

Quotation

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

Electroequipos Colombia SAS.

Barrio Santa Paula

Calle 109 no. 14A-26

Bogotá D.C.

Colombia

Quotation*:	AN2402473
No. cliente:	293775
Contacto:	Adriana Garcia
Teléfono:	0551 604144
Fax:	
E-Mail:	Adriana.Garcia@phywe.de
Version:	90050 / 0

* En caso de duda, favor informar

Su referencia: PHY 2854_ ITM

Su no. de pedido: 700123112 /

N.I.F.:

Enviar a:

Electroequipos Colombia SAS.

Barrio Santa Paula

Calle 109 no. 14A-26

Bogotá D.C.

Colombia

Le agradecemos mucho su consulta y estamos encantados de presentarle la correspondiente cotización.

Posición	No. de artículo Denominación	Cantidad		Precio unitario EUR	Precio total EUR	I.V.A.
1	11306-00 Carro con cojinete de baja fricción de zafiro	20	PZS	249,00	4.980,00	
2	11309-00 ARRANCADOR P.11305-00	10	PZS	312,00	3.120,00	
3	12999-99 Cobra SMARTlink, Dispositivo móvil de medición, visualización y adquisición de datos	1	PZS	689,00	689,00	
4	Experiment P2130305 Segunda ley de Newton con Demo Track				2.243,90	
4.1	13604-99 PHYWE CRONOMETRO 4-4	1	PZS	739,00	739,00	
4.2	11207-20 Barrera fotoeléctrica compacta	2	PZS	119,00	238,00	
4.3	03916-00 PESA DE RANURA 1 G	20	PZS	5,00	100,00	
4.4	02205-03 Peso con ranura, 10 g, plateado	4	PZS	7,00	28,00	
4.5	02206-03 Peso con ranura, 50 g, platado	3	PZS	7,00	21,00	
4.6	11309-00 ARRANCADOR P.11305-00	1	PZS	312,00	312,00	
4.7	11202-14 IMAN DE RETENCION CON ENCHUFE	1	PZS	23,00	23,00	
4.8	11202-05 TUBITO CON ENCHUFE	1	PZS	12,10	12,10	
4.9	03935-03	1	PZS	6,00	6,00	

Presidente Consejero
Prof. Dr. Peter Dölff
Director General
Jörg Siekmann

Registro Mercantil
Göttingen HRA 3798
VAT No.
DE 231377534
No. de imp.:
020/201/05408

Telef.: +49 551/604-0
Fax: +49 551/604-115
Internet: www.phywe.de
Mail: phywe@phywe.de
WEEE-Reg.-No.:
DE 21123454

Dt. Bank Gött.
HypoVereinsb.
Commerzbank, Göt.

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

Quotation

AN2402473 - página 2/15

Posición	No. de artículo Denominación	Cantidad		Precio unitario EUR	Precio total EUR	I.V.A.
	Plastilina, 10 barras					
4.10	02412-00 HILO DE SEDA, L 200 M	1	PZS	3,90	3,90	
4.11	02407-00 PLATILLO DE PESAS 1 g	1	PZS	12,00	12,00	
4.12	11308-00 PANTALLA PARA CARRITO DE MEDICION	1	PZS	18,00	18,00	
4.13	11202-06 AGUJA CON ENCHUFE	1	PZS	10,70	10,70	
4.14	11305-00 Riel de aluminio, l=1.5 m	1	PZS	227,00	227,00	
4.15	11306-00 Carro con cojinete de baja fricción de zafiro	1	PZS	249,00	249,00	
4.16	11305-10 Polea para pista de demostración	1	PZS	18,00	18,00	
4.17	11305-11 Soporte para polea	1	PZS	23,00	23,00	
4.18	11306-10 Pesa para carro de baja fricción 400 g	1	PZS	33,00	33,00	
4.19	03970-00 POLEA, DIAM. 40 mm, CON GANCHO DE CARGA	1	PZS	7,50	7,50	
4.20	11305-12 SOPORTE FINAL P. 11305-00	1	PZS	41,00	41,00	
4.21	11307-00 SOPORTE PARA BARRERA FOTOELECTRICA	2	PZS	7,30	14,60	
4.22	48921-00 BALANZA PORTÁTIL OHAUS CX2200	1	PZS	59,90	59,90	
	Not restricted as per Special Provision A123 (AlkaliMangan, Zink-Kohle und Nickel-Kadmium Batterien, Typ AAA)					
4.23	07363-01 Cable de conexión, 32 A, 1000 mm, rojo	2	PZS	5,90	11,80	
4.24	07363-04 Cable de conexión, 32 A, 1000mm, AZUL	3	PZS	5,90	17,70	
4.25	07363-02 CABLE DE CONEX., 32 A, 1000 mm, AMARILLO	3	PZS	5,90	17,70	
5	Experiment P2130380					
	2da Ley de Newton con Demo-Track y measure Dynamics				1.235,60	
5.1	11309-00 ARRANCADOR P.11305-00	1	PZS	312,00	312,00	
5.2	11202-14 IMAN DE RETENCION CON ENCHUFE	1	PZS	23,00	23,00	
5.3	11202-05 TUBITO CON ENCHUFE	1	PZS	12,10	12,10	
5.4	03935-03 Plastilina, 10 barras	1	PZS	6,00	6,00	
5.5	02412-00	1	PZS	3,90	3,90	

Quotation

Posición	No. de artículo Denominación	Cantidad		Precio unitario EUR	Precio total EUR	I.V.A.
	HILO DE SEDA, L 200 M					
5.6	02204-01 Soporte para pesas con ranura, 10 g	1	PZS	9,90	9,90	
5.7	11202-06 AGUJA CON ENCHUFE	1	PZS	10,70	10,70	
5.8	11305-00 Riel de aluminio, l=1.5 m	1	PZS	227,00	227,00	
5.9	11306-00 Carro con cojinete de baja fricción de zafiro	1	PZS	249,00	249,00	
5.10	11305-11 Soporte para polea	1	PZS	23,00	23,00	
5.11	11305-12 SOPORTE FINAL P. 11305-00	1	PZS	41,00	41,00	
5.12	48921-00 BALANZA PORTÁTIL OHAUS CX2200	1	PZS	59,90	59,90	
	Not restricted as per Special Provision A123 (AlkaliMangan, Zink-Kohle und Nickel-Kadmium Batterien, Typ AAA)					
5.13	02205-03 Peso con ranura, 10 g, plateado	4	PZS	7,00	28,00	
5.14	06305-04 PUNTOS ADHESIVOS, ROJOS, 416 PZS.	1	PZS	3,10	3,10	
5.15	14440-61 SOFTWARE "Measure Dynamics", licencia para 1 computadora	1	PZS	209,00	209,00	
5.16	11305-10 Polea para pista de demostración	1	PZS	18,00	18,00	
	Experiment P2131100					
6	Movimiento de proyectiles				1.561,70	
6.1	11229-10 Unidad balística	1	PZS	572,00	572,00	
6.2	11221-01 CINTA REGISTRADORA, A 210MM	1	PZS	26,90	26,90	
6.3	02502-01 Bola de acero, d = 19 mm	2	PZS	2,90	5,80	
6.4	02076-03 Plataforma de soporte en 2 niveles	1	PZS	504,00	504,00	
6.5	02200-00 Regla graduada en forma de varilla, l=750 mm	1	PZS	42,00	42,00	
6.6	02004-00 Pie cónico expert	1	PZS	41,00	41,00	
6.7	11229-99 Accesorio para medición de velocidad	1	PZS	335,00	335,00	
	Disponible a partir de ca. octubre 2024					
6.8	12651-99 Fuente de alimentación 5 VDC/4 A, según EN61558-2-16	1	PZS	35,00	35,00	

Quotation

Posición	No. de artículo Denominación	Cantidad		Precio unitario EUR	Precio total EUR	I.V.A.
7	Experiment P2131200				1.231,80	
7.1	Péndulo balístico					
	11229-10	1	PZS	572,00	572,00	
	Unidad balística					
7.2	11229-20	1	PZS	284,00	284,00	
	Péndulo balístico (accesorio para Unidad balística)					
7.3	02502-01	2	PZS	2,90	5,80	
	Bola de acero, d = 19 mm					
7.4	11229-99	1	PZS	335,00	335,00	
	Accesorio para medición de velocidad					
	Disponible a partir de ca. octubre 2024					
7.5	12651-99	1	PZS	35,00	35,00	
	Fuente de alimentación 5 VDC/4 A, según EN61558-2-16					
8	15514-88	1	PZS	2.599,00	2.599,00	
	DEMO caja movimiento lineal, MT-DYN					
	Not restricted as per Special Provision A123 (AlkaliMangan, Zink-Kohle und Nickel-Kadmium Batterien, Typ AAA)					
9	15515-88				344,50	
	DEMO avanzado Mecánica accesorios opcionales para MT-DYN					
9.1	11202-05	1	PZS	12,10	12,10	
	TUBITO CON ENCHUFE					
9.2	11202-06	1	PZS	10,70	10,70	
	AGUJA CON ENCHUFE					
9.3	11202-08	1	PZS	11,00	11,00	
	HORQUILLA CON ENCHUFE					
9.4	11202-10	1	PZS	10,70	10,70	
	PLACA CON ENCHUFE					
9.5	11306-00	1	PZS	249,00	249,00	
	Carro con cojinete de baja fricción de zafiro					
9.6	11306-10	1	PZS	33,00	33,00	
	Pesa para carro de baja fricción 400 g					
9.7	11308-00	1	PZS	18,00	18,00	
	PANTALLA PARA CARRITO DE MEDICION					
10	11061-00	1	PZS	260,00	260,00	
	Carrito con accionamiento					
11	07400-00	1	PACK	2,13	2,13	
	Batería Type C 1.5 V - 2 piezas					
	Not restricted as per Special Provision A123 (AlkaliMangan, Zink-Kohle und Nickel-Kadmium Batterien, Typ AAA)					
12	11061-03	1	PZS	32,00	32,00	
	Placa para el carrito de accionamiento					
13	14440-62	1	PZS	475,00	475,00	
	SOFTWARE "Measure Dynamics", licencia múltiple					

Experiment P1198105

Quotation

AN2402473 - página 5/15

Posición	No. de artículo Denominación	Cantidad		Precio unitario EUR	Precio total EUR	I.V.A.
14	Fricción dependiente e independiente de la velocidad con pista DEMO y contador 4-4Zeitmessgerät 4-4				2.482,80	
14.1	11305-00 Riel de aluminio, l=1.5 m	1	PZS	227,00	227,00	
14.2	11306-00 Carro con cojinete de baja fricción de zafiro	1	PZS	249,00	249,00	
14.3	11308-00 PANTALLA PARA CARRITO DE MEDICION	1	PZS	18,00	18,00	
14.4	11202-05 TUBITO CON ENCHUFE	1	PZS	12,10	12,10	
14.5	03935-03 Plastilina, 10 barras	1	PZS	6,00	6,00	
14.6	11202-14 IMAN DE RETENCION CON ENCHUFE	1	PZS	23,00	23,00	
14.7	11207-20 Barrera fotoeléctrica compacta	4	PZS	119,00	476,00	
14.8	11307-00 SOPORTE PARA BARRERA FOTOELECTRICA	4	PZS	7,30	29,20	
14.9	13604-99 PHYWE CRONOMETRO 4-4	1	PZS	739,00	739,00	
14.10	07363-01 Cable de conexión, 32 A, 1000 mm, rojo	4	PZS	5,90	23,60	
14.11	07363-02 CABLE DE CONEX., 32 A, 1000 mm, AMARILLO	5	PZS	5,90	29,50	
14.12	07363-04 Cable de conexión, 32 A, 1000mm, AZUL	5	PZS	5,90	29,50	
14.13	11309-00 ARRANCADOR P.11305-00	1	PZS	312,00	312,00	
14.14	11305-12 SOPORTE FINAL P. 11305-00	1	PZS	41,00	41,00	
14.15	11306-10 Pesa para carro de baja fricción 400 g	1	PZS	33,00	33,00	
14.16	02407-00 PLATILLO DE PESAS 1 g	1	PZS	12,00	12,00	
14.17	02205-03 Peso con ranura, 10 g, plateado	4	PZS	7,00	28,00	
14.18	03916-00 PESA DE RANURA 1 G	20	PZS	5,00	100,00	
14.19	02412-00 HILO DE SEDA, L 200 M	1	PZS	3,90	3,90	
14.20	11305-11 Soporte para polea	1	PZS	23,00	23,00	
14.21	11305-10 Polea para pista de demostración	1	PZS	18,00	18,00	
14.22	11310-00 Accesorios de fricción	1	PZS	50,00	50,00	

Quotation

AN2402473 - página 6/15

Posición	No. de artículo Denominación	Cantidad		Precio unitario EUR	Precio total EUR	I.V.A.
15	Experiment P2131901				1.409,35	
	Leyes del giroscopo / giroscopo de tres ejes					
15.1	02555-00	1	PZS	706,00	706,00	
	GIROSCOPIO DE 3 EJES					
15.2	02556-00	1	PZS	258,00	258,00	
	DISCO ADICIONAL C.CONTRAPESO					
15.3	24025-00	1	PZS	5,70	5,70	
	CRONOMETRO DIGITAL, 24 h, 1/100 s y 1 s					
	Not restricted as per Special Provision A123 (AlkaliMangan, Zink-Kohle und Nickel-Kadmium Batterien, Typ AAA)					
15.4	02204-01	1	PZS	9,90	9,90	
	Soporte para pesas con ranura, 10 g					
15.5	02205-03	4	PZS	7,00	28,00	
	Peso con ranura, 10 g, plateado					
15.6	02206-03	1	PZS	7,00	7,00	
	Peso con ranura, 50 g, platado					
15.7	12945-00	1	PZS	299,00	299,00	
	Cobra SMARTsense Dual Photogate - Doble barrera fotoeléctrico 0 ... ∞ s (Bluetooth + USB)					
15.8	02089-01	1	PZS	7,00	7,00	
	Hilo de pescar. Rollo. l = 5 m					
15.9	02011-00	1	PZS	22,00	22,00	
	Pinza para mesa Expert					
15.10	09936-00	1	PZS	5,50	5,50	
	Cinta métrica, l = 2 m					
15.11	02031-00	2	PZS	7,00	14,00	
	Varilla de acero inoxidable, 18/8, 250 mm					
15.12	37697-00	1	PZS	6,25	6,25	
	Doble nuez					
15.13	02004-00	1	PZS	41,00	41,00	
	Pie cónico expert					
16	Experiment P2420105				4.569,60	
	Campos y potenciales eléctricos en el condensador de placas					
16.1	06233-02	2	PZS	117,00	234,00	
	PLACA DE CONDENSADOR 283X283 MM					
16.2	11500-05	1	PZS	184,00	184,00	
	PLANCHA CONDENSADOR CON ORIFICIO DE DIAM. 55 mm					
16.3	11501-00	1	PZS	108,00	108,00	
	SONDA DE MEDICION DE POTENCIAL E					
16.4	13672-93	1	PZS	895,00	895,00	
	PHYWE Fuente de alimentación regulada DC: 0...12 V, 0,5 A; 0...650 V, 50 mA / AC: 6,3 V, 2 A					
16.5	07160-00	1	PZS	69,00	69,00	
	RESISTENCIA DE 10 M-OHMOS					
16.6	46930-00	1	PZS	33,70	33,70	

Quotation

AN2402473 - página 7/15

Posición	No. de artículo Denominación	Cantidad		Precio unitario EUR	Precio total EUR	I.V.A.
	LAMP.D.SOLDAR,BUT.,SOUDOGAZX2000					
16.7	47535-01 Cartucho de butano, 190 g	1	PZS	2,80	2,80	
16.8	39282-00 Manguera de conexión, d int = 6 mm, l = 1 m	1	M	1,30	1,30	
16.9	07122-00 Multímetro digital, 3 1/2-visualizado de caracteres	1	PZS	59,00	59,00	
	Not restricted as per Special Provision A123 (AlkaliMangan, Zink-Kohle und Nickel-Kadmium Batterien, Typ AAA)					
16.10	07359-16 CABLE DE CONEX. 100 mm, VERDE-AMA.	1	PZS	2,90	2,90	
16.11	07362-01 CABLE DE CONEX., 32 A, 750 mm, ROJO	3	PZS	5,90	17,70	
16.12	07362-04 CABLE DE CONEX., 32 A, 750 mm,AZUL	3	PZS	5,90	17,70	
16.13	08283-00 Banco óptico expert l = 60 cm	1	PZS	143,00	143,00	
16.14	08284-00 BASE PARA BANCO OPTICO expert, REGULABLE	2	PZS	54,00	108,00	
16.15	08286-02 JINETE P.BANCO OPTICO expert, H = 80MM	2	PZS	77,00	154,00	
16.16	02031-00 Varilla de acero inoxidable, 18/8, 250 mm	2	PZS	7,00	14,00	
16.17	02054-00 Doble nuez	2	PZS	17,30	34,60	
16.18	02004-00 Pie cónico expert	2	PZS	41,00	82,00	
16.19	09937-01 REGLA, L 200M, PLASTICO	1	PZS	1,90	1,90	
16.20	02060-00 Soporte para tubo	1	PZS	38,00	38,00	
16.21	11500-30 Medidor de campo eléctrico	1	PZS	2.369,00	2.369,00	
	Experiment P2420600					
17	Constante dieléctrica de diferentes materiales				3.250,00	
17.1	06220-00 CONDENSADOR DE PLACAS, D 260MM	1	PZS	1.030,00	1.030,00	
17.2	06235-00 Placa de plástico (dieléctrica), 283 x 283 mm	1	PZS	67,20	67,20	
17.3	06233-03 Placa de vidrio (dieléctrica), 300 x 300 mm	1	PZS	33,60	33,60	
17.4	07160-00 RESISTENCIA DE 10 M-OHMOS	1	PZS	69,00	69,00	
17.5	13626-93 AMPLIFICAD.D.MEDICION UNIVERSAL	1	PZS	780,00	780,00	
17.6	13673-93	1	PZS	1.079,00	1.079,00	

Quotation

AN2402473 - página 8/15

Posición	No. de artículo Denominación	Cantidad		Precio unitario EUR	Precio total EUR	I.V.A.
	PHYWE Fuente de alimentación de alto voltaje, 10kV DC: 0... ± 10 kV, 2 mA					
17.7	39105-19 CONDENSADOR, 220NF/250V, G1	1	PZS	27,00	27,00	
17.8	07122-00 Multímetro digital, 3 1/2-visualizado de caracteres	1	PZS	59,00	59,00	
	Not restricted as per Special Provision A123 (AlkaliMangan, Zink-Kohle und Nickel-Kadmium Batterien, Typ AAA)					
17.9	07359-16 CABLE DE CONEX. 100 mm, VERDE-AMA.	1	PZS	2,90	2,90	
17.10	07361-01 Cable de conexión, 32 A, 500 mm, rojo	1	PZS	4,90	4,90	
17.11	07361-04 Cable de conexión, 32 A, 500 mm, azul	1	PZS	4,90	4,90	
17.12	07366-00 CABLE DE CONEX., 30 kV, 500 mm	1	PZS	17,00	17,00	
17.13	07542-11 CABLE BLINDADO BNC, LONG. 1 m	1	PZS	11,90	11,90	
17.14	07542-20 ADAPTADOR,TOMA BNC-ENCHUFE DE 4MM	1	PZS	32,90	32,90	
17.15	07542-21 CONECTOR EN T BNC,TOMA-TOMA-ENCH.	1	PZS	9,90	9,90	
17.16	07542-26 ADAPTADOR,CLAVIJA BNC/HEMBRIL.4MM	1	PZS	14,90	14,90	
17.17	07363-02 CABLE DE CONEX., 32 A, 1000 mm, AMARILLO	1	PZS	5,90	5,90	
	Experiment P2430301					
18	Campo magnético en bobinas de Helmholtz con teslámetro				3.139,00	
18.1	06960-06 BOBINAS DE HELMHOLTZ, UN PAR	1	PZS	790,00	790,00	
18.2	13503-93 PHYWE Fuente de alimentación universal, señal analogue DC: 18 V, 5 A / AC: 15 V, 5 A	1	PZS	865,00	865,00	
18.3	07122-00 Multímetro digital, 3 1/2-visualizado de caracteres	1	PZS	59,00	59,00	
	Not restricted as per Special Provision A123 (AlkaliMangan, Zink-Kohle und Nickel-Kadmium Batterien, Typ AAA)					
18.4	13610-93 PHYWE Teslametro, digital	1	PZS	999,00	999,00	
18.5	13610-01 Sonda de Hall, axial	1	PZS	215,00	215,00	
18.6	03001-00 Regla graduada, l = 1000mm	2	PZS	31,00	62,00	
18.7	02004-00 Pie cónico expert	1	PZS	41,00	41,00	
18.8	02031-00 Varilla de acero inoxidable, 18/8, 250 mm	1	PZS	7,00	7,00	

Quotation

AN2402473 - página 9/15

Posición	No. de artículo Denominación	Cantidad		Precio unitario EUR	Precio total EUR	I.V.A.
18.9	02054-00 Doble nuez	1	PZS	17,30	17,30	
18.10	02014-01 Abrazadera	3	PZS	16,90	50,70	
18.11	07361-04 Cable de conexión, 32 A, 500 mm, azul	2	PZS	4,90	9,80	
18.12	07361-01 Cable de conexión, 32 A, 500 mm, rojo	2	PZS	4,90	9,80	
18.13	37715-01 Pinza universal	1	PZS	13,40	13,40	
Experiment P2430400						
19	Momento magnético en el magnetic) Campo				4.155,50	
19.1	06960-06 BOBINAS DE HELMHOLTZ, UN PAR	1	PZS	790,00	790,00	
19.2	06404-00 CONDUCTORES CIRCULARES, JUEGO	1	PZS	249,00	249,00	
19.3	02416-00 DINAMOMETRO DE TORSION 0,01 N	1	PZS	648,00	648,00	
19.4	02416-02 PORTABOBINA PARA 02416-00	1	PZS	162,00	162,00	
19.5	06024-00 DISTRIBUIDOR	1	PZS	57,00	57,00	
19.6	13503-93 PHYWE Fuente de alimentación universal, señal analogue DC: 18 V, 5 A / AC: 15 V, 5 A	1	PZS	865,00	865,00	
19.7	13542-93 PHYWE TRANSF.VAR. DC: 0...20 V, 12 A / AC: 0...25 V, 12 A	1	PZS	999,00	999,00	
19.8	07122-00 Multímetro digital, 3 1/2-visualizado de caracteres Not restricted as per Special Provision A123 (AlkaliMangan, Zink-Kohle und Nickel- Kadmium Batterien, Typ AAA)	2	PZS	59,00	118,00	
19.9	02007-55 Base soporte DEMO	1	PZS	159,00	159,00	
19.10	02033-00 Varilla de acero inoxidable, 18/8, 750 mm	1	PZS	14,90	14,90	
19.11	02054-00 Doble nuez	2	PZS	17,30	34,60	
19.12	07362-01 CABLE DE CONEX., 32 A, 750 mm, ROJO	5	PZS	5,90	29,50	
19.13	07362-04 CABLE DE CONEX., 32 A, 750 mm,AZUL	5	PZS	5,90	29,50	
Experiment P2430100						
20	Determinación del campo magnético terrestre				3.650,80	
20.1	06960-06 BOBINAS DE HELMHOLTZ, UN PAR	1	PZS	790,00	790,00	
20.2	13503-93	1	PZS	865,00	865,00	

Quotation

AN2402473 - página 10/15

Posición	No. de artículo Denominación	Cantidad		Precio unitario EUR	Precio total EUR	I.V.A.
	PHYWE Fuente de alimentación universal, señal analogue DC: 18 V, 5 A / AC: 15 V, 5 A					
20.3	06114-03 Resistencia deslizante 100 Ohm, 160 W	1	PZS	220,00	220,00	
20.4	13610-93 PHYWE Teslametro, digital	1	PZS	999,00	999,00	
20.5	13610-01 Sonda de Hall, axial	1	PZS	215,00	215,00	
20.6	07122-00 Multímetro digital, 3 1/2-visualizado de caracteres	1	PZS	59,00	59,00	
	Not restricted as per Special Provision A123 (AlkaliMangan, Zink-Kohle und Nickel- Kadmium Batterien, Typ AAA)					
20.7	06355-00 DECLINATORIO E INCLINATORIO	1	PZS	370,00	370,00	
20.8	02004-00 Pie cónico expert	1	PZS	41,00	41,00	
20.9	02054-00 Doble nuez	1	PZS	17,30	17,30	
20.10	02031-00 Varilla de acero inoxidable, 18/8, 250 mm	1	PZS	7,00	7,00	
20.11	02060-00 Soporte para tubo	1	PZS	38,00	38,00	
20.12	07363-01 Cable de conexión, 32 A, 1000 mm, rojo	1	PZS	5,90	5,90	
20.13	07363-04 Cable de conexión, 32 A, 1000mm, AZUL	4	PZS	5,90	23,60	
21	Experiment P2132667 Oscilaciones armónicas en muelles en paralelo y en serie con Cobra SMARTsense				889,40	
21.1	07938-99 Cargador USB para Cobra SMARTsense y Cobra 4	1	PZS	19,00	19,00	
21.2	02204-01 Soporte para pesas con ranura, 10 g	1	PZS	9,90	9,90	
21.3	02205-03 Peso con ranura, 10 g, plateado	4	PZS	7,00	28,00	
21.4	02206-03 Peso con ranura, 50 g, platado	7	PZS	7,00	49,00	
21.5	02002-55 Base trípode PHYWE	1	PZS	89,00	89,00	
21.6	02034-00 Varilla de acero inoxidable, 18/8, 1000 mm	1	PZS	17,90	17,90	
21.7	02054-00 Doble nuez	1	PZS	17,30	17,30	
21.8	02220-00 Muelle helicoidal, 3N/m	2	PZS	7,70	15,40	
21.9	02222-00 Muelle helicoidal, 20N/m	1	PZS	5,00	5,00	

Quotation

AN2402473 - página 11/15

Posición	No. de artículo Denominación	Cantidad		Precio unitario EUR	Precio total EUR	I.V.A.
21.10	14580-61 measureLAB, Software para mediciones y evaluaciones	1	PZS	469,00	469,00	
21.11	12943-00 Cobra SMARTsense Force & Acceleration - Sensor para medir la fuerza y la aceleración ± 50 N / ± 16 g (Bluetooth + USB)	1	PZS	164,00	164,00	
21.12	02030-15 Varilla de acero inoxidable, 18/8, 150 mm	1	PZS	5,90	5,90	
22	Experiment P2132567 Péndulos acoplados con Cobra SMARTsense				2.130,20	
22.1	02816-00 PENDULO C.CONEXION P.REGISTRAD.	2	PZS	433,00	866,00	
22.2	02220-00 Muelle helicoidal, 3N/m	1	PZS	7,70	7,70	
22.3	02051-00 Varillas con gancho	1	PZS	23,00	23,00	
22.4	02204-01 Soporte para pesas con ranura, 10 g	1	PZS	9,90	9,90	
22.5	02205-03 Peso con ranura, 10 g, plateado	5	PZS	7,00	35,00	
22.6	12901-01 Cobra SMARTsense Voltage - Sensor para medir la tensión eléctrica ± 30 V (Bluetooth + USB)	2	PZS	115,00	230,00	
22.7	07938-99 Cargador USB para Cobra SMARTsense y Cobra 4	1	PZS	19,00	19,00	
22.8	14580-61 measureLAB, Software para mediciones y evaluaciones	1	PZS	469,00	469,00	
22.9	13506-93 PHYWE Fuente de poder DC: 0...12 V, 2 A / AC: 6 V, 12 V, 5 A	1	PZS	279,00	279,00	
22.10	02011-00 Pinza para mesa Expert	2	PZS	22,00	44,00	
22.11	02033-00 Varilla de acero inoxidable, 18/8, 750 mm	2	PZS	14,90	29,80	
22.12	02054-00 Doble nuez	4	PZS	17,30	69,20	
22.13	09936-00 Cinta métrica, l = 2 m	1	PZS	5,50	5,50	
22.14	07363-01 Cable de conexión, 32 A, 1000 mm, rojo	2	PZS	5,90	11,80	
22.15	07363-04 Cable de conexión, 32 A, 1000mm, AZUL	2	PZS	5,90	11,80	
22.16	02032-00 Varilla de acero inoxidable, 18/8, 500 mm	1	PZS	7,90	7,90	
22.17	07359-19 CABLE DE CONEX. 100 mm, AZUL	2	PZS	2,90	5,80	
22.18	07359-17	2	PZS	2,90	5,80	

Quotation

AN2402473 - página 12/15

Posición	No. de artículo Denominación	Cantidad		Precio unitario EUR	Precio total EUR	I.V.A.
	CABLE DE CONEX. 100 mm, ROJO					
23	21810-93 ESTROBOSCOPIO CON INDIC. DIGIT	1	PZS	562,00	562,00	
	Experiment P2150305					
24	Velocidad del sonido en el aire				1.515,70	
24.1	13601-99 PHYWE Contador universal	1	PZS	1.089,00	1.089,00	
24.2	03543-00 MICROFONO CALIBRADO C. AMPLIF.	1	PZS	229,00	229,00	
24.3	07405-00 Batería 9 V	1	PZS	1,60	1,60	
24.4	02036-01 Barra de soporte con agujero, acero inoxidable, 10 cm	2	PZS	6,00	12,00	
24.5	09906-00 VARILLA DE SOSTEN	1	PZS	42,00	42,00	
24.6	02004-00 Pie cónico expert	2	PZS	41,00	82,00	
24.7	09936-00 Cinta métrica, l = 2 m	1	PZS	5,50	5,50	
24.8	07361-01 Cable de conexión, 32 A, 500 mm, rojo	2	PZS	4,90	9,80	
24.9	07361-04 Cable de conexión, 32 A, 500 mm, azul	2	PZS	4,90	9,80	
24.10	39113-01 CONDENSADOR 1 MICROF/100V, G2	1	PZS	35,00	35,00	
	Experiment P2150605					
25	Determinación de la velocidad del sonido con tubo de Kundt y				1.432,45	
25.1	13654-99 Generador de funciones digital con conexión USB	1	PZS	865,00	865,00	
25.2	03524-01 Altavoz/audífonos 8 ohmios	1	PZS	110,00	110,00	
25.3	02002-55 Base trípode PHYWE	3	PZS	89,00	267,00	
25.4	37715-01 Pinza universal	2	PZS	13,40	26,80	
25.5	03475-88 TUBO DE KUNDT	1	PZS	67,00	67,00	
25.6	03477-00 HARINA DE CORCHO, EN CAJA TRANSP.	1	PZS	7,00	7,00	
25.7	09936-00 Cinta métrica, l = 2 m	1	PZS	5,50	5,50	
25.8	38034-00 Termómetro de laboratorio, -10...+50°C	1	PZS	35,00	35,00	
25.9	07361-01 Cable de conexión, 32 A, 500 mm, rojo	1	PZS	4,90	4,90	

Quotation

AN2402473 - página 13/15

Posición	No. de artículo Denominación	Cantidad		Precio unitario EUR	Precio total EUR	I.V.A.
25.10	07361-04 Cable de conexión, 32 A, 500 mm, azul	1	PZS	4,90	4,90	
25.11	39260-00 TAPON DE GOMA, DIAM. 38/35 MM	1	PZS	1,35	1,35	
25.12	02060-00 Soporte para tubo	1	PZS	38,00	38,00	
26	Experiment P2210101 Medida de la velocidad de luz				3.141,80	
26.1	11226-88 APAR.MEDIDOR VELOCIDAD D.LA LUZ	1	PZS	2.819,00	2.819,00	
26.2	EAK-P-1335 Digital storage oscilloscope, 20 MHz, 2 channels, 100 MS/s	1	PZS	299,00	299,00	
26.3	07542-11 CABLE BLINDADO BNC, LONG. 1 m	2	PZS	11,90	23,80	
27	Experiment P2230402 Intensidad de difracción en una rendija múltiple y rejillas				2.301,80	
27.1	08767-99 YAG Laser green, 1 mW, 532 nm for component holder	1	PZS	249,00	249,00	
27.2	35612-99 Cámara de matriz digital	1	PZS	590,00	590,00	
27.3	08281-00 BANCO OPTICO expert, LONG. 1500 mm	1	PZS	277,00	277,00	
27.4	08284-00 BASE PARA BANCO OPTICO expert, REGULABLE	2	PZS	54,00	108,00	
27.5	08286-02 JINETE P.BANCO OPTICO expert, H = 80MM	5	PZS	77,00	385,00	
27.6	08043-00 Soporte de componentes	3	PZS	79,90	239,70	
27.7	08040-02 Universal Holder, rotational	1	PZS	132,00	132,00	
27.8	08059-00 Lens made of glass, biconvex, f = + 20 mm	1	PZS	89,90	89,90	
27.9	08051-00 Lente de cristal, biconvexa, f = + 100 mm	1	PZS	32,90	32,90	
27.10	08522-00 DIAFRAGMA CON 3 RENDIJAS SIMPLES	1	PZS	19,90	19,90	
27.11	08526-00 DIAFRAGMA C. 4 RENDIJAS MULTIPLES	1	PZS	19,90	19,90	
27.12	08532-00 REJILLA IMPRESA DE 4 LINEAS / mm	1	PZS	19,90	19,90	
27.13	08534-00 REJILLA IMPRESA DE 8 LINEAS / mm	1	PZS	19,90	19,90	
27.14	08540-00 REJILLA IMPRESA DE 10 LINEAS / mm	1	PZS	19,90	19,90	
27.15	08543-00	1	PZS	25,20	25,20	

Quotation

AN2402473 - página 14/15

Posición	No. de artículo Denominación	Cantidad		Precio unitario EUR	Precio total EUR	I.V.A.
	REJILLA IMPRESA DE 50 LÍNEAS / mm					
27.16	08523-00 DIAFRAGMA CON 4 RENDIJAS DOBLES	1	PZS	19,90	19,90	
27.17	09826-00 Pantalla blanca 150 x 150 mm	1	PZS	18,00	18,00	
27.18	08044-00 Ring for component holder	3	PZS	11,90	35,70	
28	Experiment P2230101 Difracción en una rendija y Heisenberg principio de incertidumbre				1.466,90	
28.1	08522-00 DIAFRAGMA CON 3 RENDIJAS SIMPLES	1	PZS	19,90	19,90	
28.2	08040-02 Universal Holder, rotational	1	PZS	132,00	132,00	
28.3	35612-99 Cámara de matriz digital	1	PZS	590,00	590,00	
28.4	08281-00 BANCO OPTICO expert, LONG. 1500 mm	1	PZS	277,00	277,00	
28.5	08284-00 BASE PARA BANCO OPTICO expert, REGULABLE	2	PZS	54,00	108,00	
28.6	08286-01 JINETE PARA BANCO OPTICO expert, CON SOPORTE DE 30 mm	3	PZS	54,00	162,00	
28.7	08761-99 LASER DE DIODOS, TINTO, 1 mW, 635 nm	1	PZS	160,00	160,00	
28.8	09826-00 Pantalla blanca 150 x 150 mm	1	PZS	18,00	18,00	
29	Experiment P2250102 Polarización con placas de cuarto de onda				5.162,50	
29.1	35612-99 Cámara de matriz digital	1	PZS	590,00	590,00	
29.2	08043-00 Soporte de componentes	2	PZS	79,90	159,80	
29.3	08051-00 Lente de cristal, biconvexa, f = + 100 mm	1	PZS	32,90	32,90	
29.4	08040-02 Universal Holder, rotational	2	PZS	132,00	264,00	
29.5	08045-01 Iris diaphragm 2- 28 mm	1	PZS	127,00	127,00	
29.6	08139-00 CONDENSADOR DOBLE, F = 7,5 CM	1	PZS	289,00	289,00	
29.7	08144-00 LAMPARA VAPOR D.MERCURIO,50W	1	PZS	926,00	926,00	
29.8	13661-97 UNID.ALIM.230V/50HZ P.LAMP.HG-50W	1	PZS	465,00	465,00	
29.9	08467-00	1	PZS	449,00	449,00	

Quotation

AN2402473 - página 15/15

Posición	No. de artículo Denominación	Cantidad		Precio unitario EUR	Precio total EUR	I.V.A.
	FILTRO INTERFERENC.AMARILLO 578NM					
29.10	08610-02 Polarisation filter on stem	2	PZS	136,00	272,00	
29.11	08282-00 BANCO OPTICO expert L = 1000 mm	1	PZS	215,00	215,00	
29.12	08284-00 BASE PARA BANCO OPTICO expert, REGULABLE	2	PZS	54,00	108,00	
29.13	08286-02 JINETE P.BANCO OPTICO expert, H = 80MM	9	PZS	77,00	693,00	
29.14	08044-00 Ring for component holder	2	PZS	11,90	23,80	
29.15	08664-00 Preparado de polarización mica	2	PZS	274,00	548,00	
30	330230 Wheel set for cart	20	PZS	57,50	1.150,00	
Total EUR					61.184,43	

Condición de pago por adelantado
 Condición de entrega Ex Works
 Favor de tomar en cuenta que usted es responsable de los formalismos de importación.

Nuestros términos y condiciones se encuentran en: https://www.phywe.de/en/business_terms