

Au 1



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TRIESTE**

Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche

Trieste, 12.10.2023

La sottoscritta Beatrice Perissutti, PA, n. matricola 6461, intende acquistare
La bilancia analitica con precisione 0.01 mg (per pesatura crogioli DSC) portata 135 g
modello LLG06321067 presente nell'offerta CARLO ERBA LABORTOPS, che allego alla
presente.

La ditta offre preventivo a prezzo inferiore (2972.50+ iva) per medesimo modello o modello a
pari caratteristiche tecniche.

La spesa graverà su fondi FRA INV per (2690 eur) e per la restante quota sui RES RIC
Perissutti.

In fede,

Beatrice Perissutti



Via Piemonte, 13 - 35020 DUE CARRARE (PD)
 Tel. 049 5290442 - Fax 049 5290446
 P.IVA, C.F. e Registro Imprese PD IT00195980289
 Capitale sociale € 10.400,00 i.v.
 www.artiglass.it



ISO 9001 : 2015



Offerta

Documento	Numero	Data	Pagina
Offerta - Offer	4954	12/10/2023	1
Causale Trasporto	Modalità di Consegna		
Vendita	Porto franco		
Pagamento	Partita IVA		
R.D. 60 GG DF U	00211830328		
Banca d'Appoggio	ABI:	02008	
UNICREDIT BANCA SPA	CAB:	63050	
MONSELICE			
Riferimenti clienti			
MANUELA BISIACCHI	10/10/2023		

Spett.le	12 12	04149
UNIV. TS DIP. SCIENZE CHIMICHE E FARMACEUTICHE VIA L. GIORGIERI 1 34127 TRIESTE TS		
tel 040/5583916-558397	Fax 040/5583903	
Destinazione Merce (se diversa dal committente)		
UNIV. TS. DIP. SCIENZE CHIMICHE E VIA GIORGIERI 1 ED. C11 1° PIANO 34127 TRIESTE TS		
tel	Fax	

Articolo	Quantità	UM	Prezzo Unitario	Sconto %	Importo	Consegna
0524ABP100-5M	1	PZ	4.401,5000		4.401,50	
BILANCIA DI PRECISIONE KERN ABP 100-5M PORTATA MAX 135 G						
90	1	PZ	210,0000		210,00	
CERTIFICATO DAKKS						
TRASPORTO1	1	PZ				
SPESE DI TRASPORTO A VS CARICO DA DEFINIRE IN SEDE D'ORDINE						

ATTENZIONE: POSIZIONAMENTO, CONSEGNA AL PIANO, COLLAUDO O ALTRO, SONO DA QUOTARE A PARTE SU VOSTRA SPECIFICA RICHIESTA E VOSTRE INDICAZIONI

In caso di necessità di consegna con sponda idraulica Vi preghiamo di richiedere il costo del servizio al nostro ufficio.

Note				
Vettore	Totale Articoli	% Sconto	Importo Sconto	Acconto
	4.611,50			
Responsabile: BACCARIN GIULIA	Spese Trasporto	Spese Bancarie	Spese Varie	Spese Bolli
N° Coili	Imponibile	Alliquota IVA	Imposta	Totale Imponibile
	4.611,50	22 %	1.014,53	4.611,50
				Totale IVA
				1.014,53
				Totale Documento
				EUR 5.626,03

Le modifiche all'ordine per articoli a disegno si accettano entro 5gg dal ricevimento dello stesso salvo deroghe particolari.
 Offerta valida per 180 giorni. Le schede tecniche inviate da Artiglass non sono soggette ad aggiornamento

KERN ABP 100-5M



Bilancia semimicro a portata unica premium con una risoluzione incredibilmente alta e tecnologia Single-Cell di ultima generazione per risultati di pesata estremamente rapidi e stabili



Aggiustamenti con peso interno (manuale)

Sistema di regolazione automatico - Deviazione di temperatura standard	1 °C
Sistema di regolazione automatico - Intervallo di tempo standard	4 h
Tempo di stabilizzazione	8 s
Tempo di riscaldamento	8 h
Carico decentrato a 1/3 [Max]	0,0003 g

Kategorie

Marchio	KERN
Categoria di prodotto	Bilancia da laboratorio
Gruppo di prodotti	Bilancia analitica
Famiglia di prodotti	ABP

Sistema di misura

Possibilità di valutazione della conformità	✓
Tipo di bilancia	Bilancia a portata unica
Sistema di pesata	Single-Cell
Portata [Max]	135 g
Portata [Max] (ct)	675 ct
Divisione [d]	0,00001 g
Divisione carato [d] (ct)	0,0001 ct
Risoluzione	13.500.000
Linearità	± 0,0001 g
Riproducibilità	0,00005 g
Range di tara	135 g
Unità preimpostata	g
Unità di misura	g mg ct
Unità (se l'unità è valutata in conformità)	g mg ct
Peso minimo [Min]	0,001 g
USP Pesata minima (k = 2, U = 0.1%)	100 mg
Peso minimo [Min] (ct)	0,01 ct
Possibilità di regolazione	Aggiustamenti con peso interno (automatica)

Omologazione

Marchio CE	✓
Approvazione del modello per valutazione della conformità	✓
Classe di precisione	I
Divisione di verifica [e]	0,001 g
Divisione di verifica [e] (ct)	0,01 ct
Valutazione della conformità possibile ex works	✓

Display

Tipo di display	OLED
Display tipo	OLED
Display retroilluminato	LED è auto-luminoso
Display altezza cifre	12 mm
Linguaggi dell'interfaccia utente	Tedesco Inglese

Design

Dimensioni alloggiamento (L×P×A)	220×370×350 mm
Dimensioni protettivo antivento rettangolare - all'interno (L×P×A)	166×156×220 mm
Dimensioni protettivo antivento rettangolare - all'esterno (L×P×A)	213×156×225 mm
Materiale alloggiamento	alluminio fuso, plastica
Materiale piatto di pesata	acciaio inox
Materiale piattaforma	Acciaio inox
Materiale protettivo antivento	vetro
Dimensioni superficie di pesata (Ø)	91 mm
Piedini di livellamento regolabili	✓

Funzioni

Numero di tasti per il comando	11
Visualizzazione capacità	✓
Funzione di tara	manualmente (più volte)
Determinazione percentuale	✓
Funzione di conteggio	✓

KERN ABP 100-5M



Bilancia semimicro a portata unica premium con una risoluzione incredibilmente alta e tecnologia Single-Cell di ultima generazione per risultati di pesata estremamente rapidi e stabili

Pesata tolleranza	✓
Pesata tolleranza - tipo di segnale	visivo
Funzione di mediazione per condizioni di pesatura instabili	✓
Funzione Standby	✓
Livello di miscela/somma	Rez B (Totale netto, memoria con denominazioni in testo semplice + setpoint, anche per la stampa)
Composizione di miscele - numero di voci del database	5
Composizione di miscele - numero di ingredienti per voce del database	10
Funzione di memoria totale	✓
Pesate sottobilancia	Gancio (incluso nella consegna)
Interfacce	RS-232 di serie USB-Host/Master USB-Device

Conteggio

Peso minimo del pezzo nel conteggio pezzi	1 mg
Peso minimo del pezzo nel conteggio pezzi - in condizioni normali	10 mg
Peso di riferimento conteggio inseribile	✓
Numero pezzi di riferimento	10, 20, 50, 100
Risoluzione di conteggio (Condizioni di laboratorio)	135.000

Alimentazione

Tensione di ingresso alimentatore / elettricità [Max]	220 V - 240 V AC, 50 Hz
Tensione di ingresso alimentatore / elettricità [Max]	12 V, 1 A
Alimentatore di rete tipo	Alimentatore di rete
Alimentazione in dotazione	Alimentatore
Alimentatore di rete / adattatore per paesi - sono incluso in dotazione	EURO AUS UK US CH
Alimentatore di rete / adattatore per paesi - opzionale	EURO AUS UK US CH

Condizioni ambientali

Umidità ambientale [Max]	80 %
Temperatura ambiente [Min]	10 °C
Temperatura ambiente [Max]	30 °C
Temperatura di stoccaggio [Min]	-10 °C
Temperatura di stoccaggio [Max]	50 °C

Imballaggio e spedizione

Divisione forza [d] (N)	1 d
Metodo di spedizione	Servizio pacchi
Dimensioni imballaggio (L×P×H)	382×585×535 mm
Peso netto ca.	8 kg
Peso lordo ca.	12 kg
Peso di spedizione	23,9 kg

Servizi

Numero di articolo per calibrazione DAkKS	963-101
Numero di articolo per valutazione della conformità (omologazione)	965-201
Numero di articolo per certificato di conformità	969-517

Pittogrammi

STANDARD



OPTION



FACTORY



Mettler-Toledo S.p.A.

Indirizzo	20152 Milano (MI) Via Anna Maria Mozzoni 2/1
Telefono	(02) 33 332 1
Telefax	(02) 356 29 73
E-mail	customercare.italia@mt.com

www.mt.com

DIP.TO DI SCIENZE CHIMICHE E (19829)
FARMACEUTICHE
 P.LE EUROPA 1
 34127 TRIESTE (TS)

C.A. **Dr.ssa Perissutti Beatrice**

Telefono +393397080868

E-Mail bperissutti@units.it

Riferimento gradita richiesta - intese telefoniche

Contatti: Marco Tolotto
 342 1206906
 marco.tolotto@mt.com

Offerta n. 462-493-23 del 03-10-2023
Bilance Micro-Analitiche Mettler Toledo

Dr.ssa Perissutti Beatrice,

Grazie per aver scelto METTLER TOLEDO. Siamo lieti di inviarle la presente quotazione per i prodotti e servizi richiesti, che auspichiamo si rivelino adeguati a soddisfare le vostre esigenze. Non esiti a contattarci per ulteriore approfondimento.

Nota: in ottemperanza alle vigenti sanzioni internazionali derivanti dalla crisi nella regione ucraina, non potranno essere accettati ordini con destinazione finale in Russia, Bielorussia o Ucraina. L'accettazione della presente offerta implica che la merce non avrà alcuna tra le destinazioni finali sopra citate.

Account Manager

Tolotto Marco

Business Area Manager

Cornarotti Mariagrazia



Capitale Sociale € 3.099.000
 Partita IVA / C.F. IT00718330152
 Nr REA MI-682015
 R.I. Milano 00718330152

METTLER TOLEDO

ISO 9001 Certificato n° 530529
 Soggetto alla Direzione e Coordinamento di Mettler Toledo International Inc.

Riepilogo Offerta

Codice	Descrizione	Qtà	Prezzo netto (EUR)
Bilancia XPR106DUH: portata max. 120/40g; risoluzione 0,005/0,002mg			
30532226	XPR106DUH	1	16.900,00
Modulo di pesata WXTS26DU: portata max. 22/11g; risoluzione 0,01/0,001mg			
11121461	WXTS26DU MODULO DI PESATA	1	12.900,00
Modulo di pesata WXTS3DU: portata max. 3/1,2g; risoluzione 0,01/0,001mg			
30376748	WXTS3DU MODULO DI PESATA	1	9.600,00
Bilancia XSR105DU: portata max. 120g/40g; risoluzione 0,1/0,01mg			
30355435	XSR105DU BILANCIA	1	7.200,00
Bilancia MS105DU: portata max. 120g/40g; risoluzione 0,1/0,01mg			
11142062	MS105DU BILANCIA	1	4.800,00
- Installazione e messa in servizio; familiarizzazione per utenti			
99041101	INSTALLAZIONE LABTEC PREMIUM	1	700,00
-			
T Service Lab	Spese di trasporto fino a 100Kg (Lab)	1	50,00



Capitale Sociale € 3.099.000
 Partita IVA / C.F. IT00718330152
 Nr REA MI-682015
 R.I. Milano 00718330152

METTLER TOLEDO

ISO 9001 Certificato n° 530529
 Soggetto alla Direzione e Coordinamento di Mettler Toledo International Inc.

Condizioni di fornitura

Validità offerta	60 giorni data emissione
Importo minimo fatturabile	150 €
Spese di trasporto	50 € come esplicitato nel corpo dell'offerta
Resa (Incoterms 2000)	franco partenza
Tempi di consegna	30 gg lavorativi; fare rif. all'ultima ns conferma
IVA	a vostro carico secondo termini di legge
Formula di pagamento*	Bonifico Bancario 60 gg d.f.f.m.
Installazione e collaudo	come da quotazione
Imballo	standard compreso
Documentazione	standard inclusa
Garanzia	12 mesi da ricevimento merce - escl. consumabili

* TALI CONDIZIONI SONO SOGGETTE A VERIFICA DA PARTE DEI NOSTRI UFFICI AMMINISTRATIVI.

*Siete pregati di inviare i vostri ordini all'indirizzo email: op.italia@mt.com

Per accettazione

Nome

Cognome

Recapito

Timbro

Firma

Data

Condizioni generali di vendita Mettler-Toledo S.p.A.

Le condizioni generali di vendita di Mettler-Toledo S.p.A. sono disponibili all'indirizzo <http://www.mt.com/terms>



Capitale Sociale
Partita IVA / C.F.
Nr REA
R.l. Milano

€ 3 099 000
IT00718330152
MI-682015
00718330152

METTLER TOLEDO

ISO 9001 Certificato n° 530529
Soggetto alla Direzione e Coordinamento di Mettler Toledo International Inc.

AU4

Bilance analitiche ABP/ABP-A



Regolazione interna



Questa nuova generazione di bilance analitiche combina il massimo livello di precisione con grandi capacità di pesatura. Grazie alla nuova generazione Single-Cell, il risultato della pesata viene visualizzato in una frazione del tempo con modelli comparabili. Il piatto di pesatura multifunzionale (solo per modelli con risoluzione 0,01 mg) riduce al minimo l'effetto delle correnti d'aria nella camera di pesata e quindi migliora notevolmente il tempo di stabilizzazione e la ripetibilità.

Inoltre è possibile fissare e pesare facilmente campioni, campioni di carta, provette per PCR e provette per microcentrifuga.

- Display OLED
- Pad di navigazione per una navigazione super veloce attraverso i menu
- La regolazione interna automatica in caso di variazione di temperatura $\geq 1 \text{ }^\circ\text{C}$ o temporizzata ogni 4 h, garantisce un elevato grado di precisione e rende la bilancia indipendente dal luogo di utilizzo
- Il peso minimo del campione può essere memorizzato manualmente nella bilancia o calcolato automaticamente, con messaggio di avviso quando la pesata è al di sotto di questo valore
- Aiuto al dosaggio: è possibile selezionare la modalità ad alta stabilità e altre impostazioni del filtro
- Funzione combinata tara/stampa
- Lingua del menu DE, GB
- Uscita automatica dei dati al PC/stampante ogni volta che la bilancia è stabile
- Interfacce dati USB e RS-232
- Grande paravento in vetro con 3 porte scorrevoli per un facile accesso agli articoli da pesare (ABP)
- Con tre porte scorrevoli automatiche, che possono essere aperte e chiuse tramite sensori (ABP-A)
- Ionizzatore integrato (ABP-A)

La fornitura include: bilancia analitica, coperchio di protezione, adattatore di rete universale

Caratteristiche

Dimensioni esterne, paravento incluso ABP (L x P x H):	213 x 407 x 344 mm
Dimensioni esterne, paravento incluso ABP-A (L x P x H):	220 x 370 x 350 mm
Tipo di spina:	EU/UK/CH/US/AUS
Peso netto:	8 kg
Alimentazione:	220 ... 240 V AC, 50 Hz

Tipo	Portata	Precisione	Diam. piastra	Pz./CE	Codice	P.za promo
	g	mg	mm			EUR
ABP 100-5M	135	0,01	91	1	LLG06321067	2.972,50
ABP-A 100-5AM	135	0,01	91	1	LLG06325002	6.407,40
ABP 200-4M	220	0,1	91	1	LLG04667749	1.877,74
ABP-A 200-4AM	220	0,1	91	1	LLG06325003	4.158,21



Bilance

Bilance analitiche ABP/ABP-A



Regolazione interna

KERN

Questa nuova generazione di bilance analitiche combina il massimo livello di precisione con grandi capacità di pesatura. Grazie alla nuova generazione Single-Cell, il risultato della pesata viene visualizzato in una frazione del tempo con modelli comparabili. Il piatto di pesatura multifunzionale (solo per modelli con risoluzione 0,01 mg) riduce al minimo l'effetto delle correnti d'aria nella camera di pesata e quindi migliora notevolmente il tempo di stabilizzazione e la ripetibilità. Inoltre è possibile fissare e pesare facilmente campioni, campioni di carta, provette per PCR e provette per microcentrifuga.



- Display OLED
- Pad di navigazione per una navigazione super veloce attraverso i menu
- La regolazione interna automatica in caso di variazione di temperatura $\geq 1^\circ\text{C}$ o temporizzata ogni 4 h, garantisce un elevato grado di precisione e rende la bilancia indipendente dal luogo di utilizzo
- Il peso minimo del campione può essere memorizzato manualmente nella bilancia o calcolato automaticamente, con messaggio di avviso quando la pesata è al di sotto di questo valore
- Aiuto al dosaggio: è possibile selezionare la modalità ad alta stabilità e altre impostazioni del filtro
- Funzione combinata tara/stampa
- Lingua del menu DE, GB
- Uscita automatica dei dati al PC/stampante ogni volta che la bilancia è stabile
- Interfacce dati USB e RS-232
- Grande paravento in vetro con 3 porte scorrevoli per un facile accesso agli articoli da pesare (ABP)
- Con tre porte scorrevoli automatiche, che possono essere aperte e chiuse tramite sensori (ABP-A)
- Ionizzatore integrato (ABP-A)

La fornitura include: bilancia analitica, coperchio di protezione, adattatore di rete universale

Caratteristiche

Dimensioni esterne, paravento incluso

ABP (L x P x H): 213 x 407 x 344 mm

Dimensioni esterne, paravento incluso

ABP-A (L x P x H): 220 x 370 x 350 mm

Tipo di spina: EU/UK/CH/US/AUS

Peso netto: 8 kg

Alimentazione: 220 ... 240 V AC,

50 Hz

Tipo	Portata	Precisione	Diam. piastra	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
	g	mg	mm			EUR
ABP 100-5M	135	0,01	91	1	LLG06321067	2.972,50
ABP-A 100-5AH	135	0,01	91	1	LLG06325002	6.407,40
ABP 200-4M	220	0,1	91	1	LLG04667749	1.877,74
ABP-A 200-4AH	220	0,1	91	1	LLG06325003	4.158,21

Pennelli per bilancia



Ovali

Tipo	Misura	Diam.	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
		mm			EUR
Pennello	1	5	1	LLG06320168	4,52
Pennello	2	6	1	LLG06320169	5,16
Pennello	4	9	1	LLG06320171	6,37
Pennello	6	12	1	LLG06320170	9,29
Set di pennelli*	2, 4, 6		1	LLG06266825	21,32
Pennello	6	12	1	LLG06266808	9,29

*composto da un pennello per misura 2/6 mm, 4/9 mm, 6/12 mm

Bilance di precisione Pioneer® PX



- Ampio display LCD
- Per la documentazione GxP



Bilance economiche ad alte prestazioni con elevata precisione e ripetibilità. Per pesata di base, conteggio delle parti, pesata percentuale, pesata dinamica e determinazione della densità.

- Display LCD retroilluminato a 2 righe
- Interfaccia USB e RS 232 per scambio di dati con PC e PLC
- Orologio in tempo reale con dati GLP/GMP
- Gancio integrato sotto il piano della bilancia
- Auto-tara
- Menù in 4 lingue

Prego notare che:

I modelli con codice extra /E hanno calibrazione esterna, tutti gli altri modelli hanno calibrazione interna, i modelli con codice aggiuntivo M sono strumenti approvati secondo EN 45501; OIML R76.

Caratteristiche

Temperatura ambiente ammessa:	10 ... 30 °C
Piatto di pesata (Ø):	180 mm
Altezza vetrinetta antivento:	235 mm
Dimensioni (L x P x H):	209 x 321 x 98 mm
Peso:	3,5 kg
Alimentazione:	100 ... 240 V, 50/60 Hz
Alimentazione:	EU/UK

Tipo	Portata	Precisione	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
	g	g			EUR
PX3202/E*	3200	0,01	1	LLG04663338	704,24
PX3202M**	3200	0,01	1	LLG04663340	1.036,04
PX4201	4200	0,1	1	LLG04663345	832,90
PX4201/E*	4200	0,1	1	LLG04663344	667,00
PX4201M**	4200	0,1	1	LLG04663346	964,94
PX6202/E*	6200	0,1	1	LLG04681175	802,43
PX6202	6200	0,1	1	LLG04681176	958,17
PX6202M**	6200	0,1	1	LLG04685014	1.120,69

*calibrazione esterna

**approvate conformi EN 45501; OIML R76

LLG- Vaschette, alluminio



Vaschette portacampioni in alluminio di alta qualità, per determinazione umidità.

Descrizione	Diam.	Altezza	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
	mm	mm			EUR
Vaschetta	90	7	80	LLG06282670	12,34
Vaschetta	100	7	80	LLG06265408	12,60
Vaschetta con bordatura	100	7	80	LLG06281537	12,60