

ANGEBOT

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

Berufsbildende Schule
Kreuzstr. 120
53474 Bad Neuenahr-Ahrweiler
Deutschland

ANGEBOT*:	AN2200543
Kundennummer:	266912
Ansprechpartner:	Dr. Tobias Budenz
Telefonnr.:	+49(0)551/604-310
Faxnr.:	+49(0)551/604-108
E-Mail:	tobias.budenz@phywe.de
Version:	8890 / 3

* Bitte bei Rückfragen angeben

Ihr Zeichen: Finale Version - TB

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
----------	-----------------------------	-------	--------------------	---------------------	------

**FÜR DIE NATURWISSENSCHAFTLICHE
GERÄTEAUSSTATTUNG**

PHYSIK-CHEMIE -BIOLOGIE - UMWELTTECHNIK

**DER
BERUFSBILDENDEN SCHULE
IN
BAD NEUENAH-RHRWEILER**

ANGEBOT

08.06.22

AN2200543 - Seite 2/78

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

FÜR DIE AUSSTATTUNG

P H Y S I K

DEMONSTRATIONSGERÄTE UND SCHÜLERGERÄTE

ANGEBOT

08.06.22

AN2200543 - Seite 3/78

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
PHYSIK DEMONSTRATIONSGERÄTE					
PD1	Mechanik der Festkörper			2.830,70	
	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 %
PD1.4	11606-00 Fahrbahn, l = 900 mm	1 STK	75,50	75,50	19 %
PD1.5	11060-00 Mess- und Experimentierwagen Statik, Stoff- und Materialeigenschaften	1 STK	43,50	43,50	19 %
PD1.6	03010-00 Messschieber (Schieblehre), Edelstahl	1 STK	36,90	36,90	19 %
PD1.7	03001-00 Maßstab, l = 1000 mm	1 STK	25,50	25,50	19 %
PD1.8	11200-17 Maßstab, l = 1200 mm	1 STK	29,00	29,00	19 %
PD1.9	02201-00 Schieber für Maßstab, 2 Stück, Kunststoff, rot	4 STK	11,50	46,00	19 %
PD1.10	09936-00 Maßband, l = 2 m	1 STK	4,90	4,90	19 %
PD1.11	03118-00 Maßband, l = 20 m	1 STK	32,00	32,00	19 %
PD1.12	09937-01 Lineal, l = 200 mm, Kunststoff	1 STK	1,90	1,90	19 %
PD1.13	09851-04 Lineal, l = 50 cm	1 STK	2,10	2,10	19 %
PD1.14	02466-01 Stahlkugel mit Öse, d = 32 mm	1 STK	21,90	21,90	19 %
PD1.15	09060-02 Stahlkugel, d = 2 mm, 1000 Stück	1 SAT	7,90	7,90	19 %
PD1.16	44070-20 Präzisionsgewichtsatz 1 mg...200 g, in Etui	1 STK	264,90	264,90	19 %
PD1.17	02204-00 Gewichtsteller für Schlitzgewichte, 10 g Bauart PHY	2 STK	10,20	20,40	19 %
PD1.18	02205-03 Schlitzgewicht, silberbronziert, 10 g	2 STK	6,50	13,00	19 %
PD1.19	02205-03	2 STK	6,50	13,00	19 %

ANGEBOT

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
	Schlitzgewicht, silberbronziert, 10 g				
PD1.20	02206-03	2 STK	6,50	13,00	19 %
	Schlitzgewicht, silberbronziert, 50 g				
PD1.21	02206-03	2 STK	6,50	13,00	19 %
	Schlitzgewicht, silberbronziert, 50 g				
PD1.22	44096-20	1 STK	16,70	16,70	19 %
	Prüfgewicht, 200 g zur Kontrolle und Justierung von Waagen & Messgeräten				
PD1.23	44096-50	1 STK	25,00	25,00	19 %
	Prüfgewicht, 500 g zur Kontrolle und Justierung von Waagen & Messgeräten				
PD1.24	44096-70	1 STK	27,90	27,90	19 %
	Prüfgewicht, 1000 g zur Kontrolle und Justierung von Waagen & Messgeräten				
PD1.25	02217-00	1 STK	46,90	46,90	19 %
	Hakengewichtssatz, 10...1000 g, in stabilem Kunststoffblock				
PD1.26	03990-00	1 STK	11,50	11,50	19 %
	Schrotkugeln, d = 2 mm, 120 g				
PD1.27	02220-00	3 STK	7,10	21,30	19 %
	Schraubenfeder, 3 N/m				
PD1.28	02222-00	3 STK	4,60	13,80	19 %
	Schraubenfeder, 20 N/m				
	Kräftmessung				
PD1.29	03065-01	1 STK	16,50	16,50	19 %
	Kraftmesser, transparent, 0,2 N				
PD1.30	03065-02	2 STK	16,50	33,00	19 %
	Kraftmesser, transparent, 1 N				
PD1.31	03065-03	2 STK	16,90	33,80	19 %
	Kraftmesser, transparent, 2 N				
PD1.32	03065-04	3 STK	16,50	49,50	19 %
	Kraftmesser, transparent, 5 N				
PD1.33	03065-05	3 STK	16,90	50,70	19 %
	Kraftmesser, transparent, 10 N				
PD1.34	03065-07	1 STK	16,90	16,90	19 %
	Kraftmesser, transparent, 100 N				
	Reibung				
PD1.35	02240-02	1 STK	25,90	25,90	19 %
	Reibungsklotz, groß				
PD2	Kinematik (Fahrbahn und Freier Fall)			3.555,16	
PD2.1	15514-88	1 STK	2.399,00	2.399,00	19 %
	Set Lehrerversuche Lineare Bewegung für 13 Versuche, Demo advanced Physik MT-DYN				
PD2.2	11061-00	1 STK	239,00	239,00	19 %
	Messwagen mit Antrieb				
PD2.3	07400-00	2 PACK	2,13	4,26	19 %

ANGEBOT

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
	Batterie Babyzelle, 1.5 V (Typ C), R14 (IEC-Typ), 2er Pack				
	Der freie Fall				
PD2.4	02500-01	1 STK	95,90	95,90	19 %
	Fallröhre mit PTFE-Spindelhahn				
PD2.5	39286-00	1 M	6,10	6,10	19 %
	Gummischlauch-Vakuum-, Innen-d = 6 mm, lfd. m				
PD2.6	02502-00	1 STK	167,00	167,00	19 %
	Auslöser mit Kugel				
PD2.7	02503-00	1 STK	144,90	144,90	19 %
	Fangschalter				
	Das Raketenprinzip				
PD2.8	02679-00	1 STK	499,00	499,00	19 %
	Rakete, Modell				
PD3	Mechanik der Flüssigkeiten			563,00	
PD3.1	02212-01	1 STK	12,00	12,00	19 %
	Überlaufgefäß, Boro, 400 ml				
PD3.2	02637-00	1 STK	58,90	58,90	19 %
	Hohl- und Vollzylinder für das Archimedische Prinzip				
PD3.3	02214-00	1 STK	31,90	31,90	19 %
	Materialproben: Eisen, Kupfer, Messing, Zink, Aluminium Gummi - Würfel zu je 1 cm³				
PD3.4	03913-01	1 STK	32,90	32,90	19 %
	Tauchkörper, Stahl				
PD3.5	03903-01	1 STK	34,90	34,90	19 %
	Tauchkörper, Aluminium				
PD3.6	03090-00	1 STK	144,50	144,50	19 %
	U-Rohr-Manometer				
PD3.7	02632-00	1 STK	12,20	12,20	19 %
	Tauchsonde				
PD3.8	02634-00	1 STK	29,90	29,90	19 %
	Sonden für hydrostatischen Druck				
PD3.9	02626-00	1 STK	125,90	125,90	19 %
	Druckfortpflanzungsapparat				
PD3.10	03611-00	1 STK	79,90	79,90	19 %
	Kapillarröhrchen zur Demonstration der Kapillarwirkung				
PD4	Mechanik der Gase			1.994,70	
PD4.1	02620-03	1 STK	2,90	2,90	19 %
	Luftballon, 10 Stück				
PD4.2	08745-00	1 STK	94,00	94,00	19 %
	Hand-Vakuumpumpe mit Manometer				
PD4.3	08163-93	1 STK	789,00	789,00	19 %
	Membranpumpe, zweistufig, 230 VAC				
PD4.4	02668-10	1 STK	371,00	371,00	19 %
	Rezipient mit Knauf und Gummidichtung				

ANGEBOT

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
PD4.5	02668-14 Schutzzyylinder für Rezipienten	1 STK	142,00	142,00	19 %
PD4.6	02668-01 Vakuumteller mit elektrischen Durchführungen	1 STK	249,50	249,50	19 %
PD4.7	39288-00 Gummischlauch-Vakuum-, Innen-d = 8 mm, lfd. m	2 M	6,10	12,20	19 %
PD4.8	39286-00 Gummischlauch-Vakuum-, Innen-d = 6 mm, lfd. m	2 M	6,10	12,20	19 %
PD4.9	02656-00 Vakuumfett, 50 g für Hähne und Schliffverbindungen	1 STK	19,90	19,90	19 %
PD4.10	03480-01 Elektrische Klingel	1 STK	33,00	33,00	19 %
PD4.11	02676-00 Magdeburger Halbkugeln	1 STK	32,90	32,90	19 %
PD4.12	02678-02 Blechkanister für Versuch Dampfdruck und Luftdruck	3 STK	10,90	32,70	19 %
PD4.13	36810-00 Glaskugel, ca. 100 ml, mit 2 Hähnen	1 STK	93,50	93,50	19 %
PD4.14	02682-00 Luftauftriebsmesser	1 STK	109,90	109,90	19 %
PD5	Akustik und Schwingungen			2.376,00	
	Software				
	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 %
PD5.7	03543-00 PHYWE Messmikrofon mit Verstärker	1 STK	206,00	206,00	19 %
	Amplitude und Frequenz				
PD5.8	03073-00 Metronom	1 STK	149,00	149,00	19 %
PD5.9	03426-00 Schreibstimmgabel 100 Hz	1 STK	41,50	41,50	19 %
PD5.10	08100-20 Ceresinkerzen, d = 20 mm, 20 Stück	1 SAT	4,90	4,90	19 %
PD5.11	08204-00	1 STK	7,20	7,20	19 %

ANGEBOT

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
	Glasplatte (klar), 200 x 300 mm, ca. 4 mm dick				
	Resonanz				
PD5.12	03424-00 Stimmgabel 440 Hz	2 STK	7,35	14,70	19 %
PD5.13	03429-00 Anschlaghammer, Gummi	1 STK	15,90	15,90	19 %
PD5.14	03427-01 Laufkörper für Stimmgabeln, 2 Stück	1 SAT	11,90	11,90	19 %
PD5.15	02412-01 Bindfaden, Polyester, auf Röllchen, l = 200 m	1 STK	3,90	3,90	19 %
PD5.16	06245-00 Kunststoffhohlkugel mit Öse	1 STK	12,70	12,70	19 %
PD5.17	13289-11 Rahmentrommel, d = 20 cm	2 STK	21,50	43,00	19 %
PD5.18	13289-13 Styroporkugel mit Haken	1 STK	8,90	8,90	19 %
	Federschwingungen und Wellen				
PD5.19	02228-00 Blattfeder, 300 x 15 x 0,5 mm	1 STK	9,10	9,10	19 %
PD5.20	02228-05 Schreiberaufsatz für Blattfeder	1 STK	17,90	17,90	19 %
PD5.21	02827-00 Schraubenfeder "Slinky"	1 STK	13,50	13,50	19 %
PD5.22	11260-10 Externer Vibrationsgenerator zum PHYWE Wasserwellengerät	1 STK	369,90	369,90	19 %
PD5.23	03989-00 Vierkantgummi, l = 10 m	1 STK	12,90	12,90	19 %
PD5.24	11065-00 Magnetrollengerät	1 STK	224,00	224,00	19 %
PD6	Wärmelehre			841,80	
	Wärmelehre auf der Haftarfel				
	Temperaturmessung				
PD6.1	04260-00 Temperatur-Indikatorstreifen	1 STK	12,00	12,00	19 %
PD6.2	04166-00 Fieberthermometer, digital	1 STK	10,00	10,00	19 %
	Thermische Ausdehnung				
PD6.3	03024-00 Messrohr, l = 300 mm, NS 19/26	1 STK	62,90	62,90	19 %
PD6.4	35811-01 Stehkolben, Duran®, 100 ml, NS 19/26	1 STK	15,60	15,60	19 %
PD6.5	43614-00 Schliffklemme, Kunststoff, NS 19	1 STK	4,00	4,00	19 %
PD6.6	04213-00	1 STK	62,90	62,90	19 %

ANGEBOT

08.06.22

AN2200543 - Seite 8/78

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
	Kugel mit Ring				
PD6.7	05913-00 Bimetallstreifen	2 STK	5,10	10,20	19 %
PD6.8	04510-00 Zirkulationsrohr, groß	1 STK	124,90	124,90	19 %
PD6.9	04233-00 Dilatometer mit Messuhr	1 STK	493,00	493,00	19 %
	Wärmestrahlung				
PD6.10	05903-00 Becher, blank	1 STK	2,00	2,00	19 %
PD6.11	05904-00 Becher, schwarz	1 STK	7,30	7,30	19 %
PD6.12	04036-93 Wärmestrahler, 230 VDC/AC, 250 W	1 STK	37,00	37,00	19 %
PD7	Elektrik und Elektronik			4.999,00	
	Elektrik und Elektronik auf der Hafttafel				
PD7.1	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 %
PD7.2	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 %
PD7.3	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 %
PD8	Elektromagnetismus / Motor-Generator			3.798,00	
PD8.1	25573-88 Set Lehrerversuche Elektromagnetismus 1 für 7 Versuche, Demo advanced Physik ET-EM1	1 STK	1.699,00	1.699,00	19 %
	Neu im Programm - jetzt vorbestellen				
PD8.2	25574-88 Set Lehrerversuche Elektromagnetismus 2 für 9 Versuche, Demo advanced Physik ET-EM2	1 STK	2.099,00	2.099,00	19 %
PD9	Permanentmagnetismus			972,90	
PD9.1	06300-00 Magneteisenstein	1 STK	15,80	15,80	19 %
PD9.2	11059-00 Wagen, 72 x 20 x 25 mm, Kunststoff	5 STK	15,90	79,50	19 %
PD9.3	07823-00 Magnet, l = 72 mm, stabförmig, Pole farbig, mit zentraler Bohrung 6 mm	5 STK	23,00	115,00	19 %
PD9.4	06320-00 Magnet, groß, U-förmig, Schenkellänge 130 mm, Pole farbig	2 STK	127,00	254,00	19 %
PD9.5	06322-00	1 STK	95,00	95,00	19 %

ANGEBOT

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
	Magnete, l = 150 mm, stabförmig, mit 2 Jochen, Pole farbige, 2 Stück				
PD9.6	06311-00 Magnet, d = 10 mm, l = 200 mm, Pole farbige	1 STK	32,00	32,00	19 %
PD9.7	06317-00 Magnet, d = 8 mm, l = 60 mm, Pole farbige	1 STK	6,70	6,70	19 %
PD9.8	06348-00 Schwebender Magnet	1 STK	70,00	70,00	19 %
PD9.9	06323-00 Drehlager für Stabmagnete	1 STK	21,00	21,00	19 %
PD9.10	06314-00 Magnetnadel, l = 150 mm	1 STK	23,80	23,80	19 %
PD9.11	06314-02 Magnetnadel, l = 50 mm, 10 Stk. 1 STK = 1 SAT	1 STK	0,00		19 %
PD9.12	06316-00 Nadelfuß	1 STK	13,00	13,00	19 %
PD9.13	06350-03 Zeichenkompass, 1 Stück	5 STK	3,20	16,00	19 %
PD9.14	06342-00 Stricknadeln, d = 2 mm, l = 210 mm, 20 Stück	1 STK	22,00	22,00	19 %
PD9.15	06305-04 Markierungspunkt, rot, 416 Stück	1 STK	2,90	2,90	19 %
PD9.16	06305-05 Markierungspunkt, grün, 416 Stück	1 STK	2,90	2,90	19 %
PD9.17	06309-00 Magnetfeldsensor	1 STK	20,00	20,00	19 %
PD9.18	06403-00 Magnetfeldliniengerät, 3-dimensional	1 STK	105,00	105,00	19 %
PD9.19	02723-05 Fixativ in Sprühflasche, 400 ml	1 STK	17,90	17,90	19 %
PD9.20	06305-10 Streuer mit Eisenpulver, 20 ml	1 STK	6,30	6,30	19 %
PD9.21	30067-50 Eisen, grobes Pulver, 500 g	1 STK	16,10	16,10	19 %
PD9.22	06343-03 Eisendraht, gekerbt, d = 1,2 mm, 2 kg	1 STK	38,00	38,00	19 %
PD10	Elektrostatik			2.636,20	
PD10.1	07924-00 Verteilerstütze, l = 235 mm	2 STK	45,00	90,00	19 %
PD10.2	06020-00 Isolierstütze	2 STK	53,00	106,00	19 %
PD10.3	06021-00 Isolierstiel	4 STK	53,00	212,00	19 %
PD10.4	07120-00 Elektroskop nach Kolbe	2 STK	285,00	570,00	19 %

ANGEBOT

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
PD10.5	06237-00 Konduktorkugel, d = 40 mm	2 STK	53,00	106,00	19 %
PD10.6	06656-00 Neonröhrchen	1 STK	5,20	5,20	19 %
PD10.7	06231-00 Faraday-Becher	1 STK	38,00	38,00	19 %
PD10.8	08186-10 Folie, Klarsicht, DIN A4, 100 Blatt	1 STK	19,00	19,00	19 %
PD10.9	02066-00 Aufstellecke	2 STK	7,90	15,80	19 %
PD10.10	06543-01 Warnschild, Gefährliche elektrische Spannung	1 STK	8,90	8,90	19 %
PD10.11	06027-07 Kurzschlussstecker, grau	1 STK	6,20	6,20	19 %
PD10.12	06245-00 Kunststoffhohlkugel mit Öse Reibematerial	1 STK	12,70	12,70	19 %
PD10.13	06200-01 Hartgummistab, l = 300 mm, d = 12 mm	1 STK	16,00	16,00	19 %
PD10.14	13027-09 Polypropylenstab, l = 175 mm, d = 10 mm	1 STK	3,20	3,20	19 %
PD10.15	13027-08 Acrylglasstab, l = 175 mm, d = 8 mm	1 STK	9,50	9,50	19 %
PD10.16	40485-06 Glasrührstab, Boro, l = 300 mm, d = 8 mm	1 STK	0,90	0,90	19 %
PD10.17	06260-00 Bernsteinstab, l = 100 mm, d = 10 mm	1 STK	42,50	42,50	19 %
PD10.18	06204-00 Filz, Naturhaar, 10 x 10 cm	1 STK	8,90	8,90	19 %
PD10.19	06207-01 Seidenlappen, 28 x 28 cm	1 STK	4,50	4,50	19 %
PD10.20	06209-00 Schaumgummilappen, 10 x 10 cm Hochspannungserzeugung	1 STK	5,90	5,90	19 %
PD10.21	07616-00 Influenzmaschine nach Wimshurst	1 STK	290,00	290,00	19 %
PD10.22	07645-97 Bandgenerator Zubehör für Bandgenerator	1 STK	640,00	640,00	19 %
PD10.23	07644-00 Elektrostatik-Gerätesatz	1 STK	425,00	425,00	19 %
PD11	Optik			2.670,80	
	Optik auf der Hafttafel				
PD11.1	15550-88	1 STK	1.250,00	1.250,00	19 %

ANGEBOT

08.06.22

AN2200543 - Seite 11/78

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
	Set Lehrerversuche Optik auf der Hafttafel für 60 Versuche, Demo advanced Physik OT				
PD11.2	08770-00 Experimentierleuchte Laser/LED	1 STK	199,90	199,90	19 %
	Optik auf der Optischen Bank				
PD11.3	15560-88	1 STK	999,00	999,00	19 %
	Set Lehrerversuche Optik 1 auf der Profilbank für 5 Versuche, Demo advanced Physik OT-P1				
	Farbmischung				
PD11.4	13761-99	1 STK	199,90	199,90	19 %
	LED Leuchte für Farbmischung, inkl. Controller				
PD11.5	08770-99	1 STK	22,00	22,00	19 %
	Netzgerät 5 V / 2 A				
PD12	Radioaktivität			2.425,10	
	Radioaktivität auf der Hafttafel				
PD12.1	15590-88	1 STK	1.299,00	1.299,00	19 %
	Set Lehrerversuche Radioaktivität für 15 Versuche, Demo advanced Physik RT				
	Messmittel und Zubehör Radioaktivität				
PD12.2	09007-01	1 STK	470,00	470,00	19 %
	Geiger-Müller Zählrohr 45 mm				
PD12.3	09206-01	1 STK	37,00	37,00	19 %
	Zählrohrhalter groß auf Haftmagnet				
	Neu im Programm - jetzt vorbestellen				
PD12.4	13609-99	1 STK	429,90	429,90	19 %
	Geiger-Müller-Zähler				
PD12.5	30098-25	1 STK	6,40	6,40	19 %
	Kaliumchlorid, 250 g				
PD12.6	30126-25	1 STK	11,20	11,20	19 %
	Kupfer(II)-sulfat-5-Hydrat, 250 g				
PD12.7	48020-25	1 STK	6,70	6,70	19 %
	Calciumchlorid Hexahydrat 250 g				
PD12.8	97320-01	1 STK	156,00	156,00	19 %
	Stahlschrank für radioaktive Präparate				
PD12.9	06540-01	1 STK	8,90	8,90	19 %
	Warnschild, Radioaktiv				
PD13	Aufbausystem für Physik auf der Hafttafel			3.313,29	
PD13.1	15500-00	3 STK	539,00	1.617,00	19 %
	Rolltisch inkl. Regal mit 3 Aufbewahrungsschubladen für Demo Sets, Tischplatte 90 x 75 x 3 cm, mit PP-Kante, 3-fach Elektroanschluss				
PD13.2	02150-00	3 STK	499,00	1.497,00	19 %
	PHYWE Hafttafel mit Gestell, Demo Physik				
PD13.3	02154-02	1 STK	8,29	8,29	19 %
	Markierungspunkte für Demo-Tafel, 24 Stück				

ANGEBOT

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
PD13.4	02154-01 Zeiger für Demo-Tafel, 4 Stück	1 SAT	9,50	9,50	19 %
PD13.5	02154-03 Elektrische Symbole für Demo-Tafel, 12 Stück Lichtversorgung für Erneuerbare Energie und Wärmelehre	1 SAT	32,00	32,00	19 %
PD13.6	02164-00 Muffe auf Träger für Demo-Tafel	1 STK	36,90	36,90	19 %
PD13.7	06751-01 Lampenfassung, E 27, m. Reflektorschirm, Schalter, Stecker, BIGLAMP 501, Mini Reflektor 200 mm, inklusive Halter	1 STK	99,00	99,00	19 %
PD13.8	06759-93 Glühlampe 230 V/120 W, mit Reflektor	1 STK	13,60	13,60	19 %
PD14	Stativmaterial			1.791,50	
PD14.1	02007-55 PHYWE Stativfuß, dreieckförmig, für 6 Stangen, d ≤ 14 mm	2 STK	154,00	308,00	19 %
PD14.2	02007-01 Auflegplatte für Stativ-Fuß DEMO	1 STK	39,90	39,90	19 %
PD14.3	02002-55 PHYWE Dreifuß, für 1 Stange, d ≤ 14 mm	3 STK	85,00	255,00	19 %
PD14.4	02004-00 Tonnenfuß, für 1 Stange, d ≤ 13 mm	3 STK	39,90	119,70	19 %
PD14.5	02011-00 Tischklemme expert	2 STK	39,90	79,80	19 %
PD14.6	02051-00 Stiel mit Haken	2 STK	20,90	41,80	19 %
PD14.7	02054-00 Doppelmuffe, für Kreuz-,T- oder Parallelspannung mit Gelenkschraube	5 STK	15,50	77,50	19 %
PD14.8	02043-00 Doppelmuffe, für Kreuz- oder T-Spannung	10 STK	9,90	99,00	19 %
PD14.9	02048-04 Doppelmuffe, drehbar	2 STK	12,00	24,00	19 %
PD14.10	02048-01 Muffe mit Haken, Zinkdruckguss	2 STK	7,90	15,80	19 %
PD14.11	02030-00 Stativstange, Edelstahl, l = 100 mm, d = 10 mm	1 STK	4,90	4,90	19 %
PD14.12	02030-15 Stativstange, Edelstahl, l = 150 mm, d = 10mm	5 STK	5,90	29,50	19 %
PD14.13	02031-00 Stativstange, Edelstahl, l = 250 mm, d = 10 mm	4 STK	6,90	27,60	19 %
PD14.14	02032-00 Stativstange Edelstahl, l = 500 mm, d = 10 mm	5 STK	7,90	39,50	19 %
PD14.15	02037-00	2 STK	9,90	19,80	19 %

ANGEBOT

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
	Stativstange, Edelstahl, l = 600 mm, d = 10 mm				
PD14.16	02033-00	3 STK	14,90	44,70	19 %
	Stativstange, Edelstahl, l = 750 mm, d = 12 mm				
PD14.17	02034-00	2 STK	17,90	35,80	19 %
	Stativstange, Edelstahl, l = 1000 mm, d = 12 mm				
PD14.18	02036-01	1 STK	5,90	5,90	19 %
	Stativstange, Edelstahl, l = 100 mm, d = 10 mm, mit Bohrung				
PD14.19	02043-10	1 STK	20,90	20,90	19 %
	Stativklemme für Kleingehäuse mit Schraubenlänge 16mm				
PD14.20	09906-00	1 STK	38,90	38,90	19 %
	Stütze				
PD14.21	02060-00	1 STK	35,90	35,90	19 %
	Klemmsäule				
PD14.22	37721-03	1 STK	9,50	9,50	19 %
	Stativring, verzinkter Stahl, d = 130 mm				
PD14.23	02062-00	2 STK	31,90	63,80	19 %
	Plattenhalter, Öffnungsweite 0 - 10 mm				
PD14.24	06509-00	1 STK	52,00	52,00	19 %
	Plattenhalter, Öffnungsweite 2 - 35 mm				
PD14.25	37715-00	3 STK	8,90	26,70	19 %
	Stativklemme, Spannweite 80 mm Stellschraube an beweglicher Seite				
PD14.26	37716-00	2 STK	17,90	35,80	19 %
	Stativklemme, Spannweite 80 mm, mit Gelenk				
PD14.27	02070-00	1 STK	89,00	89,00	19 %
	Unterlegklötze, 150 mm, 4 Stück				
PD14.28	02074-00	1 STK	135,00	135,00	19 %
	Labor-Hebebühne, 160 x 130 mm				
PD14.29	02066-00	2 STK	7,90	15,80	19 %
	Aufstellecke				
PD15	Stromversorgungsgeräte und Zubehör			3.715,69	
PD15.1	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				
PD15.2	13542-93	1 STK	925,00	925,00	19 %
	PHYWE Stelltrafo mit Digitalanzeige, RiSU 2019 DC: 0...20 V, 12 A / AC: 0...25 V, 12 A				
PD15.3	13654-99	1 STK	799,00	799,00	19 %
	PHYWE Digitaler Funktionsgenerator, USB				
PD15.4	32286-93	1 STK	119,00	119,00	19 %
	Leistungssteller, 1000 W, 230 Volt, mit Phasenanschnittsteuerung				
PD15.5	07207-00	2 STK	45,00	90,00	19 %
	Buchsenadapter für Sicherheitsverbindungsleitungen, 10 St.				

ANGEBOT

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
PD15.6	07360-01 Verbindungsleitung, 32 A, 250 mm, rot Experimentierkabel, 4 mm Stecker	10 STK	3,70	37,00	19 %
PD15.7	07360-04 Verbindungsleitung, 32 A, 250 mm, blau Experimentierkabel, 4 mm Stecker	10 STK	3,70	37,00	19 %
PD15.8	07360-05 Verbindungsleitung, 32 A, 250 mm, schwarz Experimentierkabel, 4 mm Stecker	10 STK	3,70	37,00	19 %
PD15.9	07361-01 Verbindungsleitung, 32 A, 500 mm, rot Experimentierkabel, 4 mm Stecker	10 STK	4,40	44,00	19 %
PD15.10	07361-04 Verbindungsleitung, 32 A, 500 mm, blau Experimentierkabel, 4 mm Stecker	10 STK	4,90	49,00	19 %
PD15.11	07361-05 Verbindungsleitung, 32 A, 500 mm, schwarz Experimentierkabel, 4 mm Stecker	10 STK	4,70	47,00	19 %
PD15.12	07362-01 Verbindungsleitung, 32 A, 750 mm, rot Experimentierkabel, 4 mm Stecker	10 STK	4,40	44,00	19 %
PD15.13	07362-04 Verbindungsleitung, 32 A, 750 mm, blau Experimentierkabel, 4 mm Stecker	10 STK	4,40	44,00	19 %
PD15.14	07362-05 Verbindungsleitung, 32 A, 750 mm, schwarz Experimentierkabel, 4 mm Stecker	10 STK	4,40	44,00	19 %
PD15.15	07363-01 Verbindungsleitung, 32 A, 1000 mm, rot Experimentierkabel, 4 mm Stecker	10 STK	4,40	44,00	19 %
PD15.16	07363-02 Verbindungsleitung, 32 A, 1000 mm, gelb Experimentierkabel, 4 mm Stecker	10 STK	5,90	59,00	19 %
PD15.17	07363-04 Verbindungsleitung, 32 A, 1000 mm, blau Experimentierkabel, 4 mm Stecker	10 STK	5,70	57,00	19 %
PD15.18	07363-05 Verbindungsleitung, 32 A, 1000 mm, schwarz Experimentierkabel, 4 mm Stecker	10 STK	5,70	57,00	19 %
PD15.19	07363-15 Verbindungsleitung, 32 A, 1000 mm, grün-gelb Experimentierkabel, 4 mm Stecker	4 STK	5,90	23,60	19 %
PD15.20	07364-01 Verbindungsleitung, 32 A, 1500 mm, rot Experimentierkabel, 4 mm Stecker	10 STK	5,70	57,00	19 %
PD15.21	07364-04 Verbindungsleitung, 32 A, 1500 mm, blau Experimentierkabel, 4 mm Stecker	10 STK	5,70	57,00	19 %
PD15.22	07364-05 Verbindungsleitung, 32 A, 1500 mm, schwarz Experimentierkabel, 4 mm Stecker	10 STK	5,70	57,00	19 %

ANGEBOT

08.06.22

AN2200543 - Seite 15/78

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
PD15.23	07350-01 Aufhängerechen	3 STK	19,00	57,00	19 %
PD15.24	07278-05 Verbindungsstecker, 2 Stück	1 SAT	9,90	9,90	19 %
PD15.25	07274-03 Krokodilklemme, blank, 10 Stück	4 STK	6,90	27,60	19 %
PD15.26	07275-00 Krokodilklemme, isoliert, rot & schwarz, 2 mm, 2 Stück	4 SAT	4,90	19,60	19 %
PD15.27	07542-11 Abgeschirmtes Kabel BNC, l = 750 mm	2 STK	10,90	21,80	19 %
PD15.28	07542-27 Adapter, BNC-Buchse/4 mm-Steckerpaar	2 STK	9,90	19,80	19 %
PD15.29	07542-26 Adapter, BNC-Stecker/4 mm-Buchsenpaar	2 STK	12,00	24,00	19 %
PD15.30	07400-00 Batterie Babyzelle, 1.5 V (Typ C), R14 (IEC-Typ), 2er Pack	3 PACK	2,13	6,39	19 %
PD15.31	07405-00 Batterie 9-Volt-Block, 9 V, 6F22 (IEC-Typ)	2 STK	1,50	3,00	19 %
PD16	Messgeräte (ohne Messwerterfassung) Zeitmessung			4.091,60	
PD16.1	03075-00 Demo-Tischstoppuhr, d = 130 mm Elektrische Größen	1 STK	125,00	125,00	19 %
PD16.2	07029-12 Digitalmultimeter, 750V AC/DC, 20A AC/DC, 2000MΩ, 200μF, 10 MHz, 20H, -20...1000°C	1 STK	39,00	39,00	19 %
PD16.3	13840-00 PHYWE Demo-Multimeter ADM 3: Strom, Spannung, Widerstand, Temperatur	2 STK	1.399,00	2.798,00	19 %
PD16.4	07049-01 Energiesmessgerät Digital	1 STK	15,60	15,60	19 %
PD16.5	EAK-P-1260 200 MHz / 2 CH , 2 GS/s , Digital Speicheroszilloskop mit USB & LAN Waagen	1 STK	999,00	999,00	19 %
PD16.6	EG040104 Tafelwaage Harvard Junior, max. 2.000 g / 0,5 g	1 STK	115,00	115,00	19 %
PD17	Schutz- Sicherheitsgeräte			71,80	
PD17.1	39311-01 Schutzbrille für Brillenträger	2 STK	5,90	11,80	19 %
PD17.2	46333-01 Vollsichtbrille, indirekte Belüftung	1 STK	4,90	4,90	19 %
PD17.3	39177-00 Hitzeschutz Hot Hand	1 STK	15,30	15,30	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.
Commerzbank, Göttingen
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
PD17.4	46360-00 Handschuhe, Einweg, Latex, Größe L, 100 Stück	1 STK	19,90	19,90	19 %
PD17.5	46349-01 Erste Hilfe bei Unfällen, Wandtafel	1 STK	19,90	19,90	19 %
PD18	Aufbewahrungssystem, passend zu Etikettierungssystem			886,40	
PD18.1	47325-01 Aufbewahrungsschale, 413 x 120 x 100 mm	20 STK	6,90	138,00	19 %
PD18.2	47325-02 Aufbewahrungsschale, 413 x 240 x 100 mm	20 STK	12,00	240,00	19 %
PD18.3	47325-03 Aufbewahrungsschale, 720 x 120 x 100 mm	2 STK	23,50	47,00	19 %
PD18.4	47326-01 Zwischenwand 115 x 95 mm	40 STK	1,40	56,00	19 %
PD18.5	47326-02 Zwischenwand, 230 x 95 mm	20 STK	1,50	30,00	19 %
PD18.6	47490-01 Schale für Ordnungssystem, 80 x 80 mm	20 STK	0,70	14,00	19 %
PD18.7	47490-02 Schale für Ordnungssystem, 150 x 80 mm	20 STK	0,90	18,00	19 %
PD18.8	47490-03 Schale für Ordnungssystem, 230 x 80 mm	8 STK	1,10	8,80	19 %
PD18.9	47490-04 Schale für Ordnungssystem, 230 x 150 mm	8 STK	1,60	12,80	19 %
PD18.10	47490-05 Schale für Ordnungssystem, 300 x 80 mm	4 STK	1,50	6,00	19 %
PD18.11	47490-06 Schale für Ordnungssystem, 300 x 150 mm	4 STK	2,10	8,40	19 %
PD18.12	47490-07 Schale für Ordnungssystem, 380 x 80 mm	4 STK	1,60	6,40	19 %
PD18.13	47490-08 Schale für Ordnungssystem, 380 x 150 mm	4 STK	3,00	12,00	19 %
PD18.14	54095-00 Gerätewagen mit 4 Böden, inkl. Stangenhalter und Kabelhalter	1 STK	289,00	289,00	19 %
PD19	Versuchsanleitungen			198,00	
PD19.1	16040-01 Handbuch Lehrerversuche PHYWE Wasserwellengerät, DEMO advanced Physik	1 STK	99,00	99,00	7 %
PD19.2	16050-51 Handbuch Lehrerversuche Transversalwellen mit Wellenmaschine DEMO advanced Physik TWT	1 STK	99,00	99,00	7 %
PD20	Ergänzung Kinematik (Fahrbahn, Wurf, Drehbewegungen)			6.030,08	
PD20.1	12940-88 Cobra DigiCart Expert Set	1 STK	1.099,00	1.099,00	19 %

ANGEBOT

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
	Schiefer Wurf				
PD20.2	11229-10 Wurfgerät	1 STK	529,00	529,00	19 %
PD20.3	11229-20 Ballistisches Pendel, Zusatz zum Wurfgerät 11229-10	1 STK	262,50	262,50	19 %
PD20.4	11229-30 Geschwindigkeitsmessaufsatz	1 STK	319,00	319,00	19 %
PD20.5	12651-99 Netzgerät 5 VDC/4 A gem. EN61558-2-16, DC-Bu 2.1mm, SK-II	1 STK	33,00	33,00	19 %
PD20.6	02502-01 Stahlkugel, d = 19 mm	2 STK	2,90	5,80	19 %
	Drehbewegungen und Rotation				
PD20.7	11614-00 Motor mit Scheibenhalter 12 V	1 STK	229,00	229,00	19 %
PD20.8	02845-00 Drehlager	1 STK	129,00	129,00	19 %
PD20.9	03981-00 Antriebsriemen	1 STK	5,90	5,90	19 %
PD20.10	02545-00 Kugelschwebe	1 STK	83,90	83,90	19 %
PD20.11	02539-00 Zentrifugalregulator	1 STK	229,90	229,90	19 %
	11008-88				
PD20.12	Zentralkraftgerät mit Mess- und Experimentierwagen			369,29	
PD20.12.1	03949-00 Haltebolzen	1 STK	8,29	8,29	19 %
PD20.12.2	11008-00 Zentralkraftgerät	1 STK	317,50	317,50	19 %
PD20.12.3	11060-00 Mess- und Experimentierwagen	1 STK	43,50	43,50	19 %
PD20.13	21810-93 Stroboskop mit Digitalanzeige	1 STK	535,00	535,00	19 %
	Rotation des starren Körpers				
PD20.14	02419-00 Präzisions-Drehlager	1 STK	399,00	399,00	19 %
PD20.15	02417-02 Drehplatte mit Winkelskale	2 STK	158,50	317,00	19 %
PD20.16	02417-03 Trägheitsstange	1 STK	260,00	260,00	19 %
PD20.17	02417-04 Haltevorrichtung mit Drahtauslöser	1 STK	157,50	157,50	19 %
PD20.18	02417-05 Blende für Drehplatte	1 STK	20,99	20,99	19 %
PD20.19	02260-00 Rolle, fest, d = 65 mm, an Stiel	1 STK	16,90	16,90	19 %

ANGEBOT

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
	Drehimpuls, Drehimpulserhaltung				
PD20.20	02425-00 Maxwellsches Rad	1 STK	209,90	209,90	19 %
	Drehschwingungen bestehend aus:				
PD20.21	02415-01 Drillachse	1 STK	289,00	289,00	19 %
PD20.22	02415-02 Kugel	1 STK	119,90	119,90	19 %
PD20.23	02415-03 Scheibe	1 STK	73,90	73,90	19 %
PD20.24	02415-04 Hohlwalze	1 STK	84,90	84,90	19 %
PD20.25	02415-05 Vollwalze	1 STK	62,90	62,90	19 %
PD20.26	02415-06 Stab mit verschiebbaren Massen	1 STK	82,00	82,00	19 %
PD20.27	02415-07 Kreisscheibe	1 STK	105,90	105,90	19 %
PD21	Schwingungen und Wellen			6.784,40	
	Pendel- und Dreh-Schwingungen				
PD21.1	02817-10 Halter für Gabellichtschränke	1 STK	49,90	49,90	19 %
PD21.2	02816-00 Pendel mit Schreiberanschluss	2 STK	399,90	799,80	19 %
PD21.3	02220-00 Schraubenfeder, 3 N/m	1 STK	7,10	7,10	19 %
PD21.4	11214-00 Drehpendel (nach R.W. Pohl)	1 STK	1.159,00	1.159,00	19 %
PD21.5	06031-11 Brückengleichrichter 250 V~/5 A- Seilwellen	1 STK	148,00	148,00	19 %
PD21.6	03989-00 Vierkantgummi, l = 10 m	1 STK	12,90	12,90	19 %
PD21.7	02091-00 Baumwollschnur, 100 m Transversalwellen	1 STK	19,90	19,90	19 %
PD21.8	11211-00 Wellenmaschine Wasserwellen	1 STK	2.699,00	2.699,00	19 %
PD21.9	11260-88 PHYWE Wasserwellengerät mit LED-Lichtquelle, komplett	1 STK	1.459,00	1.459,00	19 %
PD21.10	11260-10 Externer Vibrationsgenerator zum PHYWE Wasserwellengerät	1 STK	369,90	369,90	19 %

ANGEBOT

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
PD21.11	11260-30 Demo-Spiegel für PHYWE Wasserwellengerät	1 STK	59,90	59,90	19 %
PD22	Ultraschallversuche			748,00	
	13900-77				
PD22.1	Ultraschall Betriebsgerät, 40 kHz, inkl. Netzgerät			502,00	
PD22.1.1	13900-00 Ultraschall Betriebsgerät, 40 kHz	1 STK	469,00	469,00	19 %
PD22.1.2	12651-99 Netzgerät 5 VDC/4 A gem. EN61558-2-16, DC-Bu 2.1mm, SK-II	1 STK	33,00	33,00	19 %
PD22.2	13901-00 Ultraschall Sender, 40 kHz	1 STK	123,00	123,00	19 %
PD22.3	13902-00 Ultraschall Empfänger, 40 kHz	1 STK	123,00	123,00	19 %
PD23	Thermodynamik			949,00	
	Gasgesetze Zusammenhang p, V, T				
PD23.1	43003-88 Set Gasgesetze mit Glasmantel, 230 V	1 STK	949,00	949,00	19 %
PD24	Elektrisches Feld und Ladungen			1.712,00	
	Coulombsches Gesetz und Kraft im Magnetfeld				
PD24.1	39105-18 Kondensator 100 nF/250 V, Gehäuse G1	1 STK	24,80	24,80	19 %
PD24.2	02416-00 Torsionskraftmesser 0,01 N	1 STK	599,00	599,00	19 %
PD24.3	02416-01 Konduktorkugel mit Aufhängung	1 STK	128,00	128,00	19 %
PD24.4	06021-00 Isolierstiel	2 STK	53,00	106,00	19 %
PD24.5	06237-00 Konduktorkugel, d = 40 mm	2 STK	53,00	106,00	19 %
PD24.6	06027-07 Kurzschlussstecker, grau	1 STK	6,20	6,20	19 %
PD24.7	06004-00 Ausschalter	1 STK	49,00	49,00	19 %
PD24.8	06233-02 Kondensatorplatte 283 mm x 283 mm	4 STK	108,00	432,00	19 %
PD24.9	06509-00 Plattenhalter, Öffnungsweite 2 - 35 mm	4 STK	52,00	208,00	19 %
PD24.10	06024-00 Verteiler	1 STK	53,00	53,00	19 %
PD25	Induktion und Feldverlauf und Magnetfeldmessung			3.778,90	
PD25.1	13610-93	1 STK	959,00	959,00	19 %

ANGEBOT

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
	PHYWE Teslameter, digital				
PD25.2	13610-01 Hall-Sonde, axial	1 STK	199,00	199,00	19 %
PD25.3	13610-02 Hall-Sonde, tangential	1 STK	199,00	199,00	19 %
PD25.4	07091-10 Stromwandler/Zangenadapter	1 STK	62,90	62,90	19 %
PD25.5	11001-00 Feldspule 750 mm, 485 Windungen/m	1 STK	520,00	520,00	19 %
	11006-88				
PD25.6	Induktionsspulen, Satz			490,00	
PD25.6.1	11007-01 Induktionsspule, 300 Windungen, d = 40 mm	1 STK	70,00	70,00	19 %
PD25.6.2	11007-02 Induktionsspule, 300 Windungen, d = 32 mm	1 STK	70,00	70,00	19 %
PD25.6.3	11007-03 Induktionsspule, 300 Windungen, d = 25 mm	1 STK	70,00	70,00	19 %
PD25.6.4	11007-04 Induktionsspule, 200 Windungen, d = 40 mm	1 STK	70,00	70,00	19 %
PD25.6.5	11007-05 Induktionsspule, 100 Windungen, d = 40 mm	1 STK	70,00	70,00	19 %
PD25.6.6	11007-06 Induktionsspule, 150 Windungen, d = 25 mm	1 STK	70,00	70,00	19 %
PD25.6.7	11007-07 Induktionsspule, 75 Windungen, d = 25 mm	1 STK	70,00	70,00	19 %
	Stromwaage				
PD25.7	11081-01 Laufgewichts-Waage	1 STK	399,00	399,00	19 %
PD25.8	11081-02 Polschuhe, quaderförmig	1 STK	64,00	64,00	19 %
PD25.9	11081-05 Leiterschleife, l = 12,5 mm, n = 1	1 STK	55,00	55,00	19 %
PD25.10	11081-06 Leiterschleife, l = 25 mm, n = 1	1 STK	57,00	57,00	19 %
PD25.11	11081-07 Leiterschleife, l = 50 mm, n = 2	1 STK	52,00	52,00	19 %
PD25.12	11081-08 Leiterschleife, l = 50 mm, n = 1	1 STK	50,00	50,00	19 %
PD25.13	06412-00 Leiterschaukel	1 STK	37,00	37,00	19 %
PD25.14	06410-00 Metallband mit Steckern 1-Hertz Schwingkreis	2 STK	27,50	55,00	19 %
PD25.15	06503-00 Schnittband - Eisenkern	1 STK	138,00	138,00	19 %
PD25.16	06519-01	1 STK	138,00	138,00	19 %

ANGEBOT

08.06.22

AN2200543 - Seite 21/78

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
	Spule, 10000 Windungen				
PD25.17	06506-00 Spannvorrichtung für Eisenkerne	1 STK	92,00	92,00	19 %
PD25.18	06007-00 MP-Kondensator 2 x 30 µF	1 STK	212,00	212,00	19 %
PD26	Elektronen in gasgefüllten Röhren			1.774,00	
PD26.1	06988-00 Braunsch's Rohr mit Fassung	1 STK	1.175,00	1.175,00	19 %
PD26.2	06988-93 Betriebsgerät für Braunsch's Rohr	1 STK	599,00	599,00	19 %
PD27	Ergänzung Optik			13.860,90	
PD27.1	15565-88 Set Lehrerversuche Optik 2 auf der Profilbank für 7 Versuche, Demo advanced Physik OT-P2 Optische Bank Profi-Ausstattung	1 STK	2.550,00	2.550,00	19 %
PD27.2	08182-93 Laser He-Ne, 632 nm, 1 mW, linear polarisiert, incl. Netzgerät und Halter	1 STK	999,00	999,00	19 %
PD27.3	08282-00 Optische Bank expert, l = 1000 mm	1 STK	199,90	199,90	19 %
PD27.4	08283-00 Optische Bank expert, l = 600 mm	1 STK	129,90	129,90	19 %
PD27.5	08284-00 Fuß für optische Bank expert, justierbar	4 STK	49,90	199,60	19 %
PD27.6	08285-01 Drehgelenk für optische Bank expert	1 STK	269,00	269,00	19 %
PD27.7	08286-01 Reiter für optische Bank expert, h = 30 mm	8 STK	49,90	399,20	19 %
PD27.8	08286-02 Reiter für optische Bank expert, h = 80 mm	4 STK	69,90	279,60	19 %
PD27.9	08713-00 Verschiebeeinrichtung, horizontal	1 STK	339,00	339,00	19 %
PD27.10	08137-00 Doppelkondensator, f = 6 cm	1 STK	129,90	129,90	19 %
PD27.11	08012-00 Linsenhalter	3 STK	79,90	239,70	19 %
PD27.12	08040-02 Blendenhalter, für Strahlhöhe 150 mm , drehbar	1 STK	132,00	132,00	19 %
PD27.13	08255-00 Halter für Geradsichtprismen	1 STK	189,90	189,90	19 %
PD27.14	08252-00 Geradsichtprisma 30 x 30 mm	1 STK	329,00	329,00	19 %
PD27.15	08254-01 Prismentisch mit Halter	1 STK	45,90	45,90	19 %

ANGEBOT

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
PD27.16	08230-00 Prisma, 60°, l = 30 mm, h = 30 mm, Flintglas, F2	1 STK	49,90	49,90	19 %
PD27.17	08231-00 Prisma, 60°, l = 30 mm, h = 30 mm, Kronglas, BK7 Nur solange Vorrat reicht	1 STK	49,90	49,90	19 %
PD27.18	08256-00 Schwenkarm	1 STK	57,90	57,90	19 %
PD27.19	08018-01 Linse in Fassung, f = + 20 mm	1 STK	79,90	79,90	19 %
PD27.20	08021-01 Linse in Fassung, f = +100 mm	1 STK	32,90	32,90	19 %
PD27.21	08022-01 Linse in Fassung, f = + 150 mm	1 STK	32,90	32,90	19 %
PD27.22	08023-01 Linse in Fassung, f = +300 mm	1 STK	32,90	32,90	19 %
PD27.23	08024-01 Linse in Fassung, f = +200 mm	1 STK	79,90	79,90	19 %
PD27.24	08026-01 Linse in Fassung, f = - 50 mm	2 STK	32,90	65,80	19 %
PD27.25	08064-00 Schirm, transparent, 250 mm x 250 mm	1 STK	65,90	65,90	19 %
PD27.26	08577-02 Blende mit Beugungsobjekten	1 STK	399,00	399,00	19 %
PD27.27	08045-01 Irisblende1 - 28 mmStrahlhöhe 150 mm	1 STK	119,00	119,00	19 %
PD27.28	08049-01 Spalt, verstellbar für Strahlhöhe 150 mm Beugungsphänomene	1 STK	299,00	299,00	19 %
PD27.29	08540-00 Gitter, 10 Striche/mm	1 STK	18,90	18,90	19 %
PD27.30	08522-00 Blende mit 3 Einfachspalten	1 STK	18,90	18,90	19 %
PD27.31	08523-00 Blende mit 4 Doppelspalten	1 STK	18,90	18,90	19 %
PD27.32	09815-00 Lochblenden, d = 1, 2, 3 und 5 mm	1 STK	12,90	12,90	19 %
PD27.33	08577-02 Blende mit Beugungsobjekten	1 STK	399,00	399,00	19 %
PD27.34	08414-00 Farbfilter, helles grün, 480...570 nm, 45% @ 525 nm	1 STK	69,90	69,90	19 %
PD27.35	08521-00 Blende mit Spalt, Steg und Kante Interferenz, Interferometrie	1 STK	18,90	18,90	19 %
PD27.36	08557-00 Interferometer nach Michelson Spektren und Spektroskopie	1 STK	1.699,00	1.699,00	19 %

ANGEBOT

08.06.22

AN2200543 - Seite 23/78

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
PD27.37	08144-00 Hg-Höchstdruckleuchte, 50 W	1 STK	899,00	899,00	19 %
PD27.38	13661-97 PHYWE Vorschaltgerät für Hg/50 W/230 V/50 Hz	1 STK	430,00	430,00	19 %
PD27.39	35620-00 Spektrometer Pro LED	1 STK	1.990,00	1.990,00	19 %
PD27.40	35585-00 Taschenspektroskop 2, mit einstellbarer Spaltbreite	1 STK	489,00	489,00	19 %
PD28	Bestimmung von Energieniveaus nach Franck-Hertz			2.772,90	
PD28.1	09106-99 Franck-Hertz Betriebsgerät USB Voraussichtlich lieferbar ab August 2022	1 STK	1.649,00	1.649,00	19 %
	329895 Franck Hertz Röhre Ne Nur solange Vorrat reicht	1 STK	999,00	999,00	19 %
PD28.3	09105-50 Verbindungskabel für Franck-Hertz Ne-Röhre	1 STK	45,90	45,90	19 %
PD28.4	14522-61 Software Franck-Hertz-Experiment	1 STK	79,00	79,00	19 %
PD29	Ergänzung Stromversorgung und Zubehör			1.720,00	
PD29.1	13673-93 PHYWE Hochspannungsnetzgerät 10 kV mit Digitalanzeige DC: 0... ± 10 kV, 2 mA	1 STK	999,00	999,00	19 %
PD29.2	07159-00 Widerstand mit 4-mm-Stecker und Buchse, 50 MOhm	1 STK	64,00	64,00	19 %
PD29.3	07160-00 Widerstand mit 4-mm-Stecker und Buchse, 10 MOhm	1 STK	64,00	64,00	19 %
PD29.4	17051-93 Sicherheitssteckdose, mit Personenschutz	1 STK	415,00	415,00	19 %
PD29.5	07542-10 Abgeschirmtes Kabel BNC, l = 250 mm	2 STK	9,90	19,80	19 %
PD29.6	07542-11 Abgeschirmtes Kabel BNC, l = 750 mm	3 STK	10,90	32,70	19 %
PD29.7	07542-12 Abgeschirmtes Kabel BNC, l = 1500 mm	2 STK	12,90	25,80	19 %
PD29.8	07542-20 Adapter BNC-Buchse/4-mm-Stecker	2 STK	32,90	65,80	19 %
PD29.9	07542-26 Adapter, BNC-Stecker/4 mm-Buchsenpaar	2 STK	12,00	24,00	19 %
PD29.10	07542-27 Adapter, BNC-Buchse/4 mm-Steckerpaar	1 STK	9,90	9,90	19 %
PD30	Ergänzung Aufbewahrungshilfen			312,00	
PD30.1	47325-01 Aufbewahrungsschale, 413 x 120 x 100 mm	10 STK	6,90	69,00	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.
Hypo Vereinsb.
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
PD30.2	47325-02 Aufbewahrungsschale, 413 x 240 x 100 mm	10 STK	12,00	120,00	19 %
PD30.3	47325-03 Aufbewahrungsschale, 720 x 120 x 100 mm	4 STK	23,50	94,00	19 %
PD30.4	47326-01 Zwischenwand 115 x 95 mm	10 STK	1,40	14,00	19 %
PD30.5	47326-02 Zwischenwand, 230 x 95 mm	10 STK	1,50	15,00	19 %

ANGEBOT

08.06.22

AN2200543 - Seite 25/78

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
P H Y S I K S C H Ü L E R G E R Ä T E					
PS1	Themenfeld Mechanik			8.151,80	

PS1.1	25271-88 Set Schülerversuche Mechanik 1 für 32 Versuche, TESS advanced Physik ME-1	12 STK	399,00	4.788,00	19 %
PS1.2	13450-88 TESS advanced Mechanik ME 1 Verbrauchsmaterial			6,90	
PS1.2.1	30155-50 Natriumchlorid, 500 g	1 STK	6,90	6,90	19 %
PS1.3	15272-88 Set Schülerversuche Mechanik 2 für 19 Versuche, TESS advanced Physik ME-2	12 STK	279,00	3.348,00	19 %
PS1.4	13451-88 TESS advanced Mechanik ME 2 Verbrauchsmaterial			8,90	
PS1.4.1	30084-25 Glycerin, 250 ml	1 STK	8,90	8,90	19 %
PS2	Themenfeld Lineare Bewegung			12.027,36	

PS2.1	15283-88 Set Schülerversuche Lineare Bewegung für 10 Versuche mit Timer 2-1, TESS advanced Physik ME-DYN	12 STK	659,00	7.908,00	19 %
PS2.2	11060-11 Aufsteckbuchse 4 mm für Messwagen, 2 Stck	6 STK	15,90	95,40	19 %
PS2.3	11061-00 Messwagen mit Antrieb	12 STK	239,00	2.868,00	19 %
PS2.4	07400-00 Batterie Babyzelle, 1.5 V (Typ C), R14 (IEC-Typ), 2er Pack	12 PACK	2,13	25,56	19 %
PS2.5	11061-03 Abschattblende für Messwagen mit Antrieb	12 STK	29,90	358,80	19 %
PS2.6	11311-00 Explosionsstartvorrichtung	12 STK	64,30	771,60	19 %
PS3	Themenfeld Elektrostatik			1.567,00	
PS3.1	15240-88 Set Schülerversuche Elektrostatik für 16 Versuche, TESS advanced Physik EST	12 STK	129,00	1.548,00	19 %
PS3.2	13410-88 TESS advanced Elektrostatik EST Verbrauchsmaterial			19,00	
PS3.2.1	08186-10 Folie, Klarsicht, DIN A4, 100 Blatt	1 STK	19,00	19,00	19 %

ANGEBOT

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
PS4	Aufbewahrungshilfen für EASY Etikettierungssystem			261,60	
PS4.1	47325-01 Aufbewahrungsschale, 413 x 120 x 100 mm	12 STK	6,90	82,80	19 %
PS4.2	47325-02 Aufbewahrungsschale, 413 x 240 x 100 mm	12 STK	12,00	144,00	19 %
PS4.3	47326-01 Zwischenwand 115 x 95 mm	12 STK	1,40	16,80	19 %
PS4.4	47326-02 Zwischenwand, 230 x 95 mm	12 STK	1,50	18,00	19 %
PS5	Themenfeld Mechanische Wellen			7.295,00	
PS5.1	11260-88 PHYWE Wasserwellengerät mit LED-Lichtquelle, komplett	5 STK	1.459,00	7.295,00	19 %

ANGEBOT

08.06.22

AN2200543 - Seite 27/78

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

**FÜR DIE AUSSTATTUNG
C H E M I E
DEMONSTRATIONS- UND SCHÜLERGERÄTE**

ANGEBOT

08.06.22

AN2200543 - Seite 28/78

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
C H E M I E DEMONSTRATIONSGERÄTE					
CD1	Fraktionierte Erdöldestillation als Komplettversuch			2.182,25	
CD1.1	35914-15 Glockenbodenkolonne -Modell- mit 2 Böden, Borosilikat	1 STK	899,00	899,00	19 %
CD1.2	MAU-27220005 Rundkolben, Borosilikat, 250 ml, 2-Hals, GL 25/12, GL 18/8	1 STK	64,90	64,90	19 %
CD1.3	MAU-27100002 Rundkolben, Boro, 2-Hals, 100 ml, GL 25/12, GL 18/8	4 STK	34,50	138,00	19 %
CD1.4	MAU-27228000 Destillierbrücke, Borosilikat, GL 18/8	1 STK	30,60	30,60	19 %
CD1.5	MAU-27223500 Dimroth-Kühler, Boro, GL 25/12	1 STK	90,00	90,00	19 %
CD1.6	MAU-27226500 Aufsatz nach Stutzer, Boro, GL 25/12	1 STK	41,90	41,90	19 %
CD1.7	MAU-27227500 Destilliervorlage für 4 Kolben, GL 25	1 STK	57,60	57,60	19 %
CD1.8	36941-00 Trockenrohr, Duran®, gerade, 200 mm, SB 19	1 STK	7,20	7,20	19 %
CD1.9	38005-10 Laborthermometer, -10...+110°C, l=230mm, Tauchschaft 100mm	2 STK	6,00	12,00	19 %
CD1.10	38069-00 Laborthermometer, -10...+360°C, l=300mm, Tauchschaft 76mm	2 STK	23,00	46,00	19 %
CD1.11	39282-00 Gummischlauch, Innen-d = 6 mm, lfd. m	4 M	1,10	4,40	19 %
CD1.12	40996-02 Schlauchschelle für d = 8-16 mm, 1 Stück	1 STK	0,85	0,85	19 %
CD1.13	47521-00 Schlauchkupplung, d = 8 mm, 1 Stück	2 STK	12,20	24,40	19 %
CD1.14	45520-00 Klemmhalter, d = 18...25 mm	4 STK	21,90	87,60	19 %
CD1.15	45526-00 Halter für Geräte, variabel	1 STK	42,90	42,90	19 %
CD1.16	45510-00 Platte für Komplettversuche	1 STK	99,00	99,00	19 %
CD1.17	45500-00 Rahmen für Komplettversuche	1 STK	259,00	259,00	19 %
CD1.18	49542-93 Gehäuseheizhaube für 250-ml-Rundkolben mit Personenschutz- schalter, 230 V	1 STK	258,00	258,00	19 %
CD1.19	49557-01 Stativklemme für Gehäuseheizhauben	1 STK	18,90	18,90	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
CD2	Alkoholdestillation Komplettversuch			1.236,90	
CD2.1	02007-55 PHYWE Stativfuß, dreieckförmig, für 6 Stangen, d ≤ 14 mm	1 STK	154,00	154,00	19 %
CD2.2	02034-00 Stativstange, Edelstahl, l = 1000 mm, d = 12 mm	2 STK	17,90	35,80	19 %
CD2.3	37697-00 Doppelmuffe, Kreuzklemme	2 STK	4,90	9,80	19 %
CD2.4	37715-00 Stativklemme, Spannweite 80 mm Stellschraube an beweglicher Seite	2 STK	8,90	17,80	19 %
CD2.5	49546-93 Gehäuseheizhaube für 6000-ml-Rundkolben mit Personenschutz-schalter, 230 V	1 STK	592,00	592,00	19 %
CD2.6	49557-01 Stativklemme für Gehäuseheizhauben	1 STK	18,90	18,90	19 %
CD2.7	32288-93 Leistungssteller, 230 Volt, max. 2990 Watt	1 STK	138,00	138,00	19 %
CD2.8	EG050890 Rundkolben, Boro, 1000 ml, NS29/32	2 STK	17,45	34,90	19 %
CD2.9	EG050891 Destillier-Kolonnen nach Hempel, Mantellänge: 300 mm, NS29/32	1 STK	72,60	72,60	19 %
CD2.10	EG050892 Raschigringe (Füllkörper), 5 x 5 mm, 250 g	1 STK	19,80	19,80	19 %
CD2.11	EG050893 Destillierbrücke, mit Liebigkühler und Vakuumvorstoß, 2 Kerne NS 29/32, 1 Hülse NS 14/23, Mantellänge 400 mm	1 STK	63,45	63,45	19 %
CD2.12	38058-00 Laborthermometer, -10...+150°C, l=240mm, Tauchschaft 50mm	2 STK	8,00	16,00	19 %
CD2.13	43617-00 Teflon-Manschetten NS 29, 10 Stück	1 SAT	14,90	14,90	19 %
CD2.14	43617-00 Teflon-Manschetten NS 29, 10 Stück	1 SAT	14,90	14,90	19 %
CD2.15	EG050601 Teflon-Manschetten NS 14, 10 St.	1 STK	18,15	18,15	19 %
CD2.16	43615-00 Schliffklemme, Kunststoff, NS 29	1 STK	4,00	4,00	19 %
CD2.17	46612-00 Schliffklemme, Kunststoff NS 14/23	1 STK	4,00	4,00	19 %
CD2.18	03985-00 PVC-Schlauch, Innen-d = 7 mm, lfd. m	5 M	0,90	4,50	19 %
CD2.19	40996-02 Schlauchschelle für d = 8-16 mm, 1 Stück	4 STK	0,85	3,40	19 %

ANGEBOT

08.06.22

AN2200543 - Seite 30/78

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
CD3	Aufbewahrungshilfen				

ANGEBOT

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
C H E M I E					
SCHÜLERGERÄTE					

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			1.697,48	

Trennung durch Destillation					

CS2.1	35817-04 Liebigkühler, l = 250 mm, NS 19/26	16 STK	30,60	489,60	19 %
CS2.2	35813-02 Destillieraufsatz, Duran®, NS 19/26	16 STK	18,30	292,80	19 %
CS2.3	35841-01 Rundkolben, Boro, 100 ml, NS 19/26	32 STK	10,70	342,40	19 %
CS2.4	43614-00 Schliffklemme, Kunststoff, NS 19	46 STK	4,00	184,00	19 %
Säuren, Basen, Laugen					

CS2.5	37720-02 Bürettenklemme für 1 Bürette	12 STK	16,00	192,00	19 %
CS2.6	47152-03 Bürette mit geradem Glashahn, 10 ml	12 STK	15,60	187,20	19 %
CS2.7	36888-00 Trichter, Kunststoff (PP), Oben-d = 40 mm	12 STK	0,79	9,48	19 %

ANGEBOT

08.06.22

AN2200543 - Seite 32/78

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge		Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
CS3	Gefäße und Behälter				995,57	

CS3.1	37658-10 Reagenzglas, d = 18 mm, l = 180 mm, 100 Stück	4	SAT	11,20	44,80	19 %
CS3.2	37660-01 Reagenzglas, d = 30 mm, l = 200 mm, 1 Stück	16	STK	1,50	24,00	19 %
CS3.3	36013-01 Laborbecher, Kunststoff (PP), 250 ml	16	STK	1,30	20,80	19 %
CS3.4	36080-00 Laborbecher, Kunststoff (PP), 50 ml	16	STK	1,10	17,60	19 %
CS3.5	36081-00 Laborbecher, Kunststoff (PP), 100 ml	32	STK	1,30	41,60	19 %
CS3.6	36082-00 Laborbecher, Kunststoff (PP), 250 ml	32	STK	1,60	51,20	19 %
CS3.7	46025-00 Becherglas, Boro, hohe Form, 50 ml	16	STK	1,00	16,00	19 %
CS3.8	46027-00 Becherglas, Boro, hohe Form, 250 ml	16	STK	1,40	22,40	19 %
CS3.9	46054-00 Becherglas, Boro, niedrige Form, 250 ml	16	STK	1,40	22,40	19 %
CS3.10	46055-00 Becherglas, Boro, niedrige Form, 400 ml	16	STK	1,70	27,20	19 %
CS3.11	46060-00 Becherglas, Boro, niedrige Form, 150 ml	32	STK	1,30	41,60	19 %
CS3.12	46141-00 Erlenmeyerkolben, Boro, Enghals, 100 ml	16	STK	1,50	24,00	19 %
CS3.13	46151-00 Erlenmeyerkolben, Boro, Weithals, 100 ml	16	STK	1,50	24,00	19 %
CS3.14	32471-03 Porzellanschiffchen, 10 Stück	4	SAT	6,10	24,40	19 %
CS3.15	32516-00 Abdampfschale, 75 ml, Oben-d = 80 mm	32	STK	5,10	163,20	19 %
CS3.16	32683-00 Porzellantiegel, Oben-d = 34 mm, h = 43 mm	8	STK	5,20	41,60	19 %
CS3.17	34570-00 Uhrglasschale, d = 60 mm	40	STK	0,60	24,00	19 %
CS3.18	34574-00 Uhrglasschale, d = 100 mm	24	STK	0,80	19,20	19 %
CS3.19	33928-00 Wanne, 150 mm x 150 mm x 65 mm, Kunststoff	8	STK	4,00	32,00	19 %
CS3.20	46243-00 Kristallisierschale, Boro, d = 100 mm, ca. 300 ml	8	STK	5,50	44,00	19 %
CS3.21	64704-00 Petrischale, Glas, d = 40 mm	16	STK	1,20	19,20	19 %
CS3.22	64705-00	16	STK	1,50	24,00	19 %

Beiratsvorsitzender
Prof. Dr. Peter Dollf
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
	Petrischale, Glas, d = 100 mm				
CS3.23	33920-00 Tropfflasche, Kunststoff, 50 ml	32 STK	0,70	22,40	19 %
CS3.24	33930-00 Spritzflasche, 250 ml, Kunststoff	16 STK	1,40	22,40	19 %
CS3.25	34217-00 Standzylinder, Duran [®] , 360 ml, d = 40 mm, h = 40 cm	8 STK	16,70	133,60	19 %
CS3.26	37801-00 Deckplatte, d = 60 mm	8 STK	1,40	11,20	19 %
CS3.27	34459-00 Trichter, Laborglas, Oben-d = 80 mm	8 STK	2,90	23,20	19 %
CS3.28	34472-00 Pulvertrichter (PP), oben-d = 65 mm	1 STK	2,04	2,04	19 %
CS3.29	36890-00 Trichter, Kunststoff (PP), Oben-d = 50 mm	1 STK	0,90	0,90	19 %
CS3.30	47318-00 Trichter, Kunststoff (PP), Oben-d = 60 mm	8 STK	1,20	9,60	19 %
CS3.31	46895-00 Trichter, Kunststoff (PP), Oben-d = 75 mm	1 STK	1,03	1,03	19 %
CS4	Volumenmessgeräte			308,14	

CS4.1	36629-01 Messzylinder, Kunststoff (PP), hohe Form, 100 ml	8 STK	3,94	31,52	19 %
CS4.2	36635-00 Messzylinder, Kunststoff (PP), hohe Form, 25 ml	8 STK	2,82	22,56	19 %
CS4.3	46287-01 Messzylinder, Kunststoff (PP), hohe Form, 50 ml	16 STK	3,11	49,76	19 %
CS4.4	36602-00 Messpipette, 25 ml, Teilung 0,1 ml	16 STK	3,00	48,00	19 %
CS4.5	36598-00 Messpipette, 5 ml, Teilung 0,05 ml	16 STK	1,30	20,80	19 %
CS4.6	36614-00 Pipettierhilfe Pi-Pump, bis 25 ml	8 STK	10,20	81,60	19 %
CS4.7	36590-00 Pasteurpipetten, Laborglas, l = 145 mm, 250 St.	1 SAT	53,90	53,90	19 %
CS5	6. Rohre			7,96	

CS5.1	MAU-10030704 Glasröhrchen, rechtwinklig mit Spitze, 90 x 80	4 STK	1,99	7,96	19 %
CS6	Stopfen, Schläuche und Zubehör			134,16	

CS6.1	39255-00 Gummistopfen 17/22, ohne Bohrung	40 STK	0,35	14,00	19 %

ANGEBOT

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge		Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
CS6.2	39255-01 Gummistopfen 17/22, Bohrung 7 mm	16	STK	0,41	6,56	19 %
CS6.3	39257-01 Gummistopfen 21/27, Bohrung 7 mm	16	STK	0,90	14,40	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	8	STK	3,90	31,20	19 %
CS7	Experimentierhilfsgerät				364,64	
CS7.1	33460-00 Doppelspatel, Stahl, l = 150 mm	24	STK	2,40	57,60	19 %
CS7.2	33346-00 Verbrennungslöffel (Phosphorlöffel)	8	STK	6,90	55,20	19 %
CS7.3	33476-00 Messer	8	STK	0,90	7,20	19 %
CS7.4	33600-00 Tiegelzange, Edelstahl, l = 200 mm	16	STK	5,10	81,60	19 %
CS7.5	38823-00 Reagenzglashalter bis d = 22 mm	16	STK	0,69	11,04	19 %
CS7.6	40485-03 Glasrührstab, Boro, l = 200 mm, d = 5 mm	16	STK	0,60	9,60	19 %
CS7.7	64610-00 Pinzette, l = 130 mm, gerade, stumpf	8	STK	2,10	16,80	19 %
CS7.8	64616-00 Schere, l = 110 mm, gerade, Spitze rund	8	STK	4,00	32,00	19 %
CS7.9	38761-00 Reagenzglasbürste, d = 10 mm, l = 190 mm	8	STK	0,90	7,20	19 %
CS7.10	38762-00 Reagenzglasbürste, d = 20 mm, l = 270 mm	16	STK	1,90	30,40	19 %
CS7.11	46421-01 Becherglasbürste, d = 75 mm, l = 350 mm	8	STK	4,00	32,00	19 %
CS7.12	38760-00 Flaschenbürste, d = 50 mm, l = 390 mm	8	STK	1,90	15,20	19 %
CS7.13	46421-07 Laborspülbürste, Nylon, Plastikgriff	8	STK	1,10	8,80	19 %
CS8	Verbrauchsmaterial				115,70	

ANGEBOT

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
CS8.1	09901-02 Ceresinkerzen, d = 13 mm, 20 Stück	4 SAT	2,90	11,60	19 %
CS8.2	36937-20 Siedesteinchen, 200 g	4 STK	10,20	40,80	19 %
CS8.3	32977-04 Rundfilter, qualitativ, d = 110 mm, 100 Stück	4 STK	4,00	16,00	19 %
CS8.4	32977-05 Rundfilter, qualitativ, d = 125 mm, 100 Stück	4 STK	5,10	20,40	19 %
CS8.5	32977-06 Rundfilter, qualitativ, d = 150 mm, 100 Stück	4 STK	6,10	24,40	19 %
CS8.6	39126-10 Holzspäne, 100 Stück	1 SAT	2,50	2,50	19 %
CS9	Wärmeversorgungsgeräte und Zubehör			6.398,40	
	----- Hinweis: bitte Gasart klären!				
CS9.1	46917-16 Bunsenbrenner mit Nadelventil und Sparflamme innen, für Propan, DIN-Ausführung	24 STK	36,00	864,00	19 %
CS9.2	32160-00 Haftfuß für Bunsen- und Teclubrenner	24 STK	6,20	148,80	19 %
CS9.3	39281-10 Sicherheits-Gasschlauch, DVGW , lfd. Meter	32 STK	7,10	227,20	19 %
CS9.4	40995-00 Schlauchschelle für d = 12-20 mm, 1 Stück	32 STK	0,75	24,00	19 %
CS9.5	39180-01 Sicherheits-Unterlegplatte, 26,5 cm x 36,5 cm, Aluminium	24 STK	32,00	768,00	19 %
CS9.6	49541-93 Gehäuseheizhaube für 100-ml-Rundkolben mit Personenschutz- schalter, 230 V	16 STK	254,00	4.064,00	19 %
CS9.7	49557-01 Stativklemme für Gehäuseheizhauben	16 STK	18,90	302,40	19 %
CS10	Messgeräte analog			1.437,60	

CS10.1	FHO-EC10PH pH-Taschenmessgerät mit Batterien und Zubehör	12 STK	89,00	1.068,00	19 %
CS10.2	38005-10 Laborthermometer, -10...+110°C, l=230mm, Tauchschaft 100mm	12 STK	6,00	72,00	19 %
CS10.3	ADA-CB-501 Kompaktwaage, AE ADAM, 500 g : 0,1 g Modell CB501	4 STK	45,00	180,00	19 %
CS10.4	30678-02 Lackmus-Papier, rot, 1 Rolle	4 STK	8,10	32,40	19 %
CS10.5	47004-02	4 STK	8,40	33,60	19 %

ANGEBOT

08.06.22

AN2200543 - Seite 36/78

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
	Indikatorpapier, pH 1-14, 1 Rolle, (5 m Länge, 7 mm Breite), inkl. Farbskala				
CS10.6	47005-02 Indikatorpapier, pH 1-14, Nachfüllpack, 3 Rollen	4 STK	12,90	51,60	19 %
CS11	Laborgeräte			1.080,00	
CS11.1	02074-00 Labor-Hebebühne, 160 x 130 mm	8 STK	135,00	1.080,00	19 %
CS12	Schutz- Sicherheitsgeräte			316,60	
CS12.1	39316-00 Schutzbrille "classic" - OneSize, Unisex	20 STK	9,90	198,00	19 %
CS12.2	39311-01 Schutzbrille für Brillenträger	10 STK	5,90	59,00	19 %
CS12.3	39175-02 Handschuhe, Einweg, Vinyl, Größe M, 100 Stück	4 STK	14,90	59,60	19 %
CS13	Anschauungsmittel und Modelle			864,00	
CS13.1	39833-01 Molekülbaukasten, Organik, Schüler, Kugelgröße 17/23 mm	24 STK	29,00	696,00	19 %
CS13.2	47311-08 Periodensystem der Elemente mit Fotos, 4 Seiten DIN A4, Schülerversion	24 STK	7,00	168,00	7 %
CS14	Versuchsanleitungen, gedruckte Variante			594,00	
CS14.1	01194-01 Handbuch Schülerversuche Elektrochemie-Messplatz, TESS advanced Chemie	6 STK	99,00	594,00	7 %
CS15	Themenfeld Elektrochemie			5.822,40	
CS15.1	25307-88 Set Schülerversuche Elektrochemie für 29 Versuche, TESS advanced Chemie ECH	12 STK	369,00	4.428,00	19 %
CS15.2	30505-10 Verbrauchsmaterial für Schülerversuche Elektrochemie - Chemikalien für 10 Gruppen	4 STK	348,60	1.394,40	19 %
CS16	Ergänzung Wärmeversorgung			1.147,70	
CS16.1	35760-93	4 STK	261,00	1.044,00	19 %

ANGEBOT

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
	Magnetrührer mit Heizung und Kontaktthermometeranschluss, für 3 Liter, 230 V				
CS16.2	35680-03 Magnetrührstäbchen-Entferner	2 STK	27,05	54,10	19 %
CS16.3	46299-01 Magnetrührstäbchen, PTFE, 15 mm, zylindrische Form	16 STK	3,10	49,60	19 %
CS17	Ergänzung Laborgeräte -----			110,60	
CS17.1	02728-00 Wasserstrahlpumpe, Kunststoff	2 STK	34,90	69,80	19 %
CS17.2	39289-00 Vakuumschlauch, 6/14 mm, 1 m	4 M	10,20	40,80	19 %
CS18	Ergänzung Schutz- und Sicherheitsgeräte -----			470,80	
CS18.1	39316-00 Schutzbrille "classic" - OneSize, Unisex	32 STK	9,90	316,80	19 %
CS18.2	39311-01 Schutzbrille für Brillenträger	16 STK	5,90	94,40	19 %
CS18.3	39175-02 Handschuhe, Einweg, Vinyl, Größe M, 100 Stück	4 STK	14,90	59,60	19 %
CS19	Ergänzung Aufbewahrungshilfen für EASY Etikettierung -----			919,00	
CS19.1	47325-01 Aufbewahrungsschale, 413 x 120 x 100 mm	40 STK	6,90	276,00	19 %
CS19.2	47325-02 Aufbewahrungsschale, 413 x 240 x 100 mm	40 STK	12,00	480,00	19 %
CS19.3	47325-03 Aufbewahrungsschale, 720 x 120 x 100 mm	2 STK	23,50	47,00	19 %
CS19.4	47326-01 Zwischenwand 115 x 95 mm	40 STK	1,40	56,00	19 %
CS19.5	47326-02 Zwischenwand, 230 x 95 mm	40 STK	1,50	60,00	19 %

ANGEBOT

08.06.22

AN2200543 - Seite 38/78

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

ANGEBOT

08.06.22

AN2200543 - Seite 39/78

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

FÜR DIE AUSSTATTUNG

B I O L O G I E

DEMONSTRATIONSGERÄTE UND SCHÜLERGERÄTE

ANGEBOT

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
----- B I O L O G I E DEMONSTRATIONSGERÄTE -----					
ORG1	Sammlungs- und Experimentorganisation			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 %
BD1	Versuchsanleitungen, gedruckte Ausführung			232,00	
BD1.1	13290-01 Handbuch Schüler- und Demonstrationsversuche Mikroskopie, Sekundarstufe I und II, inkl. CD-ROM, TESS advanced Biologie	1 STK	99,00	99,00	7 %
BD1.2	01331-01 Handbuch Lehrerversuche Cobra4 Biochemie und Pflanzenphysiologie, DEMO advanced Biologie	1 STK	99,00	99,00	7 %
BD1.3	30834-01 Handbuch Schülerversuche Biologische Gewässergütebestimmung, TESS advanced Biologie	1 STK	34,00	34,00	7 %
BD2	Mikroskopie			2.591,75	
BD2.1	OPT-B-383PL OPTIKA Trinokulares Mikroskop B-383PL	1 STK	920,00	920,00	19 %
BD2.2	63309-99 MOTIC Moticom X5 Plus Mikroskopkamera mit integriertem WLAN-Hotspot, 4 Mpixel	1 STK	475,00	475,00	19 %
BD2.3	64635-10 Mikroskopierbesteck, 10teilig, Kunstlederetui	1 STK	32,00	32,00	19 %
BD2.4	64668-00 Hand-Zylindermikrotom mit Schneidewerkzeug	1 STK	79,00	79,00	19 %
BD2.5	64708-00 Färbetrog, 105 x 60 x 55 mm	1 STK	20,00	20,00	19 %
BD2.6	64706-00 Blockschale	5 STK	4,00	20,00	19 %
BD2.7	64176-00 Federschale	1 STK	4,00	4,00	19 %
BD2.8	64626-01 Präparierbecken 28 x 20 cm	1 STK	40,90	40,90	19 %
BD2.9	64691-00 Objektträger, 76 mm x 26 mm, 50 Stück	5 SAT	3,00	15,00	19 %
BD2.10	64693-03 Objektträger, 76 x 26 mm, mit 1 Vertiefung d = 15-16 mm, 10 Stück	1 SAT	13,00	13,00	19 %
BD2.11	64685-00	5 SAT	1,50	7,50	19 %

ANGEBOT

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
	Deckgläser 18 mm x 18 mm, 50 Stück				
BD2.12	64695-00 Objektträger Micro-Life	2 STK	29,00	58,00	19 %
BD2.13	64726-00 Pinzette nach Kühne	2 STK	4,00	8,00	19 %
BD2.14	46416-00 Wischtücher, 2-lagig, Soft, 100 Stück	1 STK	1,95	1,95	19 %
	Mikropräparate				
BD2.15	LIE-500 Schulserie A (Grundserie), 25 Präparate	1 STK	179,20	179,20	19 %
BD2.16	LIE-600 Schulserie B (Ergänzung zu Schulserie A), 50 Präparate	1 STK	346,10	346,10	19 %
BD2.17	LIE-700 Schulserie C (Ergänzung zu A und B), 50 Präparate	1 STK	372,10	372,10	19 %
BD3	Ökologie, Wasser, Boden, Luft			5.324,60	
	Biosphäre für das Klassenzimmer (P1523969)				
BD3.1	64839-00 Modulares Ökosystem passend für Cobra SMARTsense Sensoren	1 STK	249,00	249,00	19 %
	Wasser				
BD3.2	12628-88D Digitalset Schülerversuche Umwelt und Freiland Standard für 4 Arbeitsgruppen, TESS advanced Biologie	1 STK	2.099,00	2.099,00	19 %
BD3.3	30834-88 Set Schülerversuche Biologische Gewässergütebestimmung für 10 Versuche, TESS advanced Biologie	1 STK	315,00	315,00	19 %
BD3.4	30851-00 Exkursionskoffer zur Wasseranalytik	1 STK	936,00	936,00	19 %
BD3.5	64581-00 Teleskop-Ausziehstock für Probennetze	1 STK	51,10	51,10	19 %
BD3.6	64581-02 Plankton-Netz I, Maschenweite 105 µm	1 STK	75,00	75,00	19 %
BD3.7	64581-12 Wasserschöpfbecher, Kunststoff (PE), 1000 ml	1 STK	39,90	39,90	19 %
BD3.8	64576-30 Fangnetz für Wasserinsekten	2 STK	3,00	6,00	19 %
	Boden				
BD3.9	30347-00 Bodenanalytik, Exkursionskoffer	1 STK	695,00	695,00	19 %
BD3.10	64222-00 Erdbohrer, klein	1 STK	149,00	149,00	19 %
BD3.11	64219-01 Erdbodenthermometer, analog	1 STK	9,90	9,90	19 %

ANGEBOT

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
BD3.12	39351-00 pH-Meter nach Hellige	1 STK	45,00	45,00	19 %
BD3.13	39352-00 Indikator für Hellige pH-Meter Luft	2 STK	25,00	50,00	19 %
BD3.14	64199-02 Gasspürgerät zur quantitativen Bestimmung von Gas	1 STK	159,00	159,00	19 %
BD3.15	64198-01 Prüfröhrchen CO, 10 Stück	1 STK	59,00	59,00	19 %
BD3.16	64198-07 Prüfröhrchen CO ₂ , 1-20 Vol%, 10 Stück	1 STK	89,00	89,00	19 %
BD3.17	64198-08 Prüfröhrchen NO ₂ , 0,5...50 ppm, 10 Stück	1 STK	79,00	79,00	19 %
BD3.18	64198-02 Prüfröhrchen SO ₂ , 0,5-25 ppm, 10 Stück	1 STK	69,00	69,00	19 %
BD3.19	64198-04 Prüfröhrchen Ozon, 0,05-5 ppm, 10 Stück Schall/Lärm	1 STK	79,00	79,00	19 %
BD3.20	EAK-P-5055 Schallpegelmessgerät , 2.000 Counts , 35 ... 130 dB A/C	1 STK	70,70	70,70	19 %
BD4	Botanik und Photosynthese			814,35	
	Photosynthese				
BD4.1	64837-00 Experimentierkammer, 29 cm (11.4") passend für Cobra SMARTsense Sensoren	1 STK	79,00	79,00	19 %
BD4.2	06751-01 Lampenfassung, E 27, m. Reflektorschirm, Schalter, Stecker, BIGLAMP 501, Mini Reflektor 200 mm, inklusive Halter	1 STK	99,00	99,00	19 %
BD4.3	06759-93 Glühlampe 230 V/120 W, mit Reflektor	1 STK	13,60	13,60	19 %
BD4.4	12932-20 Cobra SMARTsense CO ₂ Basis-Set Photosynthese	1 STK	263,75	263,75	19 %
BD4.5	12933-01 Cobra SMARTsense - Oxygen, 0 ... 20 mg/l (Bluetooth + USB)	1 STK	359,00	359,00	19 %
BD5	Humanphysiologie			3.222,80	
	Das Auge und Sehen				
BD5.1	66650-00 PHYWE Augenfunktionsmodell	1 STK	345,00	345,00	19 %
BD5.2	KLA-130-115 Akkomodation	1 STK	192,00	192,00	19 %
BD5.3	KLA-110-210 Reflexbrille	1 STK	58,00	58,00	19 %
BD5.4	KLA-110-205	1 STK	146,00	146,00	19 %

ANGEBOT

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
	Alkoholrausch-Brille 1,0 Promille				
BD5.5	KLA-110-209 Drogenrausch-Brille	1 STK	146,00	146,00	19 %
BD5.6	KLA-110-200 Facettenaugen-Brille	1 STK	53,00	53,00	19 %
BD5.7	DID-43003 Satz 3 Umkehrbrillen im Koffer	1 STK	672,00	672,00	19 %
BD5.8	64949-00 Figuren zum Thema physiologisches Sehen	1 STK	10,00	10,00	19 %
BD5.9	64948-00 Figuren zum Thema optische Täuschung	1 STK	6,00	6,00	19 %
BD5.10	KLA-110-235 Ishihara-Test Mappe für Farbsinnstörungen	1 STK	169,00	169,00	19 %
BD5.11	KLA-110-240 Sehschärfetest und Astigmatismus	1 STK	39,80	39,80	19 %
BD5.12	KLA-110-230 Gesichtsfeldmessgerät, Perimeter Das Ohr und Hören	1 STK	99,50	99,50	19 %
BD5.13	KLA-130-120 Das Hören, Schlüter-Kit	1 STK	283,00	283,00	19 %
BD5.14	KLA-130-124 Gleichgewichtsorgan, Bogengang	1 STK	398,00	398,00	19 %
BD5.15	DID-43100 Gerät zum Richtungshören Blut, Blutdruck und Puls	1 STK	34,00	34,00	19 %
BD5.16	KLA-110-520 Blutdruck- und Pulsmessgerät vollautomatisch	1 STK	74,00	74,00	19 %
BD5.17	KLA-110-505 Lehrerstethoskop	1 STK	31,50	31,50	19 %
BD5.18	KLA-110-100 Künstliches Blut: Experimentierkit mit RH	1 STK	125,00	125,00	19 %
BD5.19	HAG-81123 Herz-Kreislauf-Modell mit Blutfluss Lunge und Atmen	1 STK	59,00	59,00	19 %
BD5.20	KLA-130-140 Lungenfunktionsmodell der menschlichen Lunge	1 STK	104,00	104,00	19 %
BD5.21	KLA-140-100 Raucherlunge	1 STK	178,00	178,00	19 %
BD6	Genetik und Evolution DNA und Chromosome			2.279,50	
BD6.1	39850-01 PHYWE DNA-Modell, 22 Basenpaare	1 STK	69,00	69,00	19 %
BD6.2	SOM-ZOS-57/4 Chromosomenmodell Evolution	1 STK	360,00	360,00	19 %

ANGEBOT

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
BD6.3	KLA-465-501 Evolutionsspiel	1 STK	208,00	208,00	19 %
BD6.4	KLA-465-502 Die Gendrift, ein Evolutionsspiel Stammesgeschichte des Menschen	1 STK	168,50	168,50	19 %
BD6.5	SOM-S-1 Schädelrekonstruktion von Paranthropus boisei	1 STK	302,00	302,00	19 %
BD6.6	SOM-S-2 Schädelrekonstruktion von Homo erectus	1 STK	219,00	219,00	19 %
BD6.7	SOM-S-3 Schädelrekonstruktion von Homo neanderthalensis	1 STK	252,00	252,00	19 %
BD6.8	SOM-S-4 Schädelrekonstruktion von Homo sapiens	1 STK	247,00	247,00	19 %
BD6.9	SOM-S-5 Schädelrekonstruktion von Australopithecus africanus	1 STK	235,00	235,00	19 %
BD6.10	SOM-ZOS-53 Schimpansen-Schädel, männlich	1 STK	219,00	219,00	19 %

ANGEBOT

08.06.22

AN2200543 - Seite 45/78

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
BD7	Experimentierhilfsgeräte Glasgeräte und Gefäße			364,40	
BD7.1	36003-00 Becherglas, Duran®, hohe Form, 150 ml	10 STK	4,20	42,00	19 %
BD7.2	36004-00 Becherglas, Duran®, hohe Form, 250 ml	10 STK	4,20	42,00	19 %
BD7.3	36118-00 Erlenmeyerkolben, Duran®, Enghals, 100 ml	5 STK	4,60	23,00	19 %
BD7.4	36124-00 Erlenmeyerkolben, Duran®, Enghals, 250 ml	5 STK	4,60	23,00	19 %
BD7.5	36310-10 Reagenzglas, FIOLAX®, d = 30 mm, l = 200 mm, 50 Stück	1 SAT	63,40	63,40	19 %
BD7.6	34229-00 Standzylinder, Duran®, 420 ml, d = 60 mm, h = 20 cm	4 STK	17,90	71,60	19 %
BD7.7	37801-00 Deckplatte, d = 60 mm	4 STK	1,40	5,60	19 %
BD7.8	64705-00 Petrischale, Glas, d = 100 mm	20 STK	1,50	30,00	19 %
BD7.9	40485-06 Glasrührstab, Boro, l = 300 mm, d = 8 mm	10 STK	0,90	9,00	19 %
	Volumenmessgefäße				
BD7.10	39275-03 Gummihütchen, 10 Stück	4 SAT	4,10	16,40	19 %
BD7.11	36616-00 Pasteurpipetten, Kunststoff (PE) 3 ml, 500 Stück	1 SAT	21,90	21,90	19 %
BD7.12	36630-00 Messzylinder, Boro, hohe Form, 250 ml	2 STK	6,00	12,00	19 %
	Reinigungsgeräte				
BD7.13	38761-00 Reagenzglasbürste, d = 10 mm, l = 190 mm	5 STK	0,90	4,50	19 %
BD8	Wärmeversorgungsgeräte und Zubehör			471,05	
BD8.1	04027-93 Wasserkocher, 1,5 l, 230 V	1 STK	29,00	29,00	19 %
BD8.2	04030-93 Heiss-/Kaltluftgebläse, 1900 W	1 STK	49,00	49,00	19 %
BD8.3	35680-03 Magnetrührstäbchen-Entferner	1 STK	27,05	27,05	19 %
BD8.4	46299-02 Magnetrührstäbchen, PTFE, 30 mm, zylindrische Form	1 STK	3,10	3,10	19 %
BD8.5	46299-01	1 STK	3,10	3,10	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.
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
	Magnetrührstäbchen, PTFE, 15 mm, zylindrische Form				
BD8.6	35760-93 Magnetrührer mit Heizung und Kontaktthermometeranschluss, für 3 Liter, 230 V	1 STK	261,00	261,00	19 %
BD8.7	35760-01 Temperaturmessfühler Pt-1000 für Magnetrührer mit Heizung	1 STK	80,00	80,00	19 %
BD8.8	02043-00 Doppelmuffe, für Kreuz- oder T-Spannung	1 STK	9,90	9,90	19 %
BD8.9	37715-00 Stativklemme, Spannweite 80 mm Stellschraube an beweglicher Seite	1 STK	8,90	8,90	19 %
BD9	Stromversorgungsgeräte und Zubehör			486,10	
BD9.1	13533-93 PHYWE Stufentrafo mit Gleichrichter DC: 2/4/6/8/10/12 V, 5 A / AC: 2/4/6/8/10/12/14 V, 5 A	1 STK	319,00	319,00	19 %
BD9.2	07360-01 Verbindungsleitung, 32 A, 250 mm, rot Experimentierkabel, 4 mm Stecker	4 STK	3,90	15,60	19 %
BD9.3	07360-04 Verbindungsleitung, 32 A, 250 mm, blau Experimentierkabel, 4 mm Stecker	4 STK	3,90	15,60	19 %
BD9.4	07361-01 Verbindungsleitung, 32 A, 500 mm, rot Experimentierkabel, 4 mm Stecker	4 STK	4,90	19,60	19 %
BD9.5	07361-04 Verbindungsleitung, 32 A, 500 mm, blau Experimentierkabel, 4 mm Stecker	4 STK	4,90	19,60	19 %
BD9.6	07362-01 Verbindungsleitung, 32 A, 750 mm, rot Experimentierkabel, 4 mm Stecker	4 STK	5,90	23,60	19 %
BD9.7	07362-04 Verbindungsleitung, 32 A, 750 mm, blau Experimentierkabel, 4 mm Stecker	4 STK	5,90	23,60	19 %
BD9.8	07364-01 Verbindungsleitung, 32 A, 1500 mm, rot Experimentierkabel, 4 mm Stecker	2 STK	5,90	11,80	19 %
BD9.9	07364-04 Verbindungsleitung, 32 A, 1500 mm, blau Experimentierkabel, 4 mm Stecker	2 STK	5,90	11,80	19 %
BD9.10	07350-01 Aufhängerechen	1 STK	19,00	19,00	19 %
BD9.11	07274-03 Krokodilklemme, blank, 10 Stück	1 STK	6,90	6,90	19 %
BD10	Messgeräte (ohne Messwerterfassung) Zeitmessung			466,00	
BD10.1	03075-00	1 STK	125,00	125,00	19 %

ANGEBOT

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
	Demo-Tischstopuhr, d = 130 mm				
	Temperaturmessung				
BD10.2	38065-00 Laborthermometer, -10...+250°C, l=300mm, Tauchschaft 50mm	2 STK	11,00	22,00	19 %
	Waagen				
BD10.3	ADA-HCB-3001 Präzisionswaage, AE ADAM HCB3001, 3.000 g : 0,1 g	1 STK	270,00	270,00	19 %
	Diverse Indikatorpapiere				
BD10.4	30301-08 pH Teststäbchen, pH 0-14, 100 Stück	2 STK	18,40	36,80	19 %
BD10.5	30202-00 Kaliumiodid-Stärke-Papier, Heft (100 Stück, 10 x 75 mm)	2 STK	6,10	12,20	19 %
BD11	Messsystem für Smartphone , Tablet und PC			5.195,60	
BD11.1	12999-99 Cobra SMARTlink	1 STK	629,00	629,00	19 %
BD11.2	12999-01 Zentralisierte Geräteverwaltung Cobra SMARTlink, Einzelgerätelizenz	1 STK	49,00	49,00	19 %
BD11.3	12999-02 Schulung Zentralisierte Geräteverwaltung Cobra SMARTlink	1 STK	360,00	360,00	19 %
	Sensoren				
BD11.4	12903-00 Cobra SMARTsense - Temperature, - 40 ... 120 °C (Bluetooth)	1 STK	75,00	75,00	19 %
BD11.5	12921-00 Cobra SMARTsense - pH, 0 ... 14 (Bluetooth)	1 STK	105,00	105,00	19 %
BD11.6	12922-00 Cobra SMARTsense - Conductivity, 0...20000 µS/cm, 0...100°C (Bluetooth)	1 STK	139,00	139,00	19 %
BD11.7	12905-01 Cobra SMARTsense - Absolute Pressure, 20 ... 400 kPa (Bluetooth + USB)	1 STK	129,00	129,00	19 %
BD11.8	12906-01 Cobra SMARTsense - Light, 1 ... 128 kLx (Bluetooth + USB)	1 STK	109,00	109,00	19 %
BD11.9	12931-01 Cobra SMARTsense - Relative Humidity, 0 ... 100 % (Bluetooth + USB)	1 STK	129,00	129,00	19 %
BD11.10	12932-01 Cobra SMARTsense - CO2, 0 ... 100000 ppm (Bluetooth + USB)	1 STK	299,00	299,00	19 %
BD11.11	12933-01 Cobra SMARTsense - Oxygen, 0 ... 20 mg/l (Bluetooth + USB)	1 STK	359,00	359,00	19 %
BD11.12	12934-01	1 STK	229,00	229,00	19 %

ANGEBOT

08.06.22

AN2200543 - Seite 48/78

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
	Cobra SMARTsense - EKG, 0 ... 4,5 mV (Bluetooth + USB)				
BD11.13	12929-00 Set mit 20 Klebeelektroden für Cobra SMARTsense EKG	5 STK	9,00	45,00	19 %
BD11.14	12935-01 Cobra SMARTsense - Heart Rate, 20 ... 200 bpm (Bluetooth + USB)	1 STK	119,00	119,00	19 %
BD11.15	12936-01 Cobra SMARTsense - Spirometer, ± 10 l/s (Bluetooth + USB)	1 STK	259,00	259,00	19 %
BD11.16	12936-20 Mundstück mit Filter für Cobra SMARTsense Spirometer	2 STK	10,00	20,00	19 %
BD11.17	12936-10 Pappmundstück mit Filterpapier, 10 Stück (für Cobra SMARTsense Spirometer)	2 STK	9,90	19,80	19 %
BD11.18	12939-00 Cobra SMARTsense - Sound, 55 ... 110 dBA (Bluetooth + USB)	1 STK	149,00	149,00	19 %
BD11.19	12942-00 Cobra SMARTsense - Skin Resistance , 0 ... 10 µS (Bluetooth + USB)	1 STK	99,00	99,00	19 %
BD11.20	12944-00 Cobra SMARTsense - Blood Pressure, 0 ... 375 mmHg (Bluetooth + USB)	1 STK	179,00	179,00	19 %
	Zubehör für Messwerterfassung				
BD11.21	12980-00 SensorCase Koffer für Cobra SMARTsense / SMARTlink	1 STK	1.499,00	1.499,00	19 %
BD11.22	12980-01 Aufbewahrungsblock 1, kleine Sensoren	1 STK	44,00	44,00	19 %
BD11.23	12980-02 Aufbewahrungsblock 2, große Sensoren	1 STK	46,00	46,00	19 %
BD11.24	12980-03 Aufbewahrungsblock 3, Sensoren mit Sonden	1 STK	34,00	34,00	19 %
BD11.25	12980-06 Aufbewahrungsblock 6, Universalmodul 120 mm	1 STK	34,00	34,00	19 %
BD11.26	12960-00 Halter für Cobra SMARTsense, für Stativmaterial	2 STK	14,00	28,00	19 %
BD11.27	07922-17 Knopfzellen CR2032, 3V (2 Stück)	2 SAT	4,90	9,80	19 %
BD12	Schutz- und Sicherheitsgeräte			196,90	
	Personenschutz				
BD12.1	39316-00 Schutzbrille "classic" - OneSize, Unisex	5 STK	9,90	49,50	19 %
BD12.2	46349-01 Erste Hilfe bei Unfällen, Wandtafel	1 STK	19,90	19,90	19 %
BD12.3	79490-01	1 STK	49,00	49,00	7 %

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
	Erste Hilfe in der Chemie, Wandtafel				
BD12.4	79492-01 Sicherheit im Labor, Tafel	1 STK	39,00	39,00	19 %
BD12.5	79493-01 Allgemeine Betriebsanweisung für Tätigkeiten mit Gefahrstoff, Wandtafel	1 STK	39,50	39,50	7 %
BD13	Aufbewahrungshilfen für EASY Etikettierungssystem			644,40	
BD13.1	47325-01 Aufbewahrungsschale, 413 x 120 x 100 mm	20 STK	6,90	138,00	19 %
BD13.2	47325-02 Aufbewahrungsschale, 413 x 240 x 100 mm	20 STK	12,00	240,00	19 %
BD13.3	47325-03 Aufbewahrungsschale, 720 x 120 x 100 mm	4 STK	23,50	94,00	19 %
BD13.4	47326-01 Zwischenwand 115 x 95 mm	40 STK	1,40	56,00	19 %
BD13.5	47326-02 Zwischenwand, 230 x 95 mm	20 STK	1,50	30,00	19 %
BD13.6	47490-01 Schale für Ordnungssystem, 80 x 80 mm	20 STK	0,70	14,00	19 %
BD13.7	47490-02 Schale für Ordnungssystem, 150 x 80 mm	20 STK	0,90	18,00	19 %
BD13.8	47490-03 Schale für Ordnungssystem, 230 x 80 mm	8 STK	1,10	8,80	19 %
BD13.9	47490-04 Schale für Ordnungssystem, 230 x 150 mm	8 STK	1,60	12,80	19 %
BD13.10	47490-05 Schale für Ordnungssystem, 300 x 80 mm	4 STK	1,50	6,00	19 %
BD13.11	47490-06 Schale für Ordnungssystem, 300 x 150 mm	4 STK	2,10	8,40	19 %
BD13.12	47490-07 Schale für Ordnungssystem, 380 x 80 mm	4 STK	1,60	6,40	19 %
BD13.13	47490-08 Schale für Ordnungssystem, 380 x 150 mm	4 STK	3,00	12,00	19 %
BD14	Sonstige Laborgeräte			1.178,90	
BD14.1	65970-93 Zentrifuge mit Winkelrotor 8 x 15 ml	1 STK	1.149,00	1.149,00	19 %
BD14.2	65973-10 Zentrifugenglas, 15 ml, 100 Stück	1 SAT	29,90	29,90	19 %
BD15	Chemikalien			41,90	
BD15.1	30108-25 Kaliumpermanganat, 250 g	1 STK	27,40	27,40	19 %
BD15.2	31246-81 Wasser, destilliert, 5 l	1 STK	14,50	14,50	19 %

ANGEBOT

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
BD16	Biologische Modelle			3.892,00	
	Mensch				
BD16.1	MOD-TORSO PHYWE Zweigeschlechtiger Torso mit geöffnetem Rücken, 40 Teile, Modell	1 STK	299,00	299,00	19 %
BD16.2	MOD-SKELETON PHYWE Skelett, 170 cm, Modell	1 STK	199,00	199,00	19 %
BD16.3	MOD-VERTEBRA PHYWE Flexible Wirbelsäule mit Oberschenkelstümpfen, Modell	1 STK	69,00	69,00	19 %
BD16.4	MOD-EYE PHYWE Auge, 6-fache Größe, 7-teilig, Modell	1 STK	59,00	59,00	19 %
BD16.5	MOD-EAR PHYWE Ohr, 5-fache Größe, 4-teilig, Modell	1 STK	34,00	34,00	19 %
BD16.6	MOD-BRAIN PHYWE Gehirn, 8-teilig, Modell	1 STK	54,00	54,00	19 %
BD16.7	MOD-HEART PHYWE Menschliches Herz, 2-teilig, Modell	1 STK	34,00	34,00	19 %
BD16.8	3BS-1013215 Oberer dreiwurzelliger Mahlzahn, 5-teilig	1 STK	203,00	203,00	19 %
BD16.9	MOD-SKIN PHYWE Hautschnitt, Modell	1 STK	35,00	35,00	19 %
BD16.10	MOD-FEMALEPELVIS PHYWE Weibliches Becken, Modell	1 STK	119,00	119,00	19 %
BD16.11	MOD-MALEPELVIS PHYWE Männliches Becken, Modell	1 STK	119,00	119,00	19 %
BD16.12	3BS-1001257 Keimesentwicklung in 12 Stadien	1 STK	464,00	464,00	19 %
BD16.13	3BS-1018627 3B Scientific® Schwangerschaftsserie	1 STK	671,00	671,00	19 %
BD16.14	KLA-130-150 Gelenktypen	1 STK	498,00	498,00	19 %
BD16.15	KLA-130-145 Aufbaumodell Wirbelsäule	1 STK	296,00	296,00	19 %
BD16.16	KLA-130-146 Vergleich der Wirbelsäulen	1 STK	139,00	139,00	19 %
BD16.17	KLA-130-149 Belastbarkeit von Knochen	1 STK	179,00	179,00	19 %
BD16.18	KLA-130-155 Menschenarm-Funktionsmodell auf Platte	1 STK	149,00	149,00	19 %
BD16.19	3BS-1000159 Schultergelenk-Funktionsmodell	1 STK	68,00	68,00	19 %
BD16.20	3BS-1000161 Hüftgelenk-Funktionsmodell	1 STK	68,00	68,00	19 %
BD16.21	3BS-1000163 Kniegelenk-Funktionsmodell	1 STK	68,00	68,00	19 %

ANGEBOT

08.06.22

AN2200543 - Seite 51/78

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
BD16.22	3BS-1000165 Ellenbogengelenk-Funktionsmodell	1 STK	68,00	68,00	19 %

ANGEBOT

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
BD18	MLB-55500944 Interaktives Arbeitsheft Biologie, 9, Vol. 1 - Ökosysteme, Mikroorganismen, Sexualität	1 STK	120,60	120,60	7 %
BD19	MLB-55500945 Interaktives Arbeitsheft Biologie, 10 Gymnasium, Vol. 1, Vererbung, Hormone, Parasiten	1 STK	120,60	120,60	7 %
BD20	MLB-4659112 DVD Evolution - Primaten	1 STK	73,50	73,50	7 %
BD21	MLB-55501018 Interaktives Arbeitsheft Biologie, 11, Vol. 1 - Zellen, Zellteilung & Enzyme	1 STK	120,60	120,60	7 %

ANGEBOT

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
BD22	Versuchsanleitungen, Ergänzungen gedruckte Ausführung			198,00	
BD22.1	13290-01 Handbuch Schüler- und Demonstrationsversuche Mikroskopie, Sekundarstufe I und II, inkl. CD-ROM, TESS advanced Biologie	1 STK	99,00	99,00	7 %
BD22.2	01191-01 Handbuch Lehrerversuche Neurosimulator, DEMO expert Biologie (NST)	1 STK	99,00	99,00	7 %
BD23	Enzymatik			1.146,00	
BD23.1	KLA-110-250 Grundlagenexperimente, großes Schlüter-Enzymkit	1 STK	362,00	362,00	19 %
BD23.2	KLA-110-250 Grundlagenexperimente, großes Schlüter-Enzymkit	1 STK	362,00	362,00	19 %
BD23.3	KLA-110-260 Die Verdauung, Schlüter-Enzym-Kit	1 STK	246,00	246,00	19 %
BD23.4	KLA-110-265 Biokraftstoffe, Enzyme	1 STK	176,00	176,00	19 %
BD24	Nervenphysiologie			3.388,00	
	Die Nervenzelle und Interaktion von Nervenzellen				
BD24.1	65963-93 Neurosimulator, Betriebsgerät	1 STK	599,00	599,00	19 %
BD24.2	65963-00 Neurosimulator	2 STK	759,00	1.518,00	19 %
BD24.3	12625-99 Cobra Xpert-Link	1 STK	1.099,00	1.099,00	19 %
BD24.4	12625-10 Cobra Xpert-Link Kabelsatz	1 STK	99,00	99,00	19 %
BD24.5	07542-26 Adapter, BNC-Stecker/4 mm-Buchsenpaar	2 STK	12,00	24,00	19 %
BD24.6	07542-04 Überwurfstecker	1 STK	49,00	49,00	19 %
BD25	Gentechnik			3.262,20	
	PCR-Versuche				
BD25.1	35015-99 Thermocycler miniPCR mini16 für 16 Proben PCR- Maschine	1 STK	1.159,00	1.159,00	19 %
BD25.2	47141-10 Mikroliterpipette 2-20 µl, autoklavierbar	1 STK	79,00	79,00	19 %
BD25.3	47141-11 Mikroliterpipette 20-200 µl, autoklavierbar	1 STK	79,00	79,00	19 %
BD25.4	47148-11 Spitzen, Kunststoff (PP), in Box, 2-200 µl, gelb, 96 Stück	2 STK	9,90	19,80	19 %
BD25.5	35928-00	1 PACK	39,00	39,00	19 %

ANGEBOT

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
	PCR Einzelgefäße, 0,2 ml, gewölbter Deckel, 1000 Stück Beutel				
BD25.6	37653-00	1 STK	26,90	26,90	19 %
	Einmalreaktionsgefäß 1,5 ml, 1000 Stück				
BD25.7	37652-00	1 STK	9,95	9,95	19 %
	Ständer für Einmalreaktionsgefäß				
BD25.8	35018-01	1 STK	299,00	299,00	19 %
	Versuchskit "Genetischer Fingerabdruck" für die PCR Gel-Elektrophorese				
BD25.9	35016-99	1 STK	599,00	599,00	19 %
	blueGel Gel - Elektrophoresekammer mit Netzteil und eingebauter Belichtungseinheit				
BD25.10	35018-61	2 STK	49,00	98,00	19 %
	GelGreen® Agarose Tabs™, 3-in-1 Agarose Tabletten, für Gel-Elektrophorese				
BD25.11	KLA-530-223	1 STK	39,00	39,00	19 %
	TBE-Elektrophoresepuffer, 500 ml, 10 fach konz.				
BD25.12	47141-10	1 STK	79,00	79,00	19 %
	Mikroliterpipette 2-20 µl, autoklavierbar				
BD25.13	47141-11	1 STK	79,00	79,00	19 %
	Mikroliterpipette 20-200 µl, autoklavierbar				
BD25.14	KLA-375-310	1 STK	15,80	15,80	19 %
	Pipettenspitzen bis 200 µl, gelb f. Gilson				
BD25.15	47148-00	1 STK	7,90	7,90	19 %
	Box für Pipettenspitzen, mit Trägerplatte, leer (ohne Spitzen)				
BD25.16	37652-00	1 STK	9,95	9,95	19 %
	Ständer für Einmalreaktionsgefäß				
BD25.17	37653-00	1 STK	26,90	26,90	19 %
	Einmalreaktionsgefäß 1,5 ml, 1000 Stück				
BD25.18	KLA-530-100	1 STK	149,00	149,00	19 %
	Bakterielle Plasmid-DNA in der Gel-Elektrophorese				
BD25.19	KLA-530-110	1 STK	149,00	149,00	19 %
	Elektrophorese von Lambda-DNA				
BD25.20	KLA-530-120	1 STK	149,00	149,00	19 %
	Genetischer Fingerabdruck (DNA Fingerprint), Elektrophorese				
BD25.21	KLA-530-130	1 STK	149,00	149,00	19 %
	Vaterschaftsanalyse über DNA-Profile, Elektrophorese				
BD26	Ergänzung Aufbewahrungshilfen für EASY Etikettierung			265,00	
BD26.1	47325-01	10 STK	6,90	69,00	19 %
	Aufbewahrungsschale, 413 x 120 x 100 mm				
BD26.2	47325-02	10 STK	12,00	120,00	19 %
	Aufbewahrungsschale, 413 x 240 x 100 mm				
BD26.3	47325-03	2 STK	23,50	47,00	19 %

ANGEBOT

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
	Aufbewahrungsschale, 720 x 120 x 100 mm				
BD26.4	47326-01 Zwischenwand 115 x 95 mm	10 STK	1,40	14,00	19 %
BD26.5	47326-02 Zwischenwand, 230 x 95 mm	10 STK	1,50	15,00	19 %
BD27	Ergänzung Biologische Modelle			1.810,00	
BD27.1	SOM-BS-35 Neuron (Nervenzelle), in drei Teile zerlegbar	1 STK	392,00	392,00	19 %
BD27.2	SOM-BS-35/3 Modell einer Synapse, vielfach vergrößert	1 STK	279,00	279,00	19 %
BD27.3	SOM-ZOS-57/4 Chromosomenmodell	1 STK	360,00	360,00	19 %
BD27.4	SOM-ZOS-57/20 DNA-Doppelhelix (Typ B-DNA)	1 STK	779,00	779,00	19 %

ANGEBOT

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
B I O L O G I E					
SCHÜLERGERÄTE					
BS1	Versuchsanleitungen, gedruckte Variante			396,00	
BS1.1	13290-01 Handbuch Schüler- und Demonstrationsversuche Mikroskopie, Sekundarstufe I und II, inkl. CD-ROM, TESS advanced Biologie	1 STK	99,00	99,00	7 %
BS1.2	01845-01 Handbuch Schülerversuche Biologie, TESS advanced Biologie	1 STK	99,00	99,00	7 %
BS1.3	01331-01 Handbuch Lehrerversuche Cobra4 Biochemie und Pflanzenphysiologie, DEMO advanced Biologie	1 STK	99,00	99,00	7 %
BS1.4	13290-01 Handbuch Schüler- und Demonstrationsversuche Mikroskopie, Sekundarstufe I und II, inkl. CD-ROM, TESS advanced Biologie	1 STK	99,00	99,00	7 %
BS2	Themenfeld Mikroskopie			12.652,80	
BS2.1	MIC-129A PHYWE Binokulares Schülermikroskop MIC-129A, 1000x, mit Kreuztisch	32 STK	293,00	9.376,00	19 %
BS2.2	64635-10 Mikroskopierbesteck, 10teilig, Kunstlederetui	32 STK	32,00	1.024,00	19 %
BS2.3	64626-01 Präparierbecken 28 x 20 cm	32 STK	40,90	1.308,80	19 %
BS2.4	64691-00 Objektträger, 76 mm x 26 mm, 50 Stück	32 SAT	3,00	96,00	19 %
BS2.5	64685-00 Deckgläser 18 mm x 18 mm, 50 Stück	32 SAT	1,50	48,00	19 %
BS2.6	13290-11 PHYWE Mikropräparate im Aufbewahrungskasten, 10 Präparate	32 STK	25,00	800,00	19 %
BS3	Themenfeld Ökologie und Exkursionsgeräte digital			13.243,20	
BS3.1	12626-88D Digitalset Schülerversuche Umwelt und Freiland Basic für 4 Arbeitsgruppen, TESS advanced Biologie	4 STK	949,00	3.796,00	19 %
BS3.2	64581-00 Teleskop-Ausziehstock für Probennetze	8 STK	51,10	408,80	19 %
BS3.3	64581-12 Wasserschöpfbecher, Kunststoff (PE), 1000 ml	8 STK	39,90	319,20	19 %
BS3.4	64581-02 Plankton-Netz I, Maschenweite 105 µm	8 STK	75,00	600,00	19 %
BS3.5	64576-10 Fangnetz für Wasserinsekten (Wasserkescher)	8 STK	51,90	415,20	19 %

ANGEBOT

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
BS3.6	30834-88 Set Schülerversuche Biologische Gewässergütebestimmung für 10 Versuche, TESS advanced Biologie	8 STK	315,00	2.520,00	19 %
BS3.7	30836-88 Set Schülerversuche Bodenuntersuchung für 18 Versuche, Bodenkoffer, TESS advanced Biologie ASE 1	8 STK	499,00	3.992,00	19 %
BS3.8	64221-01 Bohrstock	8 STK	149,00	1.192,00	19 %
BS4	Themenfeld Humanphysiologie			2.514,00	
BS4.1	KLA-130-120 Das Hören, Schlüter-Kit	2 STK	283,00	566,00	19 %
BS4.2	KLA-130-110 Experimentiersatz Auge, für 5 Gruppen	2 STK	175,00	350,00	19 %
BS4.3	KLA-110-115 Großer Biokit Sinnesreize	2 STK	372,00	744,00	19 %
BS4.4	KLA-110-100 Künstliches Blut: Experimentierkit mit RH	2 STK	125,00	250,00	19 %
BS4.5	KLA-130-165 Reaktionszeit-Meßstäbe 3-er Satz, Holz	2 STK	115,00	230,00	19 %
BS4.6	KLA-110-118 Thermoden-Experimentiersatz (Hauttemperatur)	2 STK	187,00	374,00	19 %

ANGEBOT

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
BS5	Gefäße und Glasteile			24,40	
BS5.1	47131-01 Pipetten mit Gummikappe, Laborglas, l = 80 mm, 10 Stück	4 SAT	6,10	24,40	19 %
BS6	Experimentierhilfsgerät			102,40	
BS6.1	64949-00 Figuren zum Thema physiologisches Sehen	8 STK	10,00	80,00	19 %
BS6.2	33930-00 Spritzflasche, 250 ml, Kunststoff	8 STK	1,40	11,20	19 %
BS6.3	33920-00 Tropfflasche, Kunststoff, 50 ml	16 STK	0,70	11,20	19 %
BS7	Messgeräte analog			600,80	
BS7.1	04166-00 Fieberthermometer, digital	8 STK	10,00	80,00	19 %
BS7.2	ADA-CB-501 Kompaktwaage, AE ADAM, 500 g : 0,1 g Modell CB501	8 STK	45,00	360,00	19 %
BS7.3	30678-01 Lackmus-Papier, blau, 1 Rolle	4 STK	8,90	35,60	19 %
BS7.4	30678-02 Lackmus-Papier, rot, 1 Rolle	4 STK	8,10	32,40	19 %
BS7.5	47004-02 Indikatorpapier, pH 1-14, 1 Rolle, (5 m Länge, 7 mm Breite), inkl. Farbskala	4 STK	8,40	33,60	19 %
BS7.6	47015-00 Indikatorpapier für Wasser (Watesmo), 1 Rolle, (5 m Länge, 7 mm Breite)	2 STK	29,60	59,20	19 %
BS8	Messwerverfassung auf beliebigen Endgeräten			32.645,80	
BS8.1	14581-61 measureAPP - die kostenlose Mess-Software für alle Endgeräte	1 STK	0,00		19 %
BS8.2	12999-99 Cobra SMARTlink Ladekoffer für SmartLink:	16 STK	629,00	10.064,00	19 %
BS8.3	12980-00 SensorCase Koffer für Cobra SMARTsense / SMARTlink	1 STK	1.499,00	1.499,00	19 %
BS8.4	12980-07 SensorCase Aufbewahrungsblock für max. 16 Tablets	1 STK	129,00	129,00	19 %
BS8.5	12999-01 Zentralisierte Geräteverwaltung Cobra SMARTlink, Einzelgerätelizenz	1 STK	49,00	49,00	19 %
BS8.6	12999-02 Schulung Zentralisierte Geräteverwaltung Cobra SMARTlink	1 STK	360,00	360,00	19 %

ANGEBOT

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
	Hinweis: nachstehende Sensoren werden für die Experimente Biochemie und Pflanzenphysiologie benötigt				
BS8.7	12903-00 Cobra SMARTsense - Temperature, - 40 ... 120 °C (Bluetooth)	8 STK	75,00	600,00	19 %
BS8.8	12921-00 Cobra SMARTsense - pH, 0 ... 14 (Bluetooth)	8 STK	105,00	840,00	19 %
BS8.9	12922-00 Cobra SMARTsense - Conductivity, 0...20000 µS/cm, 0...100°C (Bluetooth)	8 STK	139,00	1.112,00	19 %
BS8.10	12906-01 Cobra SMARTsense - Light, 1 ... 128 kLx (Bluetooth + USB)	8 STK	109,00	872,00	19 %
BS8.11	12905-01 Cobra SMARTsense - Absolute Pressure, 20 ... 400 kPa (Bluetooth + USB)	8 STK	129,00	1.032,00	19 %
BS8.12	12932-01 Cobra SMARTsense - CO2, 0 ... 100000 ppm (Bluetooth + USB)	8 STK	299,00	2.392,00	19 %
BS8.13	12933-01 Cobra SMARTsense - Oxygen, 0 ... 20 mg/l (Bluetooth + USB)	8 STK	359,00	2.872,00	19 %
	Hinweis: nachstehende Sensoren werden für humanphysiologische Experimente benötigt				
BS8.14	12942-00 Cobra SMARTsense - Skin Resistance , 0 ... 10 µS (Bluetooth + USB)	8 STK	99,00	792,00	19 %
BS8.15	12944-00 Cobra SMARTsense - Blood Pressure, 0 ... 375 mmHg (Bluetooth + USB)	8 STK	179,00	1.432,00	19 %
BS8.16	12934-01 Cobra SMARTsense - EKG, 0 ... 4,5 mV (Bluetooth + USB)	8 STK	229,00	1.832,00	19 %
BS8.17	12929-00 Set mit 20 Klebeelektroden für Cobra SMARTsense EKG	16 STK	9,00	144,00	19 %
BS8.18	12935-01 Cobra SMARTsense - Heart Rate, 20 ... 200 bpm (Bluetooth + USB)	8 STK	119,00	952,00	19 %
BS8.19	12936-01 Cobra SMARTsense - Spirometer, ± 10 l/s (Bluetooth + USB)	8 STK	259,00	2.072,00	19 %
BS8.20	12936-10 Pappmundstück mit Filterpapier, 10 Stück (für Cobra SMARTsense Spirometer)	8 STK	9,90	79,20	19 %
BS8.21	12936-20 Mundstück mit Filter für Cobra SMARTsense Spirometer	16 STK	10,00	160,00	19 %
BS8.22	07935-00	10 STK	5,00	50,00	19 %

ANGEBOT

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
	USB-C Kabel für Cobra SMARTsense				
	Ladekoffer für Sensoren:				
BS8.23	12980-00 SensorCase Koffer für Cobra SMARTsense / SMARTlink	2 STK	1.499,00	2.998,00	19 %
BS8.24	12980-01 Aufbewahrungsblock 1, kleine Sensoren	1 STK	44,00	44,00	19 %
BS8.25	12980-02 Aufbewahrungsblock 2, große Sensoren	1 STK	46,00	46,00	19 %
BS8.26	12980-03 Aufbewahrungsblock 3, Sensoren mit Sonden	4 STK	34,00	136,00	19 %
BS8.27	12980-06 Aufbewahrungsblock 6, Universalmodul 120 mm	2 STK	34,00	68,00	19 %
BS8.28	07922-17 Knopfzellen CR2032, 3V (2 Stück)	4 SAT	4,90	19,60	19 %
BS9	Schutz- und Sicherheitsgeräte			3.131,80	
BS9.1	39318-00 Schutzbrille für Kinder & Jugendliche, exzellente Beständigkeit gegen Chemikalien	32 STK	19,90	636,80	19 %
BS9.2	46363-00 Schutzkittel Größe S, 100% Baumwolle - unisex	10 STK	49,90	499,00	19 %
BS9.3	46364-00 Schutzkittel Größe M, 100% Baumwolle - unisex	15 STK	49,90	748,50	19 %
BS9.4	46365-00 Schutzkittel Größe L, 100% Baumwolle - unisex	15 STK	49,90	748,50	19 %
BS9.5	46366-00 Schutzkittel Größe XL, 100% Baumwolle - unisex	10 STK	49,90	499,00	19 %
BS10	Chemikalien			87,80	
BS10.1	30080-25 Fehlingsche Lösung II, 250 ml	1 STK	9,30	9,30	19 %
BS10.2	30094-25 Iod-Kaliumiodid-Lösung (Lugolsche Lösung), 250 ml	1 STK	12,90	12,90	19 %
BS10.3	30181-10 Pepsin, Pulver, löslich, 100 g	1 STK	51,10	51,10	19 %
BS10.4	31246-81 Wasser, destilliert, 5 l	1 STK	14,50	14,50	19 %

ANGEBOT

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
BS11	Versuchsanleitungen, gedruckte Ausführung			99,00	
BS11.1	01191-01 Handbuch Lehrerversuche Neurosimulator, DEMO expert Biologie (NST)	1 STK	99,00	99,00	7 %
BS12	Enzymatik			9.728,00	
BS12.1	KLA-110-250 Grundlagenexperimente, großes Schlüter-Enzymkit	16 STK	362,00	5.792,00	19 %
BS12.2	KLA-110-260 Die Verdauung, Schlüter-Enzym-Kit	16 STK	246,00	3.936,00	19 %
BS13	Nerven- und Humanphysiologie			16.456,00	
BS13.1	15675-88D Digitalset Schülerversuche Human- und Elektrophysiologie für 9 Versuche, TESS advanced Biologie HEP	8 STK	779,00	6.232,00	19 %
BS13.2	65963-00 Neurosimulator	4 STK	759,00	3.036,00	19 %
BS13.3	65963-93 Neurosimulator, Betriebsgerät	4 STK	599,00	2.396,00	19 %
BS13.4	12625-99 Cobra Xpert-Link	4 STK	1.099,00	4.396,00	19 %
BS13.5	12625-10 Cobra Xpert-Link Kabelsatz	4 STK	99,00	396,00	19 %
BS14	Gentechnik			20.726,90	
BS14.1	PCR-Versuche 35015-99 Thermocycler miniPCR mini16 für 16 Proben PCR- Maschine	1 STK	1.159,00	1.159,00	19 %
BS14.2	47141-10 Mikroliterpipette 2-20 µl, autoklavierbar	16 STK	79,00	1.264,00	19 %
BS14.3	47141-11 Mikroliterpipette 20-200 µl, autoklavierbar	16 STK	79,00	1.264,00	19 %
BS14.4	47148-11 Spitzen, Kunststoff (PP), in Box, 2-200 µl, gelb, 96 Stück	2 STK	9,90	19,80	19 %
BS14.5	35928-00 PCR Einzelgefäße, 0,2 ml, gewölbter Deckel, 1000 Stück Beutel	16 PACK	39,00	624,00	19 %
BS14.6	37653-00 Einmalreaktionsgefäß 1,5 ml, 1000 Stück	1 STK	26,90	26,90	19 %
BS14.7	37652-00 Ständer für Einmalreaktionsgefäß	16 STK	9,95	159,20	19 %
BS14.8	35018-01 Versuchskit "Genetischer Fingerabdruck" für die PCR	4 STK	299,00	1.196,00	19 %

ANGEBOT

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
	Gel-Elektrophorese				
BS14.9	15311-88 Set Schülerversuche Genetik GEN für 4 Versuche, TESS advanced Biologie	16 STK	859,00	13.744,00	19 %
BS14.10	13448-88 TESS advanced Biologie Set Molekularbiologie notwendiges Zubehör			1.270,00	
BS14.10.1	KLA-530-100 Bakterielle Plasmid-DNA in der Gel-Elektrophorese	2 STK	149,00	298,00	19 %
BS14.10.2	KLA-530-110 Elektrophorese von Lambda-DNA	2 STK	149,00	298,00	19 %
BS14.10.3	KLA-530-120 Genetischer Fingerabdruck (DNA Fingerprint), Elektrophorese	2 STK	149,00	298,00	19 %
BS14.10.4	KLA-530-130 Vaterschaftsanalyse über DNA-Profile, Elektrophorese	2 STK	149,00	298,00	19 %
BS14.10.5	KLA-530-223 TBE-Elektrophoresepuffer, 500 ml, 10 fach konz.	2 STK	39,00	78,00	19 %
BS15	6. Bakteriologie			7.040,00	
	Bakterienzucht				
BS15.1	KLA-355-300 Schlüter-Geräte-Kit zur Bakterienzucht	16 STK	171,00	2.736,00	19 %
BS15.2	64711-00 Replikatorstempel mit Aluminiumring, inkl. 12 autoklavierbaren Tüchern	16 STK	269,00	4.304,00	19 %

ANGEBOT

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
BS16	Ergänzung Wärmeversorgungsgeräte und Zubehör			4.658,40	
BS16.1	35760-93 Magnetrührer mit Heizung und Kontaktthermometeranschluss, für 3 Liter, 230 V	16 STK	261,00	4.176,00	19 %
BS16.2	46299-01 Magnetrührstäbchen, PTFE, 15 mm, zylindrische Form	16 STK	3,10	49,60	19 %
BS16.3	35680-03 Magnetrührstäbchen-Entferner	16 STK	27,05	432,80	19 %
BS17	Ergänzung Messgeräte			2.160,00	
BS17.1	ADA-HCB-153 Präzisionswaage, AE ADAM HCB153, 150 g : 1 mg	8 STK	270,00	2.160,00	19 %
BS18	10. Ergänzung Aufbewahrungshilfen für EASY Etikettierung			547,00	
BS18.1	47325-01 Aufbewahrungsschale, 413 x 120 x 100 mm	24 STK	6,90	165,60	19 %
BS18.2	47325-02 Aufbewahrungsschale, 413 x 240 x 100 mm	24 STK	12,00	288,00	19 %
BS18.3	47325-03 Aufbewahrungsschale, 720 x 120 x 100 mm	2 STK	23,50	47,00	19 %
BS18.4	47326-01 Zwischenwand 115 x 95 mm	16 STK	1,40	22,40	19 %
BS18.5	47326-02 Zwischenwand, 230 x 95 mm	16 STK	1,50	24,00	19 %
BS19	Ergänzung Laborgeräte			7.824,00	
BS19.1	35585-00 Taschenspektroskop 2, mit einstellbarer Spaltbreite	16 STK	489,00	7.824,00	19 %
BS20	Ergänzung Zahnmedizin			7.828,00	
BS20.1	3BS-1017588 Zahnmodellserie, 5 Modelle	4 STK	342,00	1.368,00	19 %
BS20.2	3BS-1000016 Zahnerkrankung, 2fach vergrößert, 21-teilig	4 STK	232,00	928,00	19 %
BS20.3	3BS-1000243 Unterer zweiwurzeliger Molar mit Karies, 2-teilig	4 STK	90,00	360,00	19 %
BS20.4	3BS-1001247 Erwachsenengebiss	4 STK	164,00	656,00	19 %
BS20.5	3BS-1000248 Gebissentwicklung	4 STK	170,00	680,00	19 %
BS20.6	3BS-1001248 Milchgebiss	4 STK	151,00	604,00	19 %
BS20.7	SOM-FS-4 Medianschnitt der Nasen-, Mund- und Rachenhöhle	4 STK	433,00	1.732,00	19 %
BS20.8	SOM-ES-7 Schaukasten "Zahnkrankheiten"	4 STK	306,00	1.224,00	19 %

ANGEBOT

08.06.22

AN2200543 - Seite 64/78

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
BS20.9	MOD-TEETH PHYWE Zahnpflegemodell (28 Zähne)	4 STK	69,00	276,00	19 %

ANGEBOT

08.06.22

AN2200543 - Seite 65/78

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

ANGEBOT

08.06.22

AN2200543 - Seite 66/78

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

FÜR DIE AUSSTATTUNG

U M W E L T T E C H N I K

DEMONSTRATION- UND SCHÜLERGERÄTE

ANGEBOT

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
DEMONSTRATIONSGERÄTE					
SV1	Versuchsanleitungen, gedruckte Ausführung			99,00	
SV1.1	01157-01 Handbuch Lehrerversuche Erneuerbare Energie auf der Tafel, inkl. CD ROM, DEMO advanced Physik (ENT)	1 STK	99,00	99,00	7 %
SV2	Erneuerbare Energien			5.594,40	
	Erneuerbare Energien auf der Hafttafel				
SV2.1	15580-88 Set Lehrerversuche Erneuerbare Energie 1 für 10 Versuche, Demo advanced Physik ENT-BS	1 STK	1.349,00	1.349,00	19 %
SV2.2	15581-88 Set Lehrerversuche Erneuerbare Energie 2 für 17 Versuche, Demo advanced Physik ENT-SW	1 STK	1.499,00	1.499,00	19 %
SV2.3	15582-88 Set Lehrerversuche Erneuerbare Energie 3 für 7 Versuche, Demo advanced Physik ENT-FC	1 STK	1.220,00	1.220,00	19 %
SV2.4	66012-00 leXsolar-BioFuel Ready-to-go	1 STK	1.099,00	1.099,00	19 %
SV2.5	66012-88 Biokraftstoff-Geräteset, notwendiges Zubehör/Chemikalien	1 STK	427,40	427,40	19 %
SV3	Energieversorgung und technische Anwendungen			3.998,00	
SV3.1	07491-00 leXsolar-EMobility Ready-to-go	1 STK	1.699,00	1.699,00	19 %
SV3.2	04376-00 leXsolar-SmartGrid Ready-to-go	1 STK	2.299,00	2.299,00	19 %
SV4	Elektrik und Elektronik			4.999,00	
	Elektrik und Elektronik auf der Hafttafel				
SV4.1	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 %
SV4.2	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 %
SV4.3	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 %
SV5	Wärmelehre und Thermodynamik			15.082,40	
SV5.1	15530-88	1 STK	1.249,00	1.249,00	19 %

ANGEBOT

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
	Set Lehrerversuche Wärme für 15 Versuche, Demo advanced Physik WT				
	Gasgesetze p, V, T				
SV5.2	43003-88 Set Gasgesetze mit Glasmantel, 230 V	1 STK	949,00	949,00	19 %
	Carnotscher Kreisprozess				
SV5.3	04370-88 Wärmepumpe, Kompressorprinzip	1 STK	3.690,00	3.690,00	19 %
	Stirling-Motor				
SV5.4	04372-00 Stirlingmotor, transparent	1 STK	790,00	790,00	19 %
SV5.5	04372-01 Motor/Generator-Einheit	1 STK	147,50	147,50	19 %
SV5.6	04372-02 Drehmomentmesser	1 STK	465,00	465,00	19 %
SV5.7	04372-04 Kamin für Stirlingmotor	1 STK	24,90	24,90	19 %
SV5.8	04372-10 Messwerterfassungsmodul für Stirlingmotor	1 STK	1.499,00	1.499,00	19 %
	Peltier-Effekt				
SV5.9	04366-00 Thermogenerator, mit 2 Wasserbehältern	1 STK	769,00	769,00	19 %
	Kritischer Punkt				
SV5.10	04364-10 Gerät zum kritischen Punkt	1 STK	5.499,00	5.499,00	19 %
SV6	Statik und Kräfte			869,00	
SV6.1	15510-88 Set Lehrerversuche Mechanik 1 für 24 Versuche, Demo advanced Physik MT-1	1 STK	869,00	869,00	19 %
SV7	Ökosystem-Wasser-Boden-Luft			6.675,90	
	Mikroskopie				
SV7.1	OPT-B-293PLI OPTIKA Trinokulares Mikroskop B-293PLI, unendlich korrigiert	1 STK	791,00	791,00	19 %
SV7.2	63309-99 MOTIC Moticam X5 Plus Mikroskopkamera mit integriertem WLAN-Hotspot, 4 Mpixel	1 STK	475,00	475,00	19 %
SV7.3	OPT-SLX-3	1 STK	463,00	463,00	19 %

ANGEBOT

08.06.22

AN2200543 - Seite 69/78

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
	OPTIKA Trinokulares Zoom-Stereomikroskop SLX-3, 7x...45x				
SV7.4	64691-00 Objektträger, 76 mm x 26 mm, 50 Stück	1 SAT	3,00	3,00	19 %
SV7.5	64693-03 Objektträger, 76 x 26 mm, mit 1 Vertiefung d = 15-16 mm, 10 Stück	2 SAT	13,00	26,00	19 %
	Ökosystem				
SV7.6	64839-00 Modulares Ökosystem passend für Cobra SMARTsense Sensoren	1 STK	249,00	249,00	19 %
	Wasser				
SV7.7	12628-89D Digitalset Schülerversuche Umwelt und Freiland Standard für 4 Arbeitsgruppen, TESS advanced Biologie	1 STK	2.099,00	2.099,00	19 %
SV7.8	30834-88 Set Schülerversuche Biologische Gewässergütebestimmung für 10 Versuche, TESS advanced Biologie	1 STK	315,00	315,00	19 %
SV7.9	30851-00 Exkursionskoffer zur Wasseranalytik	1 STK	936,00	936,00	19 %
	Boden				
SV7.10	30347-00 Bodenanalytik, Exkursionskoffer	1 STK	695,00	695,00	19 %
SV7.11	64222-00 Erdbohrer, klein	1 STK	149,00	149,00	19 %
SV7.12	64219-01 Erdbodenthermometer, analog	1 STK	9,90	9,90	19 %
	Luft				
SV7.13	64199-02 Gasspürgerät zur quantitativen Bestimmung von Gas	1 STK	159,00	159,00	19 %
SV7.14	64198-01 Prüfröhrchen CO, 10 Stück	1 STK	59,00	59,00	19 %
SV7.15	64198-07 Prüfröhrchen CO2, 1-20 Vol%, 10 Stück	1 STK	89,00	89,00	19 %
SV7.16	64198-04 Prüfröhrchen Ozon, 0,05-5 ppm, 10 Stück	1 STK	79,00	79,00	19 %
SV7.17	64198-08 Prüfröhrchen NO2, 0,5...50 ppm, 10 Stück	1 STK	79,00	79,00	19 %
SV8	Aufbausystem für Physik auf der Hafttafel			3.413,00	

SV8.1	15500-00 Rolltisch inkl. Regal mit 3 Aufbewahrungsschubladen für Demo Sets, Tischplatte 90 x 75 x 3 cm, mit PP-Kante, 3-fach Elektroanschluss	3 STK	539,00	1.617,00	19 %
SV8.2	02150-00 PHYWE Hafttafel mit Gestell, Demo Physik	3 STK	499,00	1.497,00	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.
Commerzb. Gö.

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

08.06.22

AN2200543 - Seite 70/78

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
	Lichtversorgung für Erneuerbare Energie und Wärmelehre				
SV8.3	02164-00 Muffe auf Träger für Demo-Tafel	2 STK	36,90	73,80	19 %
SV8.4	06751-01 Lampenfassung, E 27, m. Reflektorschirm, Schalter, Stecker, BIGLAMP 501, Mini Reflektor 200 mm, inklusive Halter	2 STK	99,00	198,00	19 %
SV8.5	06759-93 Glühlampe 230 V/120 W, mit Reflektor	2 STK	13,60	27,20	19 %
	Verbrauchsmaterial				
SV9	06150-03 Glühlampen 1,5 V/0,15 A/0,22 W, Sockel E10 Set mit 10 Stück	3 STK	6,90	20,70	19 %
SV10	06154-03 Glühlampen 4 V/0,04 A/0,16 W, Sockel E10 Set mit 10 Stück	3 STK	10,90	32,70	19 %
SV11	35673-03 Glühlampe 6 V/0,5 A, E 10, 10 Stück	3 STK	9,20	27,60	19 %
SV12	07505-03 Glühlampen 12 V/0,1 A/ 1,2 W, Sockel E10 Set mit 10 Stück	3 SAT	14,90	44,70	19 %
SV13	07506-90 Glimmlampe, 110 V AC, E 10	3 STK	5,90	17,70	19 %
SV14	Stromversorgungsgeräte und Zubehör			7.950,80	
SV14.1	13503-93 PHYWE Netzgerät, universal mit Analoganzeige, RiSU 2019 konform, DC: 18 V, 5 A / AC: 15 V, 5 A	4 STK	799,00	3.196,00	19 %
SV14.2	13542-93 PHYWE Stelltrafo mit Digitalanzeige, RiSU 2019 DC: 0...20 V, 12 A / AC: 0...25 V, 12 A	4 STK	925,00	3.700,00	19 %
SV14.3	07207-00 Buchsenadapter für Sicherheitsverbindungsleitungen, 10 St.	2 STK	45,00	90,00	19 %
SV14.4	07360-01 Verbindungsleitung, 32 A, 250 mm, rot Experimentierkabel, 4 mm Stecker	10 STK	3,70	37,00	19 %
SV14.5	07360-04 Verbindungsleitung, 32 A, 250 mm, blau Experimentierkabel, 4 mm Stecker	10 STK	3,70	37,00	19 %
SV14.6	07360-05 Verbindungsleitung, 32 A, 250 mm, schwarz Experimentierkabel, 4 mm Stecker	10 STK	3,70	37,00	19 %
SV14.7	07361-01 Verbindungsleitung, 32 A, 500 mm, rot Experimentierkabel, 4 mm Stecker	10 STK	4,40	44,00	19 %
SV14.8	07361-04 Verbindungsleitung, 32 A, 500 mm, blau Experimentierkabel, 4 mm Stecker	10 STK	4,90	49,00	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
SV14.9	07361-05 Verbindungsleitung, 32 A, 500 mm, schwarz Experimentierkabel, 4 mm Stecker	10 STK	4,70	47,00	19 %
SV14.10	07362-01 Verbindungsleitung, 32 A, 750 mm, rot Experimentierkabel, 4 mm Stecker	10 STK	4,40	44,00	19 %
SV14.11	07362-04 Verbindungsleitung, 32 A, 750 mm, blau Experimentierkabel, 4 mm Stecker	10 STK	4,40	44,00	19 %
SV14.12	07362-05 Verbindungsleitung, 32 A, 750 mm, schwarz Experimentierkabel, 4 mm Stecker	10 STK	4,40	44,00	19 %
SV14.13	07363-01 Verbindungsleitung, 32 A, 1000 mm, rot Experimentierkabel, 4 mm Stecker	10 STK	4,40	44,00	19 %
SV14.14	07363-02 Verbindungsleitung, 32 A, 1000 mm, gelb Experimentierkabel, 4 mm Stecker	10 STK	5,90	59,00	19 %
SV14.15	07363-04 Verbindungsleitung, 32 A, 1000 mm, blau Experimentierkabel, 4 mm Stecker	10 STK	5,70	57,00	19 %
SV14.16	07363-05 Verbindungsleitung, 32 A, 1000 mm, schwarz Experimentierkabel, 4 mm Stecker	10 STK	5,70	57,00	19 %
SV14.17	07363-15 Verbindungsleitung, 32 A, 1000 mm, grün-gelb Experimentierkabel, 4 mm Stecker	10 STK	5,70	57,00	19 %
SV14.18	07364-01 Verbindungsleitung, 32 A, 1500 mm, rot Experimentierkabel, 4 mm Stecker	10 STK	5,70	57,00	19 %
SV14.19	07364-04 Verbindungsleitung, 32 A, 1500 mm, blau Experimentierkabel, 4 mm Stecker	10 STK	5,70	57,00	19 %
SV14.20	07364-05 Verbindungsleitung, 32 A, 1500 mm, schwarz Experimentierkabel, 4 mm Stecker	10 STK	5,70	57,00	19 %
SV14.21	07350-01 Aufhängerechen	3 STK	19,00	57,00	19 %
SV14.22	07278-05 Verbindungsstecker, 2 Stück	3 SAT	9,90	29,70	19 %
SV14.23	07274-03 Krokodilklemme, blank, 10 Stück	3 STK	6,90	20,70	19 %
SV14.24	07275-00 Krokodilklemme, isoliert, rot & schwarz, 2 mm, 2 Stück	6 SAT	4,90	29,40	19 %
Elektrische Größen					
SV15	07029-12 Digitalmultimeter, 750V AC/DC, 20A AC/DC, 2000MΩ, 200μF, 10 MHz, 20H, -20...1000°C	1 STK	39,00	39,00	19 %

ANGEBOT

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
SV16	13840-00 PHYWE Demo-Multimeter ADM 3: Strom, Spannung, Widerstand, Temperatur	2 STK	1.399,00	2.798,00	19 %
SV17	07049-01 Energiesmessgerät Digital	1 STK	15,60	15,60	19 %
SV18	Modernes Messen auf Tablet, Smartphone und PC Software auf beliebigen Endgeräten			4.052,80	
SV18.1	14581-61 measureAPP - die kostenlose Mess-Software für alle Endgeräte Professionelles Tablet mit integrierter Sensorik	1 STK	0,00		19 %
SV18.2	12999-99 Cobra SMARTlink	1 STK	629,00	629,00	19 %
SV18.3	12999-01 Zentralisierte Geräteverwaltung Cobra SMARTlink, Einzelgerätelizenz	1 STK	49,00	49,00	19 %
SV18.4	12999-02 Schulung Zentralisierte Geräteverwaltung Cobra SMARTlink Sensorik	1 STK	360,00	360,00	19 %
SV18.5	12901-01 Cobra SMARTsense - Voltage, ± 30 V (Bluetooth + USB)	1 STK	105,00	105,00	19 %
SV18.6	12902-01 Cobra SMARTsense - Current, ± 1 A (Bluetooth + USB)	1 STK	105,00	105,00	19 %
SV18.7	12919-00 Cobra SMARTsense - Energy (Bluetooth + USB)	1 STK	135,00	135,00	19 %
SV18.8	12903-00 Cobra SMARTsense - Temperature, - 40 ... 120 °C (Bluetooth)	1 STK	75,00	75,00	19 %
SV18.9	12938-01 Cobra SMARTsense - Thermocouple, -200 ... +1200 °C (Bluetooth + USB)	1 STK	109,00	109,00	19 %
SV18.10	12933-01 Cobra SMARTsense - Oxygen, 0 ... 20 mg/l (Bluetooth + USB)	1 STK	359,00	359,00	19 %
SV18.11	12932-01 Cobra SMARTsense - CO2, 0 ... 100000 ppm (Bluetooth + USB) Zubehör	1 STK	299,00	299,00	19 %
SV18.12	12980-00 SensorCase Koffer für Cobra SMARTsense / SMARTlink	1 STK	1.499,00	1.499,00	19 %
SV18.13	12980-07 SensorCase Aufbewahrungsblock für max. 16 Tablets	1 STK	129,00	129,00	19 %
SV18.14	12980-01 Aufbewahrungsblock 1, kleine Sensoren	1 STK	44,00	44,00	19 %
SV18.15	12980-02 Aufbewahrungsblock 2, große Sensoren	1 STK	46,00	46,00	19 %

ANGEBOT

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
SV18.16	12980-03 Aufbewahrungsblock 3, Sensoren mit Sonden	1 STK	34,00	34,00	19 %
SV18.17	12980-06 Aufbewahrungsblock 6, Universalmodul 120 mm	1 STK	34,00	34,00	19 %
SV18.18	07922-17 Knopfzellen CR2032, 3V (2 Stück)	2 SAT	4,90	9,80	19 %
SV18.19	12960-10 Halter für Cobra SMARTsense, magnetisch	2 STK	16,00	32,00	19 %
SV19	Aufbewahrungssystem, passend zu Etikettierungssystem			836,40	
SV19.1	47325-01 Aufbewahrungsschale, 413 x 120 x 100 mm	10 STK	6,90	69,00	19 %
SV19.2	47325-02 Aufbewahrungsschale, 413 x 240 x 100 mm	20 STK	12,00	240,00	19 %
SV19.3	47325-03 Aufbewahrungsschale, 720 x 120 x 100 mm	4 STK	23,50	94,00	19 %
SV19.4	47326-01 Zwischenwand 115 x 95 mm	20 STK	1,40	28,00	19 %
SV19.5	47326-02 Zwischenwand, 230 x 95 mm	20 STK	1,50	30,00	19 %
SV19.6	47490-01 Schale für Ordnungssystem, 80 x 80 mm	20 STK	0,70	14,00	19 %
SV19.7	47490-02 Schale für Ordnungssystem, 150 x 80 mm	20 STK	0,90	18,00	19 %
SV19.8	47490-03 Schale für Ordnungssystem, 230 x 80 mm	8 STK	1,10	8,80	19 %
SV19.9	47490-04 Schale für Ordnungssystem, 230 x 150 mm	8 STK	1,60	12,80	19 %
SV19.10	47490-05 Schale für Ordnungssystem, 300 x 80 mm	4 STK	1,50	6,00	19 %
SV19.11	47490-06 Schale für Ordnungssystem, 300 x 150 mm	4 STK	2,10	8,40	19 %
SV19.12	47490-07 Schale für Ordnungssystem, 380 x 80 mm	4 STK	1,60	6,40	19 %
SV19.13	47490-08 Schale für Ordnungssystem, 380 x 150 mm	4 STK	3,00	12,00	19 %
SV19.14	54095-00 Gerätewagen mit 4 Böden, inkl. Stangenhalter und Kabelhalter	1 STK	289,00	289,00	19 %
SV20	Interaktive Lerneinheiten			46,70	
SV20.1	MLB-55502285 Interaktive Lerneinheit Physik, Klasse 10 – Energie	1 STK	46,70	46,70	7 %

ANGEBOT

08.06.22

AN2200543 - Seite 74/78

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

UWS1	Energieversorgung und technische Anwendungen			33.876,00	
UWS1.1	LEX-1802 leXsolar-EMobility Large	6 STK	699,00	4.194,00	19 %
UWS1.2	LEX-1502 leXsolar-Esave Ready-to-go	6 STK	949,00	5.694,00	19 %
UWS1.3	04376-00 leXsolar-SmartGrid Ready-to-go	6 STK	2.299,00	13.794,00	19 %
UWS1.4	07491-00 leXsolar-EMobility Ready-to-go	6 STK	1.699,00	10.194,00	19 %
UWS2	Themenfeld Erneuerbare Energien			18.476,40	
UWS2.1	25287-88 Set Schülerversuche Erneuerbare Energie 1 für 17 Versuche, TESS advanced Physik EN-BS	6 STK	599,00	3.594,00	19 %
UWS2.2	25288-88 Set Schülerversuche Erneuerbare Energie 2 für 26 Versuche, TESS advanced Physik EN-SW	6 STK	579,00	3.474,00	19 %
UWS2.3	25286-88 Set Schülerversuche Erneuerbare Energie 3 für 10 Versuche, TESS advanced Physik EN-FC	6 STK	375,00	2.250,00	19 %
UWS2.4	66012-88 Biokraftstoff-Geräteset, notwendiges Zubehör/Chemikalien	6 STK	427,40	2.564,40	19 %
UWS2.5	66012-00 leXsolar-BioFuel Ready-to-go	6 STK	1.099,00	6.594,00	19 %
UWS3	Themenfeld Elektrik und Elektronik			9.983,90	
UWS3.1	25264-88 Set Schülerversuche Elektrik Baustein-System 1 für 28 Versuche, TESS advanced Physik EB-BS	6 STK	579,00	3.474,00	19 %
UWS3.2	13471-88 TESS advanced Elektronik EB-BS Verbrauchsmaterial für 8 Gruppen			41,90	
UWS3.2.1	07505-03 Glühlampen 12 V/0,1 A/ 1,2 W, Sockel E10 Set mit 10 Stück	1 SAT	14,90	14,90	19 %
UWS3.2.2	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 %
UWS3.2.3	06154-03 Glühlampen 4 V/0,04 A/0,16 W, Sockel E10 Set mit 10 Stück	1 STK	10,90	10,90	19 %
UWS3.2.4	35673-03 Glühlampe 6 V/0,5 A, E 10, 10 Stück	1 STK	9,20	9,20	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.
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
UWS3.3	25266-88 Set Schülerversuche Elektrik Baustein-System 2 für 18 Versuche, TESS advanced Physik EB-IND	6 STK	579,00	3.474,00	19 %
UWS3.4	25267-88 Set Schülerversuche Elektrik Baustein-System 3 für 23 Versuche, TESS advanced Physik EB-TRO	6 STK	499,00	2.994,00	19 %
UWS4	Themenfeld Wärme -Thermodynamik			2.722,40	
UWS4.1	25274-88D Digitalset Schülerversuche Wärme 1 für 21 Versuche, TESS advanced Physik WE-1	6 STK	408,90	2.453,40	19 %
UWS4.2	15275-88 Set Schülerversuche Wärme 2 für 13 Versuche, TESS advanced Physik WE-2	1 STK	269,00	269,00	19 %
UWS5	Statik und Kräfte			4.962,00	
UWS5.1	25271-88D Digitalset Schülerversuche Mechanik 1 für 32 Versuche, TESS advanced Physik ME-1	6 STK	548,00	3.288,00	19 %
UWS5.2	15272-88 Set Schülerversuche Mechanik 2 für 19 Versuche, TESS advanced Physik ME-2	6 STK	279,00	1.674,00	19 %
UWS6	Ökosysteme - Wasser - Boden -Luft			6.782,00	
UWS6.1	12626-88D Digitalset Schülerversuche Umwelt und Freiland Basic für 4 Arbeitsgruppen, TESS advanced Biologie	2 STK	949,00	1.898,00	19 %
UWS6.2	30834-88 Set Schülerversuche Biologische Gewässergütebestimmung für 10 Versuche, TESS advanced Biologie	6 STK	315,00	1.890,00	19 %
UWS6.3	30836-88 Set Schülerversuche Bodenuntersuchung für 18 Versuche, Bodenkoffer, TESS advanced Biologie ASE 1	6 STK	499,00	2.994,00	19 %

ANGEBOT

08.06.22

AN2200543 - Seite 76/78

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
UWS7	Stromversorgungsgeräte und Zubehör			1.915,98	
UWS7.1	13506-93 PHYWE Netzgerät, RiSU 2019 DC: 0...12 V, 2 A / AC: 6 V, 12 V, 5 A	6 STK	249,00	1.494,00	19 %
UWS7.2	07400-00 Batterie Babyzelle, 1.5 V (Typ C), R14 (IEC-Typ), 2er Pack	6 PACK	2,13	12,78	19 %
UWS7.3	07361-04 Verbindungsleitung, 32 A, 500 mm, blau Experimentierkabel, 4 mm Stecker	12 STK	4,90	58,80	19 %
UWS7.4	07361-01 Verbindungsleitung, 32 A, 500 mm, rot Experimentierkabel, 4 mm Stecker	12 STK	4,40	52,80	19 %
UWS7.5	07361-05 Verbindungsleitung, 32 A, 500 mm, schwarz Experimentierkabel, 4 mm Stecker	12 STK	4,70	56,40	19 %
UWS7.6	07362-04 Verbindungsleitung, 32 A, 750 mm, blau Experimentierkabel, 4 mm Stecker	12 STK	4,40	52,80	19 %
UWS7.7	07362-01 Verbindungsleitung, 32 A, 750 mm, rot Experimentierkabel, 4 mm Stecker	12 STK	4,40	52,80	19 %
UWS7.8	07362-05 Verbindungsleitung, 32 A, 750 mm, schwarz Experimentierkabel, 4 mm Stecker	12 STK	4,40	52,80	19 %
UWS7.9	07365-01 Verbindungsleitung, 32 A, 2000 mm, rot Experimentierkabel, 4 mm Stecker	6 STK	6,90	41,40	19 %
UWS7.10	07365-04 Verbindungsleitung, 32 A, 2000 mm, blau Experimentierkabel, 4 mm Stecker	6 STK	6,90	41,40	19 %
UWS8	Messgeräte analog				
UWS9	Modernes Messen mit Tablet, Smartphone und PC			9.829,00	
	Professionelles Tablet mit integrierter Sensorik				
UWS9.1	12999-99 Cobra SMARTlink Ladekoffer für SmartLink	6 STK	629,00	3.774,00	19 %
UWS9.2	12980-00 SensorCase Koffer für Cobra SMARTsense / SMARTlink	1 STK	1.499,00	1.499,00	19 %
UWS9.3	12980-07 SensorCase Aufbewahrungsblock für max. 16 Tablets Software für SMARTlink	1 STK	129,00	129,00	19 %
UWS9.4	12999-01 Zentralisierte Geräteverwaltung Cobra SMARTlink, Einzelgerätelizenz	6 STK	49,00	294,00	19 %
UWS9.5	12999-02	1 STK	360,00	360,00	19 %

ANGEBOT

Position	Artikel Nr. Beschreibung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtbetrag EUR	MwSt
	Schulung Zentralisierte Geräteverwaltung Cobra SMARTlink				
	Sensoren und Software				
UWS9.6	14581-61 measureAPP - die kostenlose Mess-Software für alle Endgeräte	1 STK	0,00		19 %
UWS9.7	12901-01 Cobra SMARTsense - Voltage, ± 30 V (Bluetooth + USB)	6 STK	105,00	630,00	19 %
UWS9.8	12902-01 Cobra SMARTsense - Current, ± 1 A (Bluetooth + USB)	6 STK	105,00	630,00	19 %
UWS9.9	12919-00 Cobra SMARTsense - Energy (Bluetooth + USB)	6 STK	135,00	810,00	19 %
	Ladekoffer für Sensoren:				
UWS9.10	12980-00 SensorCase Koffer für Cobra SMARTsense / SMARTlink	1 STK	1.499,00	1.499,00	19 %
UWS9.11	12980-01 Aufbewahrungsblock 1, kleine Sensoren	1 STK	44,00	44,00	19 %
UWS9.12	12980-02 Aufbewahrungsblock 2, große Sensoren	2 STK	46,00	92,00	19 %
UWS9.13	12980-06 Aufbewahrungsblock 6, Universalmodul 120 mm	2 STK	34,00	68,00	19 %
UWS10	Aufbewahrungshilfen für EASY Etikettierungssystem			423,60	
UWS10.1	47325-01 Aufbewahrungsschale, 413 x 120 x 100 mm	12 STK	6,90	82,80	19 %
UWS10.2	47325-02 Aufbewahrungsschale, 413 x 240 x 100 mm	24 STK	12,00	288,00	19 %
UWS10.3	47326-01 Zwischenwand 115 x 95 mm	12 STK	1,40	16,80	19 %
UWS10.4	47326-02 Zwischenwand, 230 x 95 mm	24 STK	1,50	36,00	19 %
UWS11	Service-Leistungen			27.600,00	
UWS11.1	03334-30 EASY - Etikettierungs-, Auszeichnungs- und Inventarisierungssystem	12 STK	1.150,00	13.800,00	19 %
UWS11.2	03333-05 Auspack- und Einräumservice	9 STK	1.150,00	10.350,00	19 %
UWS11.3	03333-02 Schulung vor Ort	3 TAG	1.150,00	3.450,00	19 %

ANGEBOT

08.06.22

AN2200543 - Seite 78/78

Gesamtbetrag EUR ohne MwSt.	501.743,41
MwSt 19 % auf	499.188,91
MwSt 7 % auf	2.554,50
Gesamtbetrag EUR inkl. MwSt.	596.768,12

Dieses Angebot ist gültig bis zum 01.08.2022
Zahlungsbedingung 20 Tage ohne Abzug nach Rechnungsdatum
Lieferbedingung ab €300,- Nettowert frei Haus, einschl. Verpackung

Für Rückfragen und weitere Beratung stehe ich
Ihnen gerne zur Verfügung.

Dr. Tobias Budenz
Telefon: 0551 / 604-310
FAX: 0551 / 604-108
Mobil: 0151 / 649 305 31
e-mai: tobias.budenz@phywe.de

Mit freundlichen Grüßen
PHYWE SYSTEME GmbH & Co. KG

i.A. Dr. Tobias Budenz