmessung				
CD16.1	24025-00 Digitale Stoppuhr, 24 h, 1/100 s und 1 s	1 STK	5,00	5,00	19 %
CD16.2	03075-00 Demo-Tischstoppuhr, d = 130 mm	1 STK	125,00	125,00	19 %
	Temperaturmessung				
CD16.3	38005-10 Laborthermometer, -10...+110°C, l=230mm, Tauchschaft 100mm	5 STK	6,00	30,00	19 %
CD16.4	38065-00 Laborthermometer, -10...+250°C, l=300mm, Tauchschaft 50mm	3 STK	11,00	33,00	19 %
CD16.5	38069-00 Laborthermometer, -10...+360°C, l=300mm, Tauchschaft 76mm	2 STK	23,00	46,00	19 %
	Elektrische Größen				
CD16.6	07029-12 Digitalmultimeter, 750V AC/DC, 20A AC/DC, 2000MΩ, 200μF, 10 MHz, 20H, -20...1000°C	1 STK	39,00	39,00	19 %
CD16.7	13840-00 PHYWE Demo-Multimeter ADM 3: Strom, Spannung, Widerstand, Temperatur	1 STK	1.399,00	1.399,00	19 %
CD16.8	13615-03 Tauchfühler, NiCr-Ni, Edelstahl, -50...400°C	1 STK	45,00	45,00	19 %
	Waagen				
CD16.9	ADA-HCB-1002 Präzisionswaage, AE ADAM HCB1002, 1000 g : 10 mg	1 STK	325,00	325,00	19 %
CD16.10	ADA-HCB-3001 Präzisionswaage, AE ADAM HCB3001, 3.000 g : 0,1 g	1 STK	270,00	270,00	19 %

Diverse Indikatorpapiere

ANGEBOT

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
CD16.11	47004-02 Indikatorpapier, pH 1-14, 1 Rolle, (5 m Länge, 7 mm Breite), inkl. Farbskala	2 STK	8,40	16,80	19 %
CD16.12	47005-02 Indikatorpapier, pH 1-14, Nachfüllpack, 3 Rollen	2 STK	12,90	25,80	19 %
CD16.13	30301-08 pH Teststäbchen, pH 0-14, 100 Stück	2 STK	18,40	36,80	19 %
CD16.14	30201-00 Bleiacetatpapier, Heftchen	2 STK	5,10	10,20	19 %
CD16.15	30202-00 Kaliumiodid-Stärke-Papier, Heft (100 Stück, 10 x 75 mm)	2 STK	6,10	12,20	19 %
CD16.16	30206-00 Lackmus-Papier, neutral, Heft, 100 Teststreifen, 10 x 70 mm	2 STK	5,90	11,80	19 %
CD16.17	48155-05 Glucose-Teststreifen, 50 St.	2 STK	7,10	14,20	19 %
CD16.18	47015-00 Indikatorpapier für Wasser (Watesmo), 1 Rolle, (5 m Länge, 7 mm Breite)	1 STK	29,60	29,60	19 %
CD17	Messwerfassungsgeräte und Zubehör			2.973,80	
	Software Messwerterfassung auf beliebigen Endgeräten				
CD17.1	14581-61 measureAPP - die kostenlose Mess-Software für alle Endgeräte	1 STK	0,00		19 %
	Sensorik für Messwerterfassung				
CD17.2	12999-99 Cobra SMARTlink	1 STK	629,00	629,00	19 %
CD17.3	12901-01 Cobra SMARTsense - Voltage, ± 30 V (Bluetooth + USB)	1 STK	105,00	105,00	19 %
CD17.4	12902-01 Cobra SMARTsense - Current, ± 1 A (Bluetooth + USB)	1 STK	105,00	105,00	19 %
CD17.5	12921-00 Cobra SMARTsense - pH, 0 ... 14 (Bluetooth)	1 STK	105,00	105,00	19 %
CD17.6	12922-00 Cobra SMARTsense - Conductivity, 0...20000 µS/cm, 0...100°C (Bluetooth)	1 STK	139,00	139,00	19 %
CD17.7	12938-01 Cobra SMARTsense - Thermocouple, -200 ... +1200 °C (Bluetooth + USB)	1 STK	109,00	109,00	19 %
CD17.8	18481-20	1 STK	39,00	39,00	19 %

ANGEBOT

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
	Aufbewahrungsflasche für pH-Elektroden, 250 ml, gefüllt mit 3,0 M KCl-Lösung				
CD17.9	30282-10 Puffertabletten, pH 7,00, 100 Stück	1 STK	20,40	20,40	19 %
CD17.10	30283-10 Puffertabletten, pH 10,00, 100 Stück	1 STK	24,90	24,90	19 %
	Zubehör Messwerterfassung -----				
CD17.11	12980-00 SensorCase Koffer für Cobra SMARTsense / SMARTlink	1 STK	1.499,00	1.499,00	19 %
CD17.12	12980-02 Aufbewahrungsblock 2, große Sensoren	1 STK	46,00	46,00	19 %
CD17.13	12980-03 Aufbewahrungsblock 3, Sensoren mit Sonden	1 STK	34,00	34,00	19 %
CD17.14	12980-06 Aufbewahrungsblock 6, Universalmodul 120 mm	1 STK	34,00	34,00	19 %
CD17.15	07922-17 Knopfzellen CR2032, 3V (2 Stück)	5 SAT	4,90	24,50	19 %
CD17.16	12960-00 Halter für Cobra SMARTsense, für Stativmaterial	2 STK	14,00	28,00	19 %
CD17.17	12960-10 Halter für Cobra SMARTsense, magnetisch	2 STK	16,00	32,00	19 %
CD18	Schutz- und Sicherheitsgeräte -----			1.131,25	
	Personenschutz -----				
CD18.1	39316-00 Schutzbrille "classic" - OneSize, Unisex	5 STK	9,90	49,50	19 %
CD18.2	46333-01 Vollsichtbrille, indirekte Belüftung	2 STK	4,90	9,80	19 %
CD18.3	39177-00 Hitzeschutz Hot Hand	2 STK	15,30	30,60	19 %
CD18.4	EG025555 Gesichtsschutzschirm	1 STK	79,00	79,00	19 %
CD18.5	46346-00 Handschuhe, Neoprene, Größe S, Paar	2 STK	5,20	10,40	19 %
CD18.6	46347-00 Handschuhe, Neoprene, Größe M, Paar	3 STK	5,20	15,60	19 %
CD18.7	46348-00 Handschuhe, Neoprene, Größe L, Paar	2 STK	5,20	10,40	19 %
CD18.8	39175-02 Handschuhe, Einweg, Vinyl, Größe M, 100 Stück	1 STK	14,90	14,90	19 %
CD18.9	39175-03 Handschuhe, Einweg, Vinyl, Größe L, 100 Stück	1 STK	14,90	14,90	19 %

ANGEBOT

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
CD18.10	46363-00 Schutzkittel Größe S, 100% Baumwolle - unisex	1 STK	49,90	49,90	19 %
CD18.11	46364-00 Schutzkittel Größe M, 100% Baumwolle - unisex	2 STK	49,90	99,80	19 %
CD18.12	46365-00 Schutzkittel Größe L, 100% Baumwolle - unisex	2 STK	49,90	99,80	19 %
CD18.13	46366-00 Schutzkittel Größe XL, 100% Baumwolle - unisex	1 STK	49,90	49,90	19 %
CD18.14	39178-00 Schürze, Kunststoff	1 STK	13,20	13,20	19 %
CD18.15	46349-01 Erste Hilfe bei Unfällen, Wandtafel	2 STK	19,90	39,80	19 %
CD18.16	79490-01 Erste Hilfe in der Chemie, Wandtafel	2 STK	49,00	98,00	7 %
CD18.17	79492-01 Sicherheit im Labor, Tafel	2 STK	39,00	78,00	19 %
CD18.18	79493-01 Allgemeine Betriebsanweisung für Tätigkeiten mit Gefahrstoff, Wandtafel	1 STK	39,50	39,50	7 %
Entsorgungsbehälter					

CD18.19	47480-00 Entsorgungsbehälter (PP), 30 l mit Griffdeckel	1 STK	18,40	18,40	19 %
CD18.20	33936-00 Ballon, 5 l, ohne Hahn, Kunststoff	1 STK	25,75	25,75	19 %
CD18.21	33951-00 Kanister, 5 l, mit Entgasung	1 STK	12,20	12,20	19 %
CD18.22	33917-20 Weithalsflasche, PE, 2000 ml	2 STK	4,00	8,00	19 %
CD18.23	41159-00 Standflasche, Laborglas, GL45-Gewinde, braun, 2500 ml	1 STK	14,10	14,10	19 %
CD18.24	33913-00 Weithalsflasche, PE, 100 ml	5 STK	0,80	4,00	19 %
CD18.25	31295-00 Entsorger-Set	1 STK	112,00	112,00	19 %
CD18.26	38819-00 Mercurisorb Hg Absorbens Set	1 STK	61,50	61,50	19 %
CD18.27	38699-01 Etiketten, Chemische Abfälle	1 STK	13,30	13,30	19 %
CD18.28	38687-01 Etiketten-Set gemäß GHS, unbeschriftet, zum Selbstbeschriften für Chemikalien, 20 Etiketten	1 STK	59,00	59,00	19 %
CD19	Aufbewahrungshilfen für EASY Etikettierungssystem			1.157,40	

ANGEBOT

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
CD19.1	47325-01 Aufbewahrungsschale, 413 x 120 x 100 mm	40 STK	6,90	276,00	19 %
CD19.2	47325-02 Aufbewahrungsschale, 413 x 240 x 100 mm	20 STK	12,00	240,00	19 %
CD19.3	47325-03 Aufbewahrungsschale, 720 x 120 x 100 mm	4 STK	23,50	94,00	19 %
CD19.4	47326-01 Zwischenwand 115 x 95 mm	80 STK	1,40	112,00	19 %
CD19.5	47326-02 Zwischenwand, 230 x 95 mm	40 STK	1,50	60,00	19 %
CD19.6	47490-01 Schale für Ordnungssystem, 80 x 80 mm	20 STK	0,70	14,00	19 %
CD19.7	47490-02 Schale für Ordnungssystem, 150 x 80 mm	20 STK	0,90	18,00	19 %
CD19.8	47490-03 Schale für Ordnungssystem, 230 x 80 mm	8 STK	1,10	8,80	19 %
CD19.9	47490-04 Schale für Ordnungssystem, 230 x 150 mm	8 STK	1,60	12,80	19 %
CD19.10	47490-05 Schale für Ordnungssystem, 300 x 80 mm	4 STK	1,50	6,00	19 %
CD19.11	47490-06 Schale für Ordnungssystem, 300 x 150 mm	4 STK	2,10	8,40	19 %
CD19.12	47490-07 Schale für Ordnungssystem, 380 x 80 mm	4 STK	1,60	6,40	19 %
CD19.13	47490-08 Schale für Ordnungssystem, 380 x 150 mm	4 STK	3,00	12,00	19 %
CD19.14	54095-00 Gerätewagen mit 4 Böden, inkl. Stangenhalter und Kabelhalter	1 STK	289,00	289,00	19 %
CD20	Sonstige Laborgeräte			377,90	
CD20.1	02728-00 Wasserstrahlpumpe, Kunststoff	1 STK	34,90	34,90	19 %
CD20.2	08745-00 Hand-Vakuumpumpe mit Manometer	1 STK	94,00	94,00	19 %
CD20.3	45052-00 Handzentrifuge 4 x 15 ml, 3000 U/min	1 STK	249,00	249,00	19 %
CD21	Chemikalien			1.970,05	
CD21.1	30004-25 Aceton, 250 ml	1 STK	5,70	5,70	19 %
CD21.2	30007-25 Diethylether, 250 ml	1 STK	8,70	8,70	19 %
CD21.3	30008-50	1 STK	33,90	33,90	19 %

ANGEBOT

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
	Ethanol, absolut, 500 ml				
CD21.4	30011-50 Aktivkohle, gekörnt, 500 g	1 STK	15,70	15,70	19 %
CD21.5	30017-05 Aluminiumblech, Stärke 0,2 mm, 50 g	1 STK	10,90	10,90	19 %
CD21.6	30024-25 Ammoniumchlorid, 250 g	1 STK	6,90	6,90	19 %
CD21.7	30027-25 Ammoniumsulfat, 250 g	1 STK	7,30	7,30	19 %
CD21.8	30033-25 Bariumchlorid, 250 g	1 STK	8,90	8,90	19 %
CD21.9	30034-25 Bariumhydroxid, 250 g	1 STK	12,20	12,20	19 %
CD21.10	30037-50 Benzin, 100-140 C, 500ml	1 STK	9,80	9,80	19 %
CD21.11	30049-05 Calcium, gekörnt, 50 g	1 STK	19,20	19,20	19 %
CD21.12	30052-50 Calciumcarbonat, Pulver, 500 g	1 STK	8,40	8,40	19 %
CD21.13	30054-50 Calciumhydroxid, 500 g	1 STK	7,90	7,90	19 %
CD21.14	30055-50 Calciumoxid, Pulver, 500 g	1 STK	12,90	12,90	19 %
CD21.15	30063-25 Citronensäure Monohydrat, 250 g	1 STK	8,10	8,10	19 %
CD21.16	30068-70 Eisen, feines Pulver, 1000 g	1 STK	47,40	47,40	19 %
CD21.17	30069-50 Eisen-III-chlorid-6-Hydrat, 500 g	1 STK	22,70	22,70	19 %
CD21.18	30072-50 Eisen(II)-sulfat Heptahydrat, 500g	1 STK	11,80	11,80	19 %
CD21.19	30073-50 Eisen(II)-sulfid, Stäbchen, 500 g	1 STK	45,90	45,90	19 %
CD21.20	30075-25 Essigsäureethylester, 250 ml	1 STK	6,40	6,40	19 %
CD21.21	30079-25 Fehlingsche Lösung I, 250 ml	1 STK	6,40	6,40	19 %
CD21.22	30080-25 Fehlingsche Lösung II, 250 ml	1 STK	9,30	9,30	19 %
CD21.23	30083-25 Gelatine, Pulver, 250 g	1 STK	12,40	12,40	19 %
CD21.24	30084-25 Glycerin, 250 ml	1 STK	8,90	8,90	19 %
CD21.25	30085-25 Ethylenglycol, 250 ml	1 STK	7,60	7,60	19 %
CD21.26	30086-25	1 STK	4,90	4,90	19 %

ANGEBOT

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
	Harnstoff, 250 g				
CD21.27	30087-25 Holzkohle, Pulver, 250 g	1 STK	9,40	9,40	19 %
CD21.28	30088-30 Holzkohle, kleine Stücke, 250 g	1 STK	6,40	6,40	19 %
CD21.29	30092-70 2-Propanol (Isopropanol), 1000 ml	1 STK	13,10	13,10	19 %
CD21.30	30093-04 Iod, doppelt sublimiert, 25 g	1 STK	7,90	7,90	19 %
CD21.31	30094-25 Iod-Kaliumiodid-Lösung (Lugolsche Lösung), 250 ml	1 STK	12,90	12,90	19 %
CD21.32	30096-25 Kaliumcarbonat, 250 g	1 STK	7,10	7,10	19 %
CD21.33	30098-25 Kaliumchlorid, 250 g	1 STK	6,40	6,40	19 %
CD21.34	30100-10 Kaliumhexacyanoferrat(III), 100 g	1 STK	8,40	8,40	19 %
CD21.35	30101-25 Kaliumhexacyanoferrat(II), 250 g	1 STK	9,30	9,30	19 %
CD21.36	30103-50 Kaliumhydroxid,Plätzchen 500 g	1 STK	11,80	11,80	19 %
CD21.37	30104-05 Kaliumiodid, 50 g	1 STK	9,90	9,90	19 %
CD21.38	30106-25 Kaliumnitrat, 250 g	1 STK	8,50	8,50	19 %
CD21.39	30108-25 Kaliumpermanganat, 250 g	1 STK	27,40	27,40	19 %
CD21.40	30117-10 Kupferblech, d=0,1 mm, b=100 mm, 100 g	1 STK	19,00	19,00	19 %
CD21.41	30119-10 Kupfer, Pulver, 100 g	1 STK	9,90	9,90	19 %
CD21.42	30121-10 Kupfer(II)-chlorid-2-Hydrat, 100 g	1 STK	9,80	9,80	19 %
CD21.43	30125-10 Kupfer(II)-oxid, Pulver, 100 g	1 STK	10,70	10,70	19 %
CD21.44	30126-25 Kupfer(II)-sulfat-5-Hydrat, 250 g	1 STK	11,20	11,20	19 %
CD21.45	30127-10 Lackmüslösung, 100 ml	1 STK	9,10	9,10	19 %
CD21.46	30128-04 D(-)-Fructose, 25 g	1 STK	3,70	3,70	19 %
CD21.47	30132-00 Magnesium, Band (Rolle), 25 g	1 STK	17,60	17,60	19 %
CD21.48	30133-10 Magnesium, Pulver, 100 g	1 STK	9,10	9,10	19 %
CD21.49	30136-50	1 STK	10,40	10,40	19 %

ANGEBOT

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
	Magnesiumsulfat Heptahydrat, 500 g				
CD21.50	30140-70 Marmor, Stücke, 1000 g	1 STK	14,20	14,20	19 %
CD21.51	30142-50 Methanol, 500 ml	1 STK	7,90	7,90	19 %
CD21.52	30149-25 Natriumacetat Trihydrat, 250 g	1 STK	7,30	7,30	19 %
CD21.53	30151-50 Natriumhydrogencarbonat, 500 g	1 STK	7,30	7,30	19 %
CD21.54	30152-25 Natriumdisulfit, 250 g	1 STK	6,60	6,60	19 %
CD21.55	30153-10 Natriumbromid, 100 g	1 STK	7,60	7,60	19 %
CD21.56	30154-25 Natriumcarbonat, wasserfrei, 250g	1 STK	5,70	5,70	19 %
CD21.57	30155-50 Natriumchlorid, 500 g	1 STK	6,90	6,90	19 %
CD21.58	30157-50 Natriumhydroxid, Perlen, 500 g	1 STK	9,10	9,10	19 %
CD21.59	30160-25 Natriumnitrat, 250 g	1 STK	7,40	7,40	19 %
CD21.60	30163-25 di-Natriumhydrogenphosphat, 250 g	1 STK	12,80	12,80	19 %
CD21.61	30166-25 Natriumsulfat Decahydrat, 250 g	1 STK	13,40	13,40	19 %
CD21.62	30177-10 Olivenöl, 100 ml	1 STK	4,70	4,70	19 %
CD21.63	30179-50 Paraffin, fest, Ep. 45-60°C, 500 g	1 STK	14,60	14,60	19 %
CD21.64	30180-25 Paraffin, dickflüssig DAB, 250 ml	1 STK	6,70	6,70	19 %
CD21.65	30184-25 Petroleumbenzin, 40-60 C, 250 ml	1 STK	8,90	8,90	19 %
CD21.66	30190-25 ortho-Phosphorsäure, 85%, 250 ml	1 STK	5,90	5,90	19 %
CD21.67	30210-10 D(+)-Saccharose, 100 g	1 STK	5,10	5,10	19 %
CD21.68	30212-10 Salicylsäure, 100 g	1 STK	7,40	7,40	19 %
CD21.69	30213-70 Salpetersäure, 65%, 1000 ml	1 STK	13,90	13,90	19 %
CD21.70	30214-70 Salzsäure 37%, 1000 ml	1 STK	12,50	12,50	19 %
CD21.71	30219-50 Schwefelsäure 95-97%, 500 ml	1 STK	8,90	8,90	19 %
CD21.72	30216-70	1 STK	12,90	12,90	19 %

ANGEBOT

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
	Schwefel, 1000 g				
CD21.73	30220-67 Quarzsand (Seesand, gereinigt), 1000 g	1 STK	14,70	14,70	19 %
CD21.74	30223-25 Silbernitrat-Lösung, 0,1M 250 ml	1 STK	16,40	16,40	19 %
CD21.75	30224-50 Silicagel, orange, gekörnt, 500 g	1 STK	13,90	13,90	19 %
CD21.76	30227-10 Stärke, löslich, 100 g	1 STK	6,70	6,70	19 %
CD21.77	EG041240 Strontiumsulfat, 100 g	1 STK	105,00	105,00	19 %
CD21.78	30237-25 D(+)-Glucose 250 g	1 STK	8,30	8,30	19 %
CD21.79	30240-10 L(+)-Weinsäure, 100 g	1 STK	6,90	6,90	19 %
CD21.80	30245-20 Zinkblech, 250 x 125 mm, 200 g	1 STK	10,90	10,90	19 %
CD21.81	30249-25 Zinksulfat Heptahydrat, 250 g	1 STK	6,90	6,90	19 %
CD21.82	30250-10 Zinn, gekörnt, 100 g	1 STK	27,50	27,50	19 %
CD21.83	30258-10 Kaliumbromid, 100 g	1 STK	7,50	7,50	19 %
CD21.84	30261-10 Kaliumdihydrogenphosphat, 100 g	1 STK	5,10	5,10	19 %
CD21.85	30263-25 Kupfer-Drehspäne, 250 g	1 STK	15,90	15,90	19 %
CD21.86	30266-70 Natronlauge 32%, 1000 ml (Natriumhydroxidlg. ca.32%)	1 STK	10,70	10,70	19 %
CD21.87	48454-70 Salzsäure, 1 mol/L, 1.000 ml	1 STK	9,80	9,80	19 %
CD21.88	30277-50 Schwefel, Stücke, 500 g	1 STK	17,10	17,10	19 %
CD21.89	30315-25 Salzsäure, ca. 5 %ig, 250 ml	1 STK	4,90	4,90	19 %
CD21.90	30918-25 Aluminium, Pulver, 250 g	1 STK	12,90	12,90	19 %
CD21.91	30919-25 Aluminium, feiner Gieß, 250 g	1 STK	12,90	12,90	19 %
CD21.92	30933-70 Ammoniak-Lösung, 25%, 1000 ml	1 STK	12,50	12,50	19 %
CD21.93	31001-25 Acetessigsäureethylester, 250 ml	1 STK	13,90	13,90	19 %
CD21.94	31017-25	1 STK	8,70	8,70	19 %

ANGEBOT

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
	Aluminiumchlorid, 250 g				
CD21.95	31067-10 Ascorbinsäure (Vitamin C), 100 g	1 STK	7,90	7,90	19 %
CD21.96	31142-25 1-Butanol, 250 ml	1 STK	6,70	6,70	19 %
CD21.97	31150-70 Ethanol (Brennspiritus), 1000 ml	1 STK	9,70	9,70	19 %
CD21.98	31153-70 tert-Butanol, 1000 ml	1 STK	14,40	14,40	19 %
CD21.99	31175-10 Calciumfluorid, Pulver, 100 g	1 STK	13,40	13,40	19 %
CD21.100	31182-10 Calciumsulfat Dihydrat, 100 g	1 STK	4,70	4,70	19 %
CD21.101	31301-70 Essigsäure 99-100%, 1000 ml	1 STK	14,90	14,90	19 %
CD21.102	31366-25 n-Heptan, 250 ml	1 STK	8,80	8,80	19 %
CD21.103	EG040861 di-Kaliumhydrogenphosphat, wasserfrei, reinst, 250 g	1 STK	12,85	12,85	19 %
CD21.104	31439-25 Kaliumhydrogensulfat 250 g	1 STK	10,40	10,40	19 %
CD21.105	31494-25 Kupfer(I)-oxid, rot 250 g	1 STK	25,40	25,40	19 %
CD21.106	31495-25 Kupfer(II)-sulfat, wasserfrei, 250 g	1 STK	16,40	16,40	19 %
CD21.107	31523-03 Lithium, Stangen, 25 g	1 STK	98,70	98,70	19 %
CD21.108	31526-10 Lithiumchlorid, 100 g	1 STK	13,40	13,40	19 %
CD21.109	31540-50 Magnesiumchlorid Hexahydrat, 500g	1 STK	7,60	7,60	19 %
CD21.110	31546-10 Magnesiumoxid, 100 g	1 STK	7,90	7,90	19 %
CD21.111	31612-25 Natriumacetat, wasserfrei, 250 g	1 STK	9,80	9,80	19 %
CD21.112	31615-25 Natriumtetraborat (Borax), 250g	1 STK	6,60	6,60	19 %
CD21.113	31630-50 Natronlauge, ca. 10%, 500 ml	1 STK	9,60	9,60	19 %
CD21.114	31685-50 Ölsäure, 500 ml	1 STK	19,90	19,90	19 %
CD21.115	31698-25 Palmitinsäure, 250 g	1 STK	9,40	9,40	19 %
CD21.116	31699-04 Pankreatin 25 g	1 STK	15,70	15,70	19 %
CD21.117	31707-25	1 STK	6,90	6,90	19 %

ANGEBOT

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
	n-Pentan, 250 ml				
CD21.118	31710-25 Wasserstoffperoxid, 30%, 250 ml	1 STK	5,10	5,10	19 %
CD21.119	30184-50 Petroleumbenzin, 40-60 °C, 500 ml	1 STK	12,50	12,50	19 %
CD21.120	31745-25 Polyvinylchlorid, Pulver 250 g	1 STK	26,40	26,40	19 %
CD21.121	31754-25 1-Propanol, 250 ml	1 STK	5,90	5,90	19 %
CD21.122	31761-50 Perlkatalysator, 500 g	1 STK	28,60	28,60	19 %
CD21.123	31773-03 Glaswolle 10 g	1 STK	3,40	3,40	19 %
CD21.124	CHE-881318041 Quarzsand, grob, 1000 g	1 STK	15,10	15,10	19 %
CD21.125	31827-25 Schiffs Reagenz 250 ml	1 STK	11,70	11,70	19 %
CD21.126	31839-04 Silberblech, 150 x 150 x 0,1 mm, 1 St. (ca. 25 g)	1 STK	43,90	43,90	19 %
CD21.127	31846-02 Silber(I)-oxid, 5 g	1 STK	29,60	29,60	19 %
CD21.128	31853-25 Strontiumchlorid-6-Hydrat, 250 g	1 STK	19,40	19,40	19 %
CD21.129	31858-25 Styrol, stabilisiert, 250 ml	1 STK	16,30	16,30	19 %
CD21.130	31944-10 Watte, weiß, 200 g	1 STK	4,90	4,90	19 %
CD21.131	31978-25 Zink, Pulver, 250 g	1 STK	6,90	6,90	19 %
CD21.132	31983-25 Zinkchlorid, 250 g	1 STK	10,60	10,60	19 %
CD21.133	31991-25 Zinn(II)-chlorid, 250 g	1 STK	57,50	57,50	19 %
CD21.134	31997-04 Zinkiodid, p.A. 25 g	1 STK	23,70	23,70	19 %
CD21.135	31998-50 Zink, Granulat, 99.5%, 500 g	1 STK	19,80	19,80	19 %
CD21.136	31999-20 Stahlwolle (Eisen), fein, 200 g	1 STK	7,10	7,10	19 %
CD21.137	47014-02 Universalindikator, flüssig, pH 1...13, 100 ml mit Farbskala	1 STK	24,90	24,90	19 %
CD21.138	CHE-881021434 2-Butanol, 250 ml	1 STK	7,40	7,40	19 %
CD21.139	48021-25 Calciumchlorid, wasserfrei, gekörnt, 250 g	1 STK	5,20	5,20	19 %

ANGEBOT

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
CD21.140	48114-50 Eisen(III)-oxid,rot,gerein.,500g	1 STK	11,50	11,50	19 %
CD21.141	48273-25 Calciumsulfat, wasserhaltig (Gips), 250 g	1 STK	7,30	7,30	19 %
CD21.142	48306-10 Natrium, Stücke, 100 g	1 STK	40,90	40,90	19 %
CD21.143	48309-50 Natriumcarbonat Decahydrat 500 g	1 STK	7,40	7,40	19 %
CD22	Laborgase und Zubehör			1.670,10	
CD22.1	41775-00 Wasserstoff, 2 l, Stahlflasche	1 STK	249,00	249,00	19 %
CD22.2	33484-00 Druckminderventil für Wasserstoff	1 STK	88,00	88,00	19 %
CD22.3	41778-00 Sauerstoff, 2 l, Stahlflasche	1 STK	179,00	179,00	19 %
CD22.4	33482-00 Druckminderventil für O2	1 STK	88,00	88,00	19 %
CD22.5	41779-00 Kohlenstoffdioxid, 2 l, Stahlflasche	1 STK	179,00	179,00	19 %
CD22.6	33481-00 Helium & CO2-Druckminderventil	1 STK	88,00	88,00	19 %
CD22.7	41776-00 Helium, 2 l, Stahlflasche	1 STK	259,00	259,00	19 %
CD22.8	33481-00 Helium & CO2-Druckminderventil	1 STK	88,00	88,00	19 %
CD22.9	41777-00 Stickstoff, 2 l, Stahlflasche	1 STK	179,00	179,00	19 %
CD22.10	33483-00 Druckminderventil für N2	1 STK	88,00	88,00	19 %
CD22.11	33481-01 Dichtung für Druckminderventil, 10 Stück	1 STK	10,20	10,20	19 %
CD22.12	40322-00 Maulschlüssel 32/30 für Stahlflaschen	1 STK	12,90	12,90	19 %
CD22.13	41774-00 Tischständer für 2 l-Stahlflaschen	2 STK	81,00	162,00	19 %
CD23	Anschauungsmittel und Modelle			1.199,00	
CD23.1	47312-06 Periodensystem mit Fotos, 210 x 150 cm, zweiseitig, Wandtafel	2 STK	199,00	398,00	7 %
CD23.2	39829-01 Molekülbaukasten, Basis-Set, Demo, Kugelgröße 30/40/50 mm	1 STK	139,00	139,00	19 %

ANGEBOT

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
CD23.3	39829-02 Molekülbaukasten, Erweiterungsset Anorganik/Organik, Demo, Kugelgröße 30/40/50 mm	1 STK	199,00	199,00	19 %
CD23.4	39839-00 Kristallgitterbaukasten, klein, Diamant	1 STK	29,00	29,00	19 %
CD23.5	39840-00 Kristallgitterbaukasten, klein, Graphit	1 STK	39,00	39,00	19 %
CD23.6	39843-00 Kristallgitterbaukasten, klein, NaCl	1 STK	37,00	37,00	19 %
CD23.7	39841-00 Kristallgitterbaukasten, klein, Fulleren	1 STK	44,00	44,00	19 %
CD23.8	39784-00 Härteskala nach Mohs	1 STK	59,00	59,00	19 %
CD23.9	39782-00 Erzsammlung, 40 Stück	1 STK	255,00	255,00	19 %

ANGEBOT

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
C H E M I E SCHÜLERGERÄTE					
NACHSTENDE EINZELGERÄTE ERMÖGLICHEN ALLE EXPERIMENTE ZU DEN ANGEBOTENEN VERSUCHSANLEITUNGEN					
sie entsprechen dem Inhalt der TESS Chemiegerätesäte:					
"15300-88 Allgemeine Chemie"					
"15301-88 Anorganische Chemie"					
"15302-88 Säuren, Basen, Salze"					
"15303-88 Analytische Chemie"					
"15304-88 Organische Chemie"					
"15305-88 Polymerchemie"					
"15306-88 Lebensmittelchemie"					
CS1	Stativmaterial und Aufbaugeräte			2.515,20	

CS1.1	02001-00 PHYWE Stativfuß, teilbar, für 2 Stangen, d ≤ 14 mm	16 STK	42,00	672,00	19 %
CS1.2	02059-00 Stativstange Edelstahl, l = 370 mm, d = 10 mm	48 STK	6,90	331,20	19 %
CS1.3	02043-00 Doppelmuffe, für Kreuz- oder T-Spannung	64 STK	9,90	633,60	19 %
CS1.4	37715-00 Stativklemme, Spannweite 80 mm Stellschraube an beweglicher Seite	48 STK	8,90	427,20	19 %
CS1.5	37701-01 Stativring, mit Muffe, d= 100 mm	16 STK	12,90	206,40	19 %
CS1.6	37686-10 Reagenzglasgestell, 12 Bohrungen, d = 22 mm, Holz, 6 Abtropfstäbe	16 STK	9,20	147,20	19 %
CS1.7	37685-10 Reagenzglasgestell, 6 Bohrungen, d = 22 mm, Holz	16 STK	6,10	97,60	19 %
CS2	Spezielle Versuchsgeräte			7.729,44	

Einfache Trennverfahren					

CS2.1	06317-00 Magnet, d = 8 mm, l = 60 mm, Pole farbig	16 STK	6,70	107,20	19 %
CS2.2	64601-00 Lupe, 3x- und 6x-Vergrößerung	16 STK	8,00	128,00	19 %
CS2.3	13027-09 Polypropylenstab, l = 175 mm, d = 10 mm	16 STK	3,20	51,20	19 %

ANGEBOT

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
CS2.4	33550-00 Lötrohr, Länge 250 mm	16 STK	10,00	160,00	19 %
CS2.5	02214-00 Materialproben: Eisen, Kupfer, Messing, Zink, Aluminium Gummi - Würfel zu je 1 cm ³	16 STK	31,90	510,40	19 %
Trennung durch Destillation -----					
CS2.6	34885-00 Rundkolben mit Ansatz-Stutzen, Duran®, 100 ml, SB 19	16 STK	29,00	464,00	19 %
CS2.7	MAU-27225000 Kühlmantel, Boro, GL 25/8	16 STK	45,30	724,80	19 %
Papierchromatographie -----					
CS2.8	34231-00 Standzylinder, Duran®, 570 ml, d = 60 mm, h = 20 cm	16 STK	20,50	328,00	19 %
CS2.9	38519-02 Korkstopfen, 58/30, in der Mitte durchgeschnitten, 2 Hälften	16 STK	3,00	48,00	19 %
CS2.10	32972-00 Chromatographie-Papier, 100 Streifen	8 STK	6,90	55,20	19 %
Verbrennungsreaktion und Gärung, Gasentwicklung -----					
CS2.11	37029-01 Verbrennungsrohr, Borosilikat, l = 120 mm, SB 19	16 STK	10,90	174,40	19 %
CS2.12	39287-00 Gummigebläse -Doppelgebläse-	16 STK	21,40	342,40	19 %
CS2.13	36935-00 Sicherheitsrohr (Gärrohr), Boro	16 STK	7,50	120,00	19 %
CS2.14	36912-00 Tropftrichter, Laborglas, 50 ml, NS 19	16 STK	26,10	417,60	19 %
CS2.15	36966-00 U-Rohr mit 2 seitlichen Ansätzen, DURAN®, SB 19	16 STK	15,00	240,00	19 %
Elektrochemie -----					
CS2.16	34568-01 Rillentrog ohne Deckel, Borosilikat, 90 x 74 x 43 mm	16 STK	6,90	110,40	19 %
CS2.17	38770-00 Kobaltglas 50 mm x 50 mm	16 STK	4,90	78,40	19 %
CS2.18	17049-00 Lampenfassung E 10, Gehäuse G1	16 STK	22,00	352,00	19 %
CS2.19	06154-03	16 STK	10,90	174,40	19 %

ANGEBOT

08.06.22

AN2200552 - Seite 72/98

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
	Glühlampen 4 V/0,04 A/0,16 W, Sockel E10 Set mit 10 Stück				
CS2.20	45284-01 Halter für 2 Elektroden	16 STK	39,00	624,00	19 %
CS2.21	44512-00 Graphitelektrode, d = 7 mm, l = 150, 6 Stück	6 SAT	10,20	61,20	19 %
CS2.22	45212-00 Kupferelektrode, 76 mm x 40 mm	16 STK	3,90	62,40	19 %
CS2.23	45216-00 Eisenelektrode, 76 mm x 40 mm	16 STK	3,90	62,40	19 %
CS2.24	45288-03 Zinkelektrode, d = 6 mm, l = 140 mm	16 STK	10,90	174,40	19 %
CS2.25	44512-00 Graphitelektrode, d = 7 mm, l = 150, 6 Stück	6 SAT	10,20	61,20	19 %
	Säuren, Basen, Laugen				

CS2.26	37720-01 Bürettenklemme mit 1 Rollenhalter	16 STK	22,80	364,80	19 %
CS2.27	47152-03 Bürette mit geradem Glashahn, 10 ml	16 STK	15,60	249,60	19 %
CS2.28	36888-00 Trichter, Kunststoff (PP), Oben-d = 40 mm	16 STK	0,79	12,64	19 %
	Kunststoffe				

CS2.29	40968-00 Sieb engmaschig, d = 60 mm	16 STK	2,00	32,00	19 %
CS2.30	35033-00 Form, kugelförmig, d = 40 mm	16 STK	39,90	638,40	19 %
CS2.31	02591-10 Spritze, 20 ml, LUER, 100 Stück	16 SAT	26,90	430,40	19 %
CS2.32	02597-10 Kanüle, 0,90 x 70 mm, LUER, 100 Stück	1 SAT	9,90	9,90	19 %
CS2.33	02599-10 Kanüle, 0,60 x 60 mm, LUER, 100 Stück	1 SAT	11,90	11,90	19 %
CS2.34	02589-10 Spritze, 50 ml, LUER, 100 Stück	1 STK	159,00	159,00	19 %
CS2.35	02594-00 Einweghahn, je 1 x Luer-Lock weibl./männlich	32 STK	5,90	188,80	19 %
CS3	Gefäße und Behälter			2.632,60	

CS3.1	37658-10 Reagenzglas, d = 18 mm, l = 180 mm, 100 Stück	4 SAT	11,20	44,80	19 %

ANGEBOT

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
CS3.2	37660-01 Reagenzglas, d = 30 mm, l = 200 mm, 1 Stück	16 STK	1,50	24,00	19 %
CS3.3	MAU-17080101 Reagenzglas, Borosilikat, d = 20 mm, l = 180 mm, SB 19	24 STK	7,20	172,80	19 %
CS3.4	MAU-17080301 Reagenzglas mit Ansatzstutzen, Borosilikat, d = 22 mm, l = 180 mm, SB 19	16 STK	14,90	238,40	19 %
CS3.5	36013-01 Laborbecher, Kunststoff (PP), 250 ml	16 STK	1,30	20,80	19 %
CS3.6	36080-00 Laborbecher, Kunststoff (PP), 50 ml	16 STK	1,10	17,60	19 %
CS3.7	36081-00 Laborbecher, Kunststoff (PP), 100 ml	32 STK	1,30	41,60	19 %
CS3.8	36082-00 Laborbecher, Kunststoff (PP), 250 ml	16 STK	1,60	25,60	19 %
CS3.9	46025-00 Becherglas, Boro, hohe Form, 50 ml	16 STK	1,00	16,00	19 %
CS3.10	46027-00 Becherglas, Boro, hohe Form, 250 ml	32 STK	1,40	44,80	19 %
CS3.11	46054-00 Becherglas, Boro, niedrige Form, 250 ml	32 STK	1,40	44,80	19 %
CS3.12	46055-00 Becherglas, Boro, niedrige Form, 400 ml	16 STK	1,70	27,20	19 %
CS3.13	46060-00 Becherglas, Boro, niedrige Form, 150 ml	16 STK	1,30	20,80	19 %
CS3.14	46141-00 Erlenmeyerkolben, Boro, Enghals, 100 ml	32 STK	1,50	48,00	19 %
CS3.15	46151-00 Erlenmeyerkolben, Boro, Weithals, 100 ml	32 STK	1,50	48,00	19 %
CS3.16	MAU-EK17082301 Erlenmeyerkolben, Boro, 100 ml, SB 29	16 STK	8,40	134,40	19 %
CS3.17	MAU-EK17082306 Erlenmeyerkolben, Boro, 250 ml, SB 29	16 STK	9,10	145,60	19 %
CS3.18	MAU-EK17082002 Erlenmeyerkolben, Boro, 100 ml, SB 19	16 STK	8,00	128,00	19 %
CS3.19	32471-03 Porzellanschiffchen, 10 Stück	6 SAT	6,10	36,60	19 %
CS3.20	32516-00 Abdampfschale, 75 ml, Oben-d = 80 mm	32 STK	5,10	163,20	19 %
CS3.21	32603-00 Mörser mit Pistill, d=91 mm, h= 46 mm, 70 ml, Porzellan	16 STK	8,10	129,60	19 %
CS3.22	33201-00 Sandbadschale, Oben-d = 100 mm	16 STK	19,00	304,00	19 %
CS3.23	32683-00 Porzellantiegel, Oben-d = 34 mm, h = 43 mm	16 STK	5,20	83,20	19 %

ANGEBOT

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
CS3.24	34569-00 Uhrglasschale, d = 40 mm 1 PACK = 10 STK	40 PACK	4,30	172,00	19 %
CS3.25	34570-00 Uhrglasschale, d = 60 mm	40 STK	0,60	24,00	19 %
CS3.26	34574-00 Uhrglasschale, d = 100 mm	24 STK	0,80	19,20	19 %
CS3.27	33928-00 Wanne, 150 mm x 150 mm x 65 mm, Kunststoff	16 STK	4,00	64,00	19 %
CS3.28	46243-00 Kristallisierschale, Boro, d = 100 mm, ca. 300 ml	16 STK	5,50	88,00	19 %
CS3.29	64704-00 Petrischale, Glas, d = 40 mm	16 STK	1,20	19,20	19 %
CS3.30	64705-00 Petrischale, Glas, d = 100 mm	16 STK	1,50	24,00	19 %
CS3.31	33920-00 Tropfflasche, Kunststoff, 50 ml	32 STK	0,70	22,40	19 %
CS3.32	33930-00 Spritzflasche, 250 ml, Kunststoff	16 STK	1,40	22,40	19 %
CS3.33	34217-00 Standzylinder, Duran ®, 360 ml, d = 40 mm, h = 40 cm	8 STK	16,70	133,60	19 %
CS3.34	37801-00 Deckplatte, d = 60 mm	8 STK	1,40	11,20	19 %
CS3.35	34459-00 Trichter, Laborglas, Oben-d = 80 mm	8 STK	2,90	23,20	19 %
CS3.36	34472-00 Pulvertrichter (PP), oben-d = 65 mm	8 STK	2,04	16,32	19 %
CS3.37	36890-00 Trichter, Kunststoff (PP), Oben-d = 50 mm	8 STK	0,90	7,20	19 %
CS3.38	47318-00 Trichter, Kunststoff (PP), Oben-d = 60 mm	8 STK	1,20	9,60	19 %
CS3.39	46895-00 Trichter, Kunststoff (PP), Oben-d = 75 mm	16 STK	1,03	16,48	19 %
CS4	Volumenmessgeräte			799,34	
CS4.1	36629-01 Messzylinder, Kunststoff (PP), hohe Form, 100 ml	16 STK	3,94	63,04	19 %
CS4.2	36635-00 Messzylinder, Kunststoff (PP), hohe Form, 25 ml	16 STK	2,82	45,12	19 %
CS4.3	46287-01 Messzylinder, Kunststoff (PP), hohe Form, 50 ml	16 STK	3,11	49,76	19 %
CS4.4	36636-00 Messzylinder, Kunststoff (PP), hohe Form, 10 ml	16 STK	2,32	37,12	19 %
CS4.5	36548-00 Messkolben, Boro, 100 ml, NS 12/21, mit Stopfen	16 STK	4,70	75,20	19 %

ANGEBOT

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge		Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
CS4.6	36595-00 Messpipette, 1 ml, Teilung 0,01 ml	16	STK	1,10	17,60	19 %
CS4.7	36598-00 Messpipette, 5 ml, Teilung 0,05 ml	16	STK	1,30	20,80	19 %
CS4.8	36612-00 Pipettierhilfe Pi-Pump, bis 2 ml	16	STK	8,90	142,40	19 %
CS4.9	36613-00 Pipettierhilfe Pi-Pump, bis 10 ml	16	STK	9,10	145,60	19 %
CS4.10	64821-00 Pipette mit Gummikappe, l = 250 mm	16	STK	5,10	81,60	19 %
CS4.11	64838-00 Pipette mit Gummikappe, l = 80 mm davon l = 40 mm lange Spitze	16	STK	4,20	67,20	19 %
CS4.12	36590-00 Pasteurpipetten, Laborglas, l = 145 mm, 250 St.	1	SAT	53,90	53,90	19 %
CS5	Rohre -----				360,96	
CS5.1	MAU-10022500 Glasröhrchen, rechtwinklig , 150 x 80 mm	32	STK	2,50	80,00	19 %
CS5.2	MAU-10020802 Glasröhrchen, d = 8 mm, l = 200 mm	16	STK	1,30	20,80	19 %
CS5.3	MAU-10020804 Glasröhrchen, d = 8 mm, l = 375 mm	16	STK	2,00	32,00	19 %
CS5.4	34314-70 Glasröhrchen, da = 8 mm, di = 6 mm, l = 750 mm, 22 Stück	2	STK	32,90	65,80	19 %
CS5.5	MAU-10030703 Glasröhrchen, rechtwinklig, 90 x 60 mm	6	STK	1,99	11,94	19 %
CS5.6	MAU-10030704 Glasröhrchen, rechtwinklig mit Spitze, 90 x 80	6	STK	1,99	11,94	19 %
CS5.7	MAU-10030701 Glasröhrchen, rechtwinklig , 230 x 55	6	STK	3,00	18,00	19 %
CS5.8	MAU-10021400 Glasröhrchen mit Spitze, 60 mm, Durchmesser 8 mm	6	STK	1,99	11,94	19 %
CS5.9	MAU-10021402 Glasröhrchen mit Spitze, d = 8 mm, l = 200 mm	6	STK	1,99	11,94	19 %
CS5.10	MAU-16074541 Glasröhrchen, d = 8 mm, l = 80 mm, 10 Stück	6	STK	7,20	43,20	19 %
CS5.11	MAU-16074543 Glasröhrchen, d = 8 mm, l = 200 mm, 10 Stück	6	SAT	8,90	53,40	19 %
CS6	Stopfen, Schläuche und Zubehör -----				189,12	
CS6.1	39255-00 Gummistopfen 17/22, ohne Bohrung	48	STK	0,35	16,80	19 %

ANGEBOT

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
CS6.2	39255-01 Gummistopfen 17/22, Bohrung 7 mm	32 STK	0,41	13,12	19 %
CS6.3	39257-01 Gummistopfen 21/27, Bohrung 7 mm	32 STK	0,90	28,80	19 %
CS6.4	39258-00 Gummistopfen 26/32, ohne Bohrung	16 STK	0,90	14,40	19 %
CS6.5	39258-01 Gummistopfen 26/32, Bohrung 7 mm	16 STK	1,05	16,80	19 %
CS6.6	39258-02 Gummistopfen 26/32, 2 x Bohrung 7 mm	16 STK	1,20	19,20	19 %
CS6.7	39282-00 Gummischlauch, Innen-d = 6 mm, lfd. m	16 M	1,10	17,60	19 %
CS6.8	43631-10 Schlauchklemme, b = 10 mm	16 STK	3,90	62,40	19 %
CS7	Experimentierhilfsgerät			689,08	
CS7.1	33398-00 Löffelspatel, Stahl, l = 150 mm	16 STK	2,80	44,80	19 %
CS7.2	33460-00 Doppelspatel, Stahl, l = 150 mm	16 STK	2,40	38,40	19 %
CS7.3	47560-00 Pulverspatel, Stahl, l = 150 mm	16 STK	3,00	48,00	19 %
CS7.4	33346-00 Verbrennungslöffel (Phosphorlöffel)	16 STK	6,90	110,40	19 %
CS7.5	33476-00 Messer	16 STK	0,90	14,40	19 %
CS7.6	33600-00 Tiegelzange, Edelstahl, l = 200 mm	16 STK	5,10	81,60	19 %
CS7.7	38823-00 Reagenzglashalter bis d = 22 mm	32 STK	0,69	22,08	19 %
CS7.8	40485-03 Glasrührstab, Boro, l = 200 mm, d = 5 mm	32 STK	0,60	19,20	19 %
CS7.9	40485-04 Glasrührstab, Boro, l = 200 mm, d = 6 mm	32 STK	0,70	22,40	19 %
CS7.10	64610-00 Pinzette, l = 130 mm, gerade, stumpf	16 STK	2,10	33,60	19 %
CS7.11	64616-00 Schere, l = 110 mm, gerade, Spitze rund	16 STK	4,00	64,00	19 %
CS7.12	45127-00 Eisenstäbchen, d = 2 mm, l = 200 mm, 5 Stück	6 STK	6,90	41,40	19 %
CS7.13	38711-00 Laborschreiber, wasserfest, schwarz	16 STK	3,00	48,00	19 %
CS7.14	38761-00 Reagenzglasbürste, d = 10 mm, l = 190 mm	16 STK	0,90	14,40	19 %
CS7.15	38762-00	16 STK	1,90	30,40	19 %

ANGEBOT

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
	Reagenzglasbürste, d = 20 mm, l = 270 mm				
CS7.16	46421-01	8 STK	4,00	32,00	19 %
	Becherglasbürste, d = 75 mm, l = 350 mm				
CS7.17	38760-00	8 STK	1,90	15,20	19 %
	Flaschenbürste, d = 50 mm, l = 390 mm				
CS7.18	46421-07	8 STK	1,10	8,80	19 %
	Laborspülbürste, Nylon, Plastikgriff				
CS8	Verbrauchsmaterial			184,80	

CS8.1	09901-02	4 SAT	2,90	11,60	19 %
	Ceresinkerzen, d = 13 mm, 20 Stück				
CS8.2	36937-20	4 STK	10,20	40,80	19 %
	Siedesteinchen, 200 g				
CS8.3	32977-04	4 STK	4,00	16,00	19 %
	Rundfilter, qualitativ, d = 110 mm, 100 Stück				
CS8.4	32977-05	4 STK	5,10	20,40	19 %
	Rundfilter, qualitativ, d = 125 mm, 100 Stück				
CS8.5	32977-06	4 STK	6,10	24,40	19 %
	Rundfilter, qualitativ, d = 150 mm, 100 Stück				
CS8.6	CHE-881250592	4 STK	15,40	61,60	19 %
	Magnesiastäbchen, 25 Stk., 1 Set				
CS8.7	39126-10	4 SAT	2,50	10,00	19 %
	Holzspäne, 100 Stück				
CS9	Wärmeversorgungsgeräte und Zubehör			6.072,00	

	Hinweis: bitte Gasart klären!				
CS9.1	46919-16	16 STK	45,00	720,00	19 %
	Teclubrenner mit Nadelventil und Sparflamme innen, für Propan, DIN-Ausführung				
CS9.2	32160-00	16 STK	6,20	99,20	19 %
	Haftfuß für Bunsen- und Teclubrenner				
CS9.3	39281-10	32 STK	7,10	227,20	19 %
	Sicherheits-Gasschlauch, DVGW , lfd. Meter				
CS9.4	40995-00	32 STK	0,75	24,00	19 %
	Schlauchschelle für d = 12-20 mm, 1 Stück				
CS9.5	38874-00	8 STK	3,20	25,60	19 %
	Anzünder für Erd- und Flüssiggas				
CS9.6	39180-01	16 STK	32,00	512,00	19 %
	Sicherheits-Unterlegplatte, 26,5 cm x 36,5 cm, Aluminium				
CS9.7	33287-01	16 STK	2,40	38,40	19 %
	Drahtnetz mit Keramik, 160 x 160 mm				
CS9.8	33277-00	16 STK	1,80	28,80	19 %
	Drahtdreieck, Tonröhren, l = 50 mm				

ANGEBOT

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
CS9.9	33278-00 Drahtdreieck, Tonröhren, l = 60 mm	16 STK	1,90	30,40	19 %
CS9.10	49541-93 Gehäuseheizhaube für 100-ml-Rundkolben mit Personenschutz- schalter, 230 V	16 STK	254,00	4.064,00	19 %
CS9.11	49557-01 Stativklemme für Gehäuseheizhauben	16 STK	18,90	302,40	19 %
CS10	Stromversorgungsgeräte und Zubehör			4.587,20	
CS10.1	13506-93 PHYWE Netzgerät, RiSU 2019 DC: 0...12 V, 2 A / AC: 6 V, 12 V, 5 A	16 STK	249,00	3.984,00	19 %
CS10.2	07496-01 Batterie 4,5 V, 3R 12 DIN 40869	32 STK	1,20	38,40	19 %
CS10.3	07314-01 Verbindungsleitung, 50 cm, 19 A, rot Experimentierkabel, 4 mm Stecker	32 STK	3,70	118,40	19 %
CS10.4	07314-04 Verbindungsleitung, 50 cm, 19 A, blau Experimentierkabel, 4 mm Stecker	32 STK	3,70	118,40	19 %
CS10.5	07365-01 Verbindungsleitung, 32 A, 2000 mm, rot Experimentierkabel, 4 mm Stecker	16 STK	6,70	107,20	19 %
CS10.6	07365-04 Verbindungsleitung, 32 A, 2000 mm, blau Experimentierkabel, 4 mm Stecker	16 STK	6,90	110,40	19 %
CS10.7	07274-03 Krokodilklemme, blank, 10 Stück	16 STK	6,90	110,40	19 %
CS11	Messgeräte analog			1.131,20	
CS11.1	24025-00 Digitale Stoppuhr, 24 h, 1/100 s und 1 s	16 STK	5,00	80,00	19 %
CS11.2	38005-10 Laborthermometer, -10...+110°C, l=230mm, Tauchschaft 100mm	16 STK	6,00	96,00	19 %
CS11.3	ADA-CB-501 Kompaktwaaage, AE ADAM, 500 g : 0,1 g Modell CB501	16 STK	45,00	720,00	19 %
CS11.4	30678-02 Lackmus-Papier, rot, 1 Rolle	8 STK	8,10	64,80	19 %
CS11.5	47004-02 Indikatorpapier, pH 1-14, 1 Rolle, (5 m Länge, 7 mm Breite), inkl. Farbskala	8 STK	8,40	67,20	19 %
CS11.6	47005-02 Indikatorpapier, pH 1-14, Nachfüllpack, 3 Rollen	8 STK	12,90	103,20	19 %
CS12	Messwerterfassung Tablet-unterstützt			10.755,90	

ANGEBOT

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
CS12.1	12938-01 Cobra SMARTsense - Thermocouple, -200 ... +1200 °C (Bluetooth + USB)	16 STK	109,00	1.744,00	19 %
CS12.2	12901-01 Cobra SMARTsense - Voltage, ± 30 V (Bluetooth + USB)	16 STK	105,00	1.680,00	19 %
CS12.3	12902-01 Cobra SMARTsense - Current, ± 1 A (Bluetooth + USB)	16 STK	105,00	1.680,00	19 %
CS12.4	12921-00 Cobra SMARTsense - pH, 0 ... 14 (Bluetooth)	16 STK	105,00	1.680,00	19 %
CS12.5	12922-00 Cobra SMARTsense - Conductivity, 0...20000 µS/cm, 0...100°C (Bluetooth)	16 STK	139,00	2.224,00	19 %
CS12.6	07935-00 USB-C Kabel für Cobra SMARTsense Ladekoffer für Sensoren:	10 STK	5,00	50,00	19 %
CS12.7	12980-00 SensorCase Koffer für Cobra SMARTsense / SMARTlink	1 STK	1.499,00	1.499,00	19 %
CS12.8	12980-02 Aufbewahrungsblock 2, große Sensoren	2 STK	46,00	92,00	19 %
CS12.9	12980-03 Aufbewahrungsblock 3, Sensoren mit Sonden	2 STK	34,00	68,00	19 %
CS12.10	12980-06 Aufbewahrungsblock 6, Universalmodul 120 mm	1 STK	34,00	34,00	19 %
CS12.11	07922-17 Knopfzellen CR2032, 3V (2 Stück)	1 SAT	4,90	4,90	19 %
CS13	Laborgeräte			2.160,00	
CS13.1	02074-00 Labor-Hebebühne, 160 x 130 mm	16 STK	135,00	2.160,00	19 %
CS14	Schutz- Sicherheitsgeräte			898,40	
CS14.1	39316-00 Schutzbrille "classic" - OneSize, Unisex	60 STK	9,90	594,00	19 %
CS14.2	39175-02 Handschuhe, Einweg, Vinyl, Größe M, 100 Stück	4 STK	14,90	59,60	19 %
CS14.3	39177-00 Hitzeschutz Hot Hand	16 STK	15,30	244,80	19 %
CS15	Aufbewahrungshilfen			1.393,00	
CS15.1	47325-02 Aufbewahrungsschale, 413 x 240 x 100 mm	60 STK	12,00	720,00	19 %
CS15.2	47325-01	60 STK	6,90	414,00	19 %

ANGEBOT

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
	Aufbewahrungsschale, 413 x 120 x 100 mm				
CS15.3	47325-03	2 STK	23,50	47,00	19 %
	Aufbewahrungsschale, 720 x 120 x 100 mm				
CS15.4	47326-01	60 STK	1,40	84,00	19 %
	Zwischenwand 115 x 95 mm				
CS15.5	47326-02	60 STK	1,50	90,00	19 %
	Zwischenwand, 230 x 95 mm				
CS15.6	07350-01	2 STK	19,00	38,00	19 %
	Aufhängerechen				
CS16	Anschauungsmittel			464,00	

CS16.1	39832-01	16 STK	29,00	464,00	19 %
	Molekülbaukasten, Anorganik/Organik, Schüler, Kugelgröße 17/23 mm				

ANGEBOT

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
SLC1	Service-Leistungen			8.050,00	

SLC1.1	03333-05 Auspack- und Einräumservice	2 STK	1.150,00	2.300,00	19 %
SLC1.2	03334-30 EASY - Etikettierungs-, Auszeichnungs- und Inventarisierungssystem	4 STK	1.150,00	4.600,00	19 %
SLC1.3	03333-02 Schulung vor Ort	1 TAG	1.150,00	1.150,00	19 %

ANGEBOT

08.06.22

AN2200552 - Seite 82/98

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
-----------------	-------------------------------------	--------------	----------------------------	-----------------------------	-------------

N A W I

**DEMONSTRATIONS- UND SCHÜLERGERÄTE
KLASSEN 5/6 RHEINLAND-PFALZ**

**AUSSTATTUNG FÜR
1 Übungsraum und 1 Vorbereitung/Sammlungsraum**

ANGEBOT

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
1. THEMENFELD 1: Von den Sinnen zum Messen					
Demonstrations- und Schülergeräte					

NW1	Demonstrationsgeräte zum Themenfeld 1			2.707,00	

NW1.1	13242-01 Handbuch Schüler- und Demonstrationsversuche Sinne, TESS beginner Naturwissenschaften	1 STK	59,00	59,00	7 %
NW1.2	01160-51 Handbuch Schüler- und Lehrerversuche Wärme, TESS beginner Naturwissenschaften	1 STK	99,00	99,00	7 %
NW1.3	04213-00 Kugel mit Ring	1 STK	62,90	62,90	19 %
NW1.4	03426-00 Schreibstimmgabel 100 Hz	1 STK	41,50	41,50	19 %
NW1.5	64736-00 Glasplatte (klar), 120 x 60 mm, ca. 2 mm dick	1 STK	3,20	3,20	19 %
NW1.6	02011-00 Tischklemme expert	1 STK	39,90	39,90	19 %
NW1.7	03478-00 Klangfigurenplatten	1 STK	64,90	64,90	19 %
NW1.8	03437-00 Streichbogen (Violinbogen)	1 STK	115,90	115,90	19 %
NW1.9	03437-00 Streichbogen (Violinbogen)	1 STK	115,90	115,90	19 %
NW1.10	30220-67 Quarzsand (Seesand, gereinigt), 1000 g	1 STK	14,70	14,70	19 %
NW1.11	3BS-1000289 Hautschnitt, 70-fache Größe	1 STK	84,00	84,00	19 %
NW1.12	3BS-1000258 Auge in Augenhöhle, 3-fache Größe, 7-teilig	1 STK	220,00	220,00	19 %
NW1.13	66650-00 PHYWE Augenfunktionsmodell	1 STK	345,00	345,00	19 %
NW1.14	MOD-EAR PHYWE Ohr, 5-fache Größe, 4-teilig, Modell	1 STK	34,00	34,00	19 %
NW1.15	03118-00 Maßband, l = 20 m	1 STK	32,00	32,00	19 %
NW1.16	03075-00 Demo-Tischstoppuhr, d = 130 mm	1 STK	125,00	125,00	19 %
NW1.17	04135-00 Demonstrationsthermometer, -60...+160°C, l=500mm, ohne Tauchschaft	1 STK	45,00	45,00	19 %
NW1.18	04130-00 Zimmerthermometer	5 STK	5,00	25,00	19 %
NW1.19	04166-00 Fieberthermometer, digital	5 STK	10,00	50,00	19 %

ANGEBOT

08.06.22

AN2200552 - Seite 84/98

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
NW1.20	04163-01 Kompakt-Infrarot-Thermometer, digital	5 STK	39,00	195,00	19 %
NW1.21	ADA-CB-1001 Kompaktwaage, AE ADAM, 1000 g : 0,1 g Modell CB1001	5 STK	55,00	275,00	19 %
NW1.22	02217-00 Hakengewichtssatz, 10...1000 g, in stabilem Kunststoffblock	5 STK	46,90	234,50	19 %
NW1.23	38003-00 Rührthermometer, ungraduiert	15 STK	6,00	90,00	19 %
NW1.24	02054-00 Doppelmuffe, für Kreuz-,T- oder Parallelspeisung mit Gelenkschraube	2 STK	15,50	31,00	19 %
NW1.25	02032-00 Stativstange Edelstahl, l = 500 mm, d = 10 mm	1 STK	7,90	7,90	19 %
NW1.26	02049-00 Bolzen mit Schneide	1 STK	24,90	24,90	19 %
NW1.27	02274-00 Hebelstange	1 STK	72,90	72,90	19 %
NW1.28	03963-00 Zeiger für Demo-Hebel	1 STK	12,90	12,90	19 %
NW1.29	03951-00 Waagschale, Kunststoff	2 STK	10,50	21,00	19 %
NW1.30	47325-02 Aufbewahrungsschale, 413 x 240 x 100 mm	6 STK	12,00	72,00	19 %
NW1.31	47326-02 Zwischenwand, 230 x 95 mm	12 STK	1,50	18,00	19 %
Digitale Messgeräte zum Themenfeld					

NW1.32	12903-00 Cobra SMARTsense - Temperature, - 40 ... 120 °C (Bluetooth)	1 STK	75,00	75,00	19 %

NW2	Schülergeräte zum Themenfeld 1			9.931,80	

NW2.1	15235-88 Set Schülerversuche Wärme für 13 Versuche, TESS beginner Natur und Technik NT-WAE	16 STK	139,00	2.224,00	19 %
NW2.2	15241-88 Set Schülerversuche Sinne für 15 Versuche, TESS beginner Natur und Technik NT-SIN	16 STK	139,00	2.224,00	19 %
NW2.3	EG051192 Schlafbrille lichtdicht	16 STK	10,50	168,00	19 %
NW2.4	DID-43100 Gerät zum Richtungshören	8 STK	34,00	272,00	19 %
NW2.5	KLA-110-200	8 STK	53,00	424,00	19 %

Beiratsvorsitzender
Prof. Dr. Peter Dolf
Geschäftsf. Gesellschafter
Rolf Lucas-Nülle
Geschäftsführer
Jörg Siekmann

Handelsregister
Göttingen HRA 3798
PHYWE USt.-Id-Nr.
DE 231377534
Steuernummer:
020/201/05408

Telefon: 0551/604-0 Dt. Bank Gött.
Telefax: 0551/604-108 Hypo Vereinsb.
Internet: www.phywe.de Commerzb. Gb.
Mail: phywe@phywe.de
WEEE-Reg.-Nr.:
DE 21123454

Kto. 0370650
Kto. 7565336
Kto. 6150650

BLZ 260 700 72
BLZ 200 300 00
BLZ 260 400 30

IBAN: DE51 2607 0072 0037 0650 00
IBAN: DE76 2003 0000 0007 5653 36
IBAN: DE67 2604 0030 0615 0650 00

BIC: DEUTDE2H260
BIC: HYVEDEMM300
BIC: COBADEFF

ANGEBOT

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
	Facettenaugen-Brille				
NW2.6	KLA-130-165 Reaktionszeit-Meßstäbe 3-er Satz, Holz	8 STK	115,00	920,00	19 %
NW2.7	47325-02 Aufbewahrungsschale, 413 x 240 x 100 mm	8 STK	12,00	96,00	19 %
NW2.8	KLA-130-120 Das Hören, Schlüter-Kit	8 STK	283,00	2.264,00	19 %
NW2.9	EG051193 DVD Die Macht der Sinne	1 STK	43,80	43,80	19 %
	Digitale & analoge Messgeräte zum Themenfeld				

NW2.10	12903-00 Cobra SMARTsense - Temperature, - 40 ... 120 °C (Bluetooth)	16 STK	75,00	1.200,00	19 %
NW2.11	38005-02 Laborthermometer , -10...+ 110°C, l=180mm, Tauchschaft 50mm	16 STK	6,00	96,00	19 %
	2. THEMENFELD 2: "Vom ganz Kleinen und ganz Großen"				

NW3	Demonstrationsgeräte zum Themenfeld 2			2.399,20	

NW3.1	OPT-B-193 OPTIKA Trinokulares Lehrermikroskop B-193, 1000x	1 STK	567,00	567,00	19 %
NW3.2	OPT-C-B10PLUS OPTIKA USB-Digitalkamera 10 MP, USB 3.0	1 STK	432,00	432,00	19 %
NW3.3	62466-93 MOTIC Binokulares Stereomikroskop ST-30C 6LED Cordless, 2x/4x	1 STK	202,00	202,00	19 %
NW3.4	15290-88 Set Schülerversuche Mikroskopie für 50 Versuche, TESS advanced Biologie MIC	1 STK	239,00	239,00	19 %
NW3.5	13290-12 CD-ROM zu TESS Mikroskopie	1 STK	64,00	64,00	19 %
NW3.6	13290-01 Handbuch Schüler- und Demonstrationsversuche Mikroskopie, Sekundarstufe I und II, inkl. CD-ROM, TESS advanced Biologie	1 STK	99,00	99,00	7 %
NW3.7	3BS-1000524 Die pflanzliche Zelle, Modell, 2-teilig	1 STK	257,00	257,00	19 %
NW3.8	EG043168 Fernglas Schwarz 10x 25 mm	1 STK	37,80	37,80	19 %
NW3.9	04864-93 Tellurium, beleuchtet	1 STK	455,00	455,00	19 %
NW3.10	HAG-180228 DVD Die Zelle: Baustein des Lebens	1 STK	46,40	46,40	7 %

ANGEBOT

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
NW4	Schülergeräte zum Themenfeld 2			10.049,60	
NW4.1	OPT-B-66 OPTIKA Binokulares Schülermikroskop B-66, 400x, mit Kreuztisch	16 STK	273,00	4.368,00	19 %
NW4.2	62466-93 MOTIC Binokulares Stereomikroskop ST-30C 6LED Cordless,2x/4x	16 STK	202,00	3.232,00	19 %
NW4.3	64176-00 Federschale	16 STK	4,00	64,00	19 %
NW4.4	64640-10 PHYWE Mikroskopierbesteck, 5-teilig, in transparenter Box	16 STK	9,00	144,00	19 %
NW4.5	87005-05 Stiellupe 4x, d = 60 mm, Kunststoff	32 STK	11,00	352,00	19 %
NW4.6	64691-00 Objektträger, 76 mm x 26 mm, 50 Stück	16 SAT	3,00	48,00	19 %
NW4.7	64685-00 Deckgläser 18 mm x 18 mm, 50 Stück	16 SAT	1,50	24,00	19 %
NW4.8	64600-00 Lupenbecher 3x, Durchmesser = 50 mm	32 STK	7,00	224,00	19 %
NW4.9	EG043168 Fernglas Schwarz 10x 25 mm	32 STK	37,80	1.209,60	19 %
NW4.10	47325-02 Aufbewahrungsschale, 413 x 240 x 100 mm	32 STK	12,00	384,00	19 %
	3. THEMENFELD 3: "Bewegung zu Lande, zu Wasser, in der Luft"				
NW5	Demonstrationsgeräte zum Themenfeld 3			7.531,40	
NW5.1	24025-00 Digitale Stoppuhr, 24 h, 1/100 s und 1 s	16 STK	5,00	80,00	19 %
NW5.2	SOM-ZOS-26 Haushuhn	1 STK	784,00	784,00	19 %
NW5.3	KLA-225-121 Schwungfedern (10 Stück)	3 STK	34,00	102,00	19 %
NW5.4	KLA-225-122 Schwanzfedern (10 Stück)	3 STK	37,00	111,00	19 %
NW5.5	KLA-225-123 Deckfedern (10 Stück)	3 STK	28,00	84,00	19 %
NW5.6	3BS-1020970 Katzenskelett (Felis catus), flexibel montiert, Präparat	1 STK	1.234,00	1.234,00	19 %
NW5.7	ERL-VET1700 Hundeskelett, natürliche Größe	1 STK	252,00	252,00	19 %
NW5.8	SOM-ZOS-105	1 STK	575,00	575,00	19 %

ANGEBOT

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
	Anatomie eines Knochenfisches				
NW5.9	MOD-SKELETON PHYWE Skelett, 170 cm, Modell	1 STK	199,00	199,00	19 %
NW5.10	KLA-130-150 Gelenktypen	1 STK	498,00	498,00	19 %
NW5.11	3BS-1000165 Ellenbogengelenk-Funktionsmodell	1 STK	68,00	68,00	19 %
NW5.12	3BS-1000159 Schultergelenk-Funktionsmodell	1 STK	68,00	68,00	19 %
NW5.13	3BS-1000161 Hüftgelenk-Funktionsmodell	1 STK	68,00	68,00	19 %
NW5.14	3BS-1000163 Kniegelenk-Funktionsmodell	1 STK	68,00	68,00	19 %
NW5.15	KLA-225-114 Vogelflug, Funktionsmodell	1 STK	383,00	383,00	19 %
NW5.16	KLA-225-115 Körperformen im Wasser	1 STK	105,00	105,00	19 %
NW5.17	HAG-180261 DVD Der Mensch-Der Bewegungsapparat	1 STK	46,40	46,40	7 %
NW5.18	MOD-SKULL PHYWE Menschlicher Schädel, Modell	1 STK	49,00	49,00	19 %
NW5.19	MOD-MINISKELETON PHYWE Mini-Skelett, 85 cm, Modell	16 STK	79,00	1.264,00	19 %
NW5.20	MOD-MINITORSO PHYWE Mini-Torso, geschlechtslos, 18 Teile, 42 cm, Modell	16 STK	89,00	1.424,00	19 %
NW5.21	MOD-VERTEBRA PHYWE Flexible Wirbelsäule mit Oberschenkelstümpfen, Modell	1 STK	69,00	69,00	19 %

4. THEMENFELD 4: "Pflanzen, Tiere, Lebensräume"

NW6	Demonstrationsgeräte zum Themenfeld 4			622,04	
NW6.1	13244-01 Handbuch Schüler- und Demonstrationsversuche Licht, Luft, Erde, TESS und DEMO beginner Naturwissenschaften	1 STK	59,00	59,00	7 %
NW6.2	KLA-220-113 Der Boden als Lebensraum, Schaukasten	1 STK	395,00	395,00	19 %
NW6.3	HAG-180612 Didaktische DVD Säugetiere	1 STK	84,02	84,02	7 %
NW6.4	HAG-180611 Didaktische DVD Nahrungsketten und Nahrungsnetze	1 STK	84,02	84,02	7 %

ANGEBOT

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
NW7	Schülergeräte zum Themenfeld 4			3.531,20	

NW7.1	MOD-ANIMALCELL PHYWE Tierzelle, Modell	1 STK	159,00	159,00	19 %
NW7.2	3BS-1000524 Die pflanzliche Zelle, Modell, 2-teilig	1 STK	257,00	257,00	19 %
NW7.3	87742-01 KOSMOS Tier- und Pflanzenführer, Buch	16 STK	13,08	209,28	7 %
NW7.4	87701-01 Was blüht denn da? Buch, 448 Seiten	16 STK	14,00	224,00	7 %
NW7.5	SOM-ZOS-47/1 Modell der Arbeitsbiene	1 STK	638,00	638,00	19 %
NW7.6	MLB-55500700 Interaktives Arbeitsheft Biologie, 5./6. Jahrgangsstufe, Vol. I	1 STK	120,60	120,60	7 %
NW7.7	87813-01 Leben im Wassertropfen, Buch	16 STK	41,12	657,92	7 %
NW7.8	65855-10 Zimmergewächshaus (Saatkasten)	16 STK	8,90	142,40	19 %
NW7.9	SOM-BOS-1 Apfelblüte, 10-fach vergrößert	1 STK	343,00	343,00	19 %
NW7.10	SOM-BOS-15/1 Wiesensalbei, Blüte	1 STK	311,00	311,00	19 %
NW7.11	3BS-1020125 Kirschblüte mit Frucht (Prunus avium), Modell	1 STK	229,00	229,00	19 %
NW7.12	47325-02 Aufbewahrungsschale, 413 x 240 x 100 mm	16 STK	12,00	192,00	19 %
NW7.13	47326-02 Zwischenwand, 230 x 95 mm	32 STK	1,50	48,00	19 %
	5. THEMENFELD 5: "Sonne, Wetter, Jahreszeiten"				

NW8	Demonstrationsgeräte zum Themenfeld 5			2.639,46	

NW8.1	13234-88 Set Lehrerversuche Wasser für 5 Versuche, Demo beginner Natur und Technik	1 STK	466,49	466,49	19 %
NW8.2	13234-01 Handbuch Schüler- und Demonstrationsversuche Wasser, TESS und DEMO beginner Naturwissenschaften	1 STK	59,00	59,00	7 %
NW8.3	15249-88 Set Schülerversuche Sonne, Erde und Mond für 8 Versuche, TESS beginner Natur und Technik NT-SEM	1 STK	249,00	249,00	19 %
NW8.4	04856-00 Wetterstation mit Wind- und Regenmesser mit Funkübertragung	1 STK	125,00	125,00	19 %
NW8.5	EG036635	1 STK	78,00	78,00	19 %

ANGEBOT

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
	Regenmesser nach Hellmann				
NW8.6	03085-10 Windmessgerät (Schalenanemometer)	1 STK	239,00	239,00	19 %
NW8.7	04160-00 Wetterthermometer, -30...+50 °C	1 STK	20,00	20,00	19 %
NW8.8	MAU-21221800 Kulturgefäß, h = 210 mm, d = 110 mm	1 STK	20,90	20,90	19 %
NW8.9	64837-00 Experimentierkammer, 29 cm (11.4") passend für Cobra SMARTsense Sensoren	1 STK	79,00	79,00	19 %
NW8.10	06751-01 Lampenfassung, E 27, m. Reflektorschirm, Schalter, Stecker, BIGLAMP 501, Mini Reflektor 200 mm, inklusive Halter	1 STK	99,00	99,00	19 %
NW8.11	06759-93 Glühlampe 230 V/120 W, mit Reflektor	1 STK	13,60	13,60	19 %
NW8.12	HAG-180273 DVD Die Jahreszeiten	1 STK	46,40	46,40	7 %
NW8.13	HAG-180269 DVD Fotosynthese	1 STK	46,40	46,40	7 %
NW8.14	HAG-18620 Didaktische DVD Klimawandel - tabletfähig	1 STK	84,02	84,02	7 %
NW8.15	EG051096 Solarmodul 1,5 V, 4-mm-Buchsen, auf einem Sockel mit Kippgelenk an Stab montiert	1 STK	84,65	84,65	19 %
NW8.16	DID-90051 Solar- und Indikatormotor 0,4 - 10 V, mit Propeller, Stand- und Stativversion	1 STK	45,00	45,00	19 %
NW8.17	02165-00 Solarkollektor, magnethaftend	1 STK	260,00	260,00	19 %
NW8.18	47325-02 Aufbewahrungsschale, 413 x 240 x 100 mm	5 STK	12,00	60,00	19 %
NW8.19	47326-02 Zwischenwand, 230 x 95 mm	10 STK	1,50	15,00	19 %
	Digitale Messgeräte zum Themenfeld				

NW8.20	12946-00 Cobra SMARTsense - Weatherstation (Bluetooth + USB)	1 STK	549,00	549,00	19 %
	6. THEMENFELD 6: "Geräte und Maschinen im Alltag"				

NW9	Demonstrationsgeräte zum Themenfeld 6			850,00	

NW9.1	13246-01 Handbuch Schüler- und Demonstrationsversuche Strom und Magnete, TESS beginner Naturwissenschaften	1 STK	59,00	59,00	7 %

ANGEBOT

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
NW9.2	07823-00 Magnet, l = 72 mm, stabförmig, Pole farbig, mit zentraler Bohrung 6 mm	1 STK	23,00	23,00	19 %
NW9.3	15264-88D Digitalset Schülerversuche Elektrik Baustein-System 1 für 28 Versuche, TESS advanced Physik EB-BS	1 STK	768,00	768,00	19 %
NW10	Schülergeräte zum Themenfeld 6			14.278,00	
NW10.1	15238-88D Digitalset Schülerversuche Elektr./Magn. Geräte im Alltag für 15 Versuche, TESS beginner Natur und Technik NT-EMG	16 STK	559,00	8.944,00	19 %
NW10.2	07823-00 Magnet, l = 72 mm, stabförmig, Pole farbig, mit zentraler Bohrung 6 mm	16 STK	23,00	368,00	19 %
NW10.3	07127-00 PHYWE Digital-Schülermultimeter AmpSafe, 600V AC/DC, 200mA AC/DC, 20 MΩ, elektronischer Überlastschutz	16 STK	39,00	624,00	19 %
NW10.4	47325-02 Aufbewahrungsschale, 413 x 240 x 100 mm	16 STK	12,00	192,00	19 %
NW10.5	47326-02 Zwischenwand, 230 x 95 mm	32 STK	1,50	48,00	19 %
NW10.6	06151-00 Glühlampe 4 V/0,1 A/0,4 W, Sockel E10 1 Stück	10 STK	1,90	19,00	19 %
NW10.7	13506-93 PHYWE Netzgerät, RiSU 2019 DC: 0...12 V, 2 A / AC: 6 V, 12 V, 5 A	16 STK	249,00	3.984,00	19 %
NW10.8	01006-01 Handbuch Schülerversuche Elektrik/Elektronik Baustein-System 1 und 2, TESS advanced Physik	1 STK	99,00	99,00	7 %
	7. THEMENFELD 7: "Stoffe im Alltag"				
NW11	Demonstrationsgeräte zum Themenfeld 7			105,00	
	Digitale Messgeräte zum Themenfeld				
NW11.1	12921-00 Cobra SMARTsense - pH, 0 ... 14 (Bluetooth)	1 STK	105,00	105,00	19 %
NW12	Schülergeräte zum Themenfeld 7			4.456,00	
NW12.1	15234-88 Set Schülerversuche Stoffe im Alltag für 15 Versuche, TESS beginner Natur und Technik NT-STO	16 STK	229,00	3.664,00	19 %

ANGEBOT

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
NW12.2	04025-93 Heizplatte, d= 185 mm,, 230 V für Versuche in der Wärmelehre	16 STK	34,00	544,00	19 %
NW12.3	47004-01 Indikatorpapier, pH 1-11, Rolle	16 STK	8,90	142,40	19 %
NW12.4	47005-01 Indikatorpapier, pH 1-11, Nachfüllpack, 3 Rollen	8 STK	13,20	105,60	19 %

8. THEMENFELD 8: "Körper und Gesundheit"					

NW13	Demonstrationsgeräte zum Themenfeld 8			4.435,92	

NW13.1	15247-88 Set Schülerversuche Körper und Gesundheit für 14 Versuche, TESS beginner Natur und Technik NT-KG	1 STK	189,00	189,00	19 %
NW13.2	3BS-1000186 Geschlechtsloser Standard-Torso, 12-teilig	1 STK	405,00	405,00	19 %
NW13.3	3BS-1000281 Weibliches Becken, 2-teilig	1 STK	165,00	165,00	19 %
NW13.4	3BS-1000282 Männliches Becken, 2-teilig	1 STK	165,00	165,00	19 %
NW13.5	MOD-TEETH PHYWE Zahnpflegetmodell (28 Zähne)	1 STK	69,00	69,00	19 %
NW13.6	3BS-1005565 Smokey Sue – „Die Gefahren des Rauchens“	1 STK	232,00	232,00	19 %
NW13.7	KLA-110-111 Ersatzmundstücke für Handspirometer, 50 St.	2 STK	12,90	25,80	19 %
NW13.8	Nur solange Vorrat reicht KLA-120-100 Unterrichtskit Empfängnisverhütung	1 STK	335,00	335,00	19 %
NW13.9	HAG-180615 Didaktische DVD Unser Körper in 3D - Herz und Blutkreislauf	1 STK	84,02	84,02	7 %
NW13.10	HAG-18617 Didaktische DVD Unser Körper in 3D - Skelett und Muskulatur	1 STK	84,02	84,02	7 %
NW13.11	HAG-18618 Didaktische DVD Unser Körper in 3D - Atmung	1 STK	84,02	84,02	7 %
NW13.12	HAG-18616 Didaktische DVD Unser Körper in 3D - Sinne und Nerven	1 STK	84,02	84,02	7 %
NW13.13	HAG-180614 Didaktische DVD Unser Körper in 3D - Verdauung + Ausscheidung	1 STK	84,02	84,02	7 %
NW13.14	HAG-18619 Didaktische DVD - Schwangerschaft in 3D - tabletfähig	1 STK	84,02	84,02	7 %

ANGEBOT

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
Digitale Messgeräte zum Themenfeld					
NW13.15	12935-01 Cobra SMARTsense - Heart Rate, 20 ... 200 bpm (Bluetooth + USB)	1 STK	119,00	119,00	19 %
NW13.16	12934-01 Cobra SMARTsense - EKG, 0 ... 4,5 mV (Bluetooth + USB)	1 STK	229,00	229,00	19 %
NW13.17	12929-00 Set mit 20 Klebeelektroden für Cobra SMARTsense EKG	2 STK	9,00	18,00	19 %
NW13.18	12936-01 Cobra SMARTsense - Spirometer, ± 10 l/s (Bluetooth + USB)	1 STK	259,00	259,00	19 %
NW13.19	12936-20 Mundstück mit Filter für Cobra SMARTsense Spirometer	10 STK	10,00	100,00	19 %
NW13.20	12944-00 Cobra SMARTsense - Blood Pressure, 0 ... 375 mmHg (Bluetooth + USB)	1 STK	179,00	179,00	19 %
NW13.21	12942-00 Cobra SMARTsense - Skin Resistance , 0 ... 10 µS (Bluetooth +USB)	1 STK	99,00	99,00	19 %
NW13.22	64234-00 Blutdruck-Messkombination	1 STK	79,00	79,00	19 %
NW13.23	64234-00 Blutdruck-Messkombination	16 STK	79,00	1.264,00	19 %
NW14	Themenfeld Gesundheit			14.286,19	
NW14.1	15247-88 Set Schülerversuche Körper und Gesundheit für 14 Versuche, TESS beginner Natur und Technik NT-KG	15 STK	189,00	2.835,00	19 %
Digitale Messgeräte zum Themenfeld					
NW14.2	12936-01 Cobra SMARTsense - Spirometer, ± 10 l/s (Bluetooth + USB)	8 STK	259,00	2.072,00	19 %
NW14.3	12936-20 Mundstück mit Filter für Cobra SMARTsense Spirometer	30 STK	10,00	300,00	19 %
NW14.4	12944-00 Cobra SMARTsense - Blood Pressure, 0 ... 375 mmHg (Bluetooth + USB)	16 STK	179,00	2.864,00	19 %
NW14.5	12942-00 Cobra SMARTsense - Skin Resistance , 0 ... 10 µS (Bluetooth +USB)	16 STK	99,00	1.584,00	19 %
NW14.6	P8012300 Nachweis von Stärke in Nahrungsmitteln	16 STK	26,74	427,84	19 %
NW14.7	KLA-130-141	1 STK	249,50	249,50	19 %

ANGEBOT

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
	Rippen- und Zwerchfellatmung, Funktionsmodell auf Platte				
NW14.8	KLA-130-140 Lungenfunktionsmodell der menschlichen Lunge	1 STK	104,00	104,00	19 %
NW14.9	KLA-550-100 Rippen- und Zwerchfellatmung, Funktionstransparent	1 STK	181,00	181,00	19 %
NW14.10	KLA-110-205 Alkoholrausch-Brille 1,0 Promille	1 STK	146,00	146,00	19 %
NW14.11	KLA-110-209 Drogenrausch-Brille	1 STK	146,00	146,00	19 %
NW14.12	MOD-HEART PHYWE Menschliches Herz, 2-teilig, Modell	1 STK	34,00	34,00	19 %
NW14.13	MOD-EYE PHYWE Auge, 6-fache Größe, 7-teilig, Modell	1 STK	59,00	59,00	19 %
	Stativmaterial				

NW14.14	02002-55 PHYWE Dreifuß, für 1 Stange, d ≤ 14 mm	1 STK	85,00	85,00	19 %
NW14.15	02004-00 Tonnenfuß, für 1 Stange, d ≤ 13 mm	1 STK	39,90	39,90	19 %
NW14.16	02054-00 Doppelmuffe, für Kreuz-,T- oder Parallelspeisung mit Gelenkschraube	2 STK	15,50	31,00	19 %
NW14.17	02011-00 Tischklemme expert	1 STK	39,90	39,90	19 %
NW14.18	02032-00 Stativstange Edelstahl, l = 500 mm, d = 10 mm	1 STK	7,90	7,90	19 %
NW14.19	02033-00 Stativstange, Edelstahl, l = 750 mm, d = 12 mm	1 STK	14,90	14,90	19 %
NW14.20	02030-00 Stativstange, Edelstahl, l = 100 mm, d = 10 mm	1 STK	4,90	4,90	19 %
NW14.21	02031-00 Stativstange, Edelstahl, l = 250 mm, d = 10 mm	1 STK	6,90	6,90	19 %
NW14.22	02032-00 Stativstange Edelstahl, l = 500 mm, d = 10 mm	1 STK	7,90	7,90	19 %
NW14.23	02037-00 Stativstange, Edelstahl, l = 600 mm, d = 10 mm	1 STK	9,90	9,90	19 %

	Glasgeräte und Gefäße				

NW14.24	36308-10 Reagenzglas, FIOLAX®, d = 18 mm, l = 180 mm, 100 Stück	1 SAT	40,00	40,00	19 %
NW14.25	36640-00 Messbecher mit Griff, Kunststoff (PP), 1000 ml	1 STK	3,90	3,90	19 %

ANGEBOT

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
NW14.26	46054-00 Becherglas, Boro, niedrige Form, 250 ml	10 STK	1,40	14,00	19 %
NW14.27	46056-00 Becherglas, Boro, niedrige Form, 600 ml	10 STK	1,90	19,00	19 %
NW14.28	46026-00 Becherglas, Boro, hohe Form, 100 ml	10 STK	1,10	11,00	19 %
NW14.29	46028-00 Becherglas, Boro, hohe Form, 400 ml	10 STK	1,70	17,00	19 %
NW14.30	46030-00 Becherglas, Boro, hohe Form, 1000 ml	10 STK	2,80	28,00	19 %
NW14.31	46142-00 Erlenmeyerkolben, Boro, Enghals, 250 ml	2 STK	1,70	3,40	19 %
NW14.32	34563-00 Wanne, Innen-d = 190 mm, h = 90 mm (innen)	1 STK	31,20	31,20	19 %
NW14.33	34572-00 Uhrglasschale, d = 80 mm	10 STK	0,70	7,00	19 %
NW14.34	34213-00 Standzylinder, Duran®, 250 ml, d = 40 mm, h = 20 cm	1 STK	16,30	16,30	19 %
NW14.35	37801-00 Deckplatte, d = 60 mm	1 STK	1,40	1,40	19 %
NW14.36	34459-00 Trichter, Laborglas, Oben-d = 80 mm	16 STK	2,90	46,40	19 %
NW14.37	40485-06 Glasrührstab, Boro, l = 300 mm, d = 8 mm	2 STK	0,90	1,80	19 %
NW14.38	47331-00 Messzylinder, Boro, hohe Form, 250 ml, PP-Fuß	10 STK	8,50	85,00	19 %
NW14.39	36578-00 Vollpipette, 10 ml	2 STK	1,90	3,80	19 %
NW14.40	36600-00 Messpipette, 10 ml, Teilung 0,1 ml	2 STK	1,50	3,00	19 %
NW14.41	39275-03 Gummihütchen, 10 Stück	2 SAT	4,10	8,20	19 %
NW14.42	47131-01 Pipetten mit Gummikappe, Laborglas, l = 80 mm, 10 Stück	1 SAT	6,10	6,10	19 %
NW14.43	MAU-16074541 Glasröhrchen, d = 8 mm, l = 80 mm, 10 Stück	1 STK	7,20	7,20	19 %
NW14.44	MAU-16074543 Glasröhrchen, d = 8 mm, l = 200 mm, 10 Stück	1 SAT	8,90	8,90	19 %
NW14.45	MAU-10021400 Glasröhrchen mit Spitze, 60 mm, Durchmesser 8 mm	1 STK	1,99	1,99	19 %
	----- Stopfen, Schläuche und Kunststoffartikel -----				
NW14.46	39231-00 Silikonstopfen SB 29	5 STK	3,00	15,00	19 %

ANGEBOT

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
NW14.47	39231-01 Silikonstopfen SB 29, Bohrung 7 mm	5 STK	2,10	10,50	19 %
NW14.48	47526-00 Gummischlauch, Innen-d = 7 mm, lfd. m	2 M	1,50	3,00	19 %
NW14.49	39296-00 Silikonschlauch, Innen-d = 7 mm, lfd. m	2 STK	2,10	4,20	19 %
NW14.50	40973-00 Gumminapf / Gummibehälter, 750 ml für Gipsmodellierungen	1 STK	3,50	3,50	19 %
NW14.51	32991-00 Pappbecher 580 ml, 5 Stück	10 STK	4,90	49,00	19 %
NW14.52	33930-00 Spritzflasche, 250 ml, Kunststoff	2 STK	1,40	2,80	19 %
NW14.53	33931-00 Spritzflasche, 500 ml, Kunststoff	2 STK	1,80	3,60	19 %
NW14.54	32516-00 Abdampfschale, 75 ml, Oben-d = 80 mm	16 STK	5,10	81,60	19 %
NW14.55	32603-00 Mörser mit Pistill, d=91 mm, h= 46 mm, 70 ml, Porzellan	16 STK	8,10	129,60	19 %

Hilfs- und Verbrauchsmittel, Metallgeräte					

NW14.56	38823-00 Reagenzglashalter bis d = 22 mm	8 STK	0,69	5,52	19 %
NW14.57	37686-10 Reagenzglasgestell, 12 Bohrungen, d = 22 mm, Holz, 6 Abtropfstäbe	8 STK	9,20	73,60	19 %
NW14.58	33201-00 Sandbadschale, Oben-d = 100 mm	1 STK	19,00	19,00	19 %
NW14.59	47580-04 Faltenfilter, qualitativ, 150 mm, 100 Stück	5 SAT	14,30	71,50	19 %
NW14.60	32977-04 Rundfilter, qualitativ, d = 110 mm, 100 Stück	5 STK	4,00	20,00	19 %
NW14.61	46950-00 Löffelspatel, Stahl, l = 180 mm	16 STK	3,00	48,00	19 %
NW14.62	38832-00 Doppelspatel, Kunststoff, l = 150 mm	16 STK	2,19	35,04	19 %
NW14.63	46970-00 Schere, l = 125 mm, spitz-stumpf	16 STK	3,00	48,00	19 %
NW14.64	64798-00 Laborschere, l = 180 mm	1 STK	7,90	7,90	19 %
NW14.65	64610-00 Pinzette, l = 130 mm, gerade, stumpf	16 STK	2,10	33,60	19 %
NW14.66	64607-02 Pinzette, l = 130 mm, gerade, spitz	16 STK	3,00	48,00	19 %
NW14.67	02620-03	10 STK	2,90	29,00	19 %

ANGEBOT

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
	Luftballon, 10 Stück				
NW14.68	03920-00	1 STK	5,50	5,50	19 %
	Gummiringe, 50 Stück				
NW14.69	38762-00	2 STK	1,90	3,80	19 %
	Reagenzglasbürste, d = 20 mm, l = 270 mm				
NW14.70	38760-00	2 STK	1,90	3,80	19 %
	Flaschenbürste, d = 50 mm, l = 390 mm				
NW14.71	08100-20	5 SAT	4,90	24,50	19 %
	Ceresinkerzen, d = 20 mm, 20 Stück				
NW14.72	08102-01	1 STK	12,90	12,90	19 %
	Kerzenhalter				
NW14.73	09901-02	1 SAT	2,90	2,90	19 %
	Ceresinkerzen, d = 13 mm, 20 Stück				
NW14.74	64157-00	1 STK	29,00	29,00	19 %
	Kerzenhalter mit Stopfen				
NW14.75	39126-10	2 SAT	2,50	5,00	19 %
	Holzspäne, 100 Stück				

Wärmeversorgung und Zubehör					

NW14.76	04020-93	1 STK	11,90	11,90	19 %
	Tauchsieder, 1000 W, 220...250 V				
NW14.77	04027-93	2 STK	29,00	58,00	19 %
	Wasserkocher, 1,5 l, 230 V				

Stromversorgung und Zubehör					

NW14.78	13503-93	1 STK	799,00	799,00	19 %
	PHYWE Netzgerät, universal mit Analoganzeige, RiSU 2019 konform, DC: 18 V, 5 A / AC: 15 V, 5 A				
NW14.79	07360-01	10 STK	3,70	37,00	19 %
	Verbindungsleitung, 32 A, 250 mm, rot Experimentierkabel, 4 mm Stecker				
NW14.80	07360-04	10 STK	3,70	37,00	19 %
	Verbindungsleitung, 32 A, 250 mm, blau Experimentierkabel, 4 mm Stecker				
NW14.81	07361-01	10 STK	4,40	44,00	19 %
	Verbindungsleitung, 32 A, 500 mm, rot Experimentierkabel, 4 mm Stecker				
NW14.82	07361-04	10 STK	4,90	49,00	19 %
	Verbindungsleitung, 32 A, 500 mm, blau Experimentierkabel, 4 mm Stecker				
NW14.83	07363-01	10 STK	4,40	44,00	19 %
	Verbindungsleitung, 32 A, 1000 mm, rot Experimentierkabel, 4 mm Stecker				
NW14.84	07363-04	10 STK	5,70	57,00	19 %

ANGEBOT

08.06.22

AN2200552 - Seite 97/98

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
	Verbindungsleitung, 32 A, 1000 mm, blau Experimentierkabel, 4 mm Stecker ----- Zubehör für Digitale Messgeräte -----				
NW14.85	07922-17 Knopfzellen CR2032, 3V (2 Stück)	2 SAT	4,90	9,80	19 %
NW14.86	07934-99 USB-Schnellladegerät mit 8 USB-Ports	4 STK	45,00	180,00	19 %
NW14.87	07935-00 USB-C Kabel für Cobra SMARTsense -----	32 STK	5,00	160,00	19 %
	Aufbewahrung -----				
	Für Schränke				
NW14.88	47325-01 Aufbewahrungsschale, 413 x 120 x 100 mm	10 STK	6,90	69,00	19 %
NW14.89	47326-01 Zwischenwand 115 x 95 mm	5 STK	1,40	7,00	19 %
NW14.90	47325-02 Aufbewahrungsschale, 413 x 240 x 100 mm	10 STK	12,00	120,00	19 %
NW14.91	47326-02 Zwischenwand, 230 x 95 mm	5 STK	1,50	7,50	19 %
NW14.92	47325-03 Aufbewahrungsschale, 720 x 120 x 100 mm	2 STK	23,50	47,00	19 %
NW14.93	11997-03 Schilder, 1-180, 5x 1-12, gelb	1 STK	17,90	17,90	19 %
NW14.94	11994-30 Schilder für Aufbewahrungsschalen, weiß	1 STK	18,40	18,40	19 %
	Für 4 Schubladen				
NW14.95	47490-01 Schale für Ordnungssystem, 80 x 80 mm	12 STK	0,70	8,40	19 %
NW14.96	47490-02 Schale für Ordnungssystem, 150 x 80 mm	4 STK	0,90	3,60	19 %
NW14.97	47490-03 Schale für Ordnungssystem, 230 x 80 mm	4 STK	1,10	4,40	19 %
NW14.98	47490-04 Schale für Ordnungssystem, 230 x 150 mm	4 STK	1,60	6,40	19 %
NW14.99	47490-05 Schale für Ordnungssystem, 300 x 80 mm	4 STK	1,50	6,00	19 %
NW14.100	47490-06 Schale für Ordnungssystem, 300 x 150 mm	4 STK	2,10	8,40	19 %
NW14.101	47490-08 Schale für Ordnungssystem, 380 x 150 mm	4 STK	3,00	12,00	19 %

ANGEBOT

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
NW14.102	07350-01 Auhängerechen	1 STK	19,00	19,00	19 %
C: Serviceleistungen					

SLN1	Service-Leistungen			5.750,00	
SLN1.1	03333-05 Auspack- und Einräumservice	2 STK	1.150,00	2.300,00	19 %
SLN1.2	03334-30 EASY - Etikettierungs-, Auszeichnungs- und Inventarisierungssystem	2 STK	1.150,00	2.300,00	19 %
SLN1.3	03333-02 Schulung vor Ort	1 TAG	1.150,00	1.150,00	19 %

Gesamtbetrag EUR ohne MwSt.	361.561,86
MwSt 19 % auf	357.845,58
MwSt 7 % auf	3.716,28
Gesamtbetrag EUR inkl. MwSt.	429.812,66

Dieses Angebot ist gültig bis zum 01.08.2022
Lieferbedingung ab €300,- Nettowert frei Haus, einschl. Verpackung

Für Rückfragen und weitere Beratung stehe ich Ihnen gern unter folgender Adresse zur Verfügung:

Peter Weisang
Soldnerstr. 1
68219 Mannheim
Telefon: 0621/32278-12
Mobil: 0172/621 42 42
e-mail: pweisang@gebruederkassel.de

Mit freundlichen Grüßen
PHYWE SYSTEME GmbH & Co. KG
i.A. Peter Weisang