

42



BILANCE KERN®

42 - 2

BILANCE TASCABILI E ACCESSORI

42 - 11





Programma di calibrazione interno: per regolare rapidamente la precisione della bilancia per mezzo di un peso calibrato interno motorizzato.



Programma di calibrazione esterno: per regolare la precisione della bilancia. Richiede un peso di calibrazione esterno.



Interfaccia dati RS-232 : per il collegamento della bilancia alla stampante, al PC o alla rete.



Protocollo GLP/ISO : la bilancia indica il valore di pesata, la data e l'ora, indipendentemente dalla stampante collegata.



Protocollo GLP/ISO : con valore di pesata, data e ora. Solo con stampanti KERN.



Conteggio pezzi : numero di pezzi di riferimento a scelta. Commutazione della visualizzazione pezzi/peso.



Livello di totalizzazione : i valori di peso di merci simili possono essere aggiunti e la somma stampata.



Formula : memorie distinte per il peso del recipiente (tara) e dei vari pezzi della miscela (totale netto).



Determinazione percentuale : visualizzazione della differenza rispetto al peso di riferimento (100%) in % invece di grammi.



Unità di misura : convertibili tramite tasto, ad esempio, per passare ad unità non metriche.



Pesata con zona di tolleranza : i valori limite superiori e inferiori sono programmabili, ad esempio, per assortimento e messo in porzione.



Pesate senza vibrazioni : programma di pesata per animali le vibrazioni vengono eliminate per rilevare un valore di pesata stabile.



Pesata sotto la bilancia : supporto di carico possibile tramite un gancio sotto la bilancia.



Funzionamento con pila : preparato per funzionare con pila. Il tipo di pila è indicato per ogni apparecchio.



Funzionamento con accumulatore : set ricaricabile.



Adattatore universale : esterno, con entrata universale e adattatori di porte di entrata opzionali.
A) UE, GB ; B) UE, GB, CH, USA
C) UE, GB, CH, USA, AUS



Presenza di alimentazione : integrata alla bilancia, 230 V/50 Hz. Su richiesta, anche in standard per altri paesi.



Estensimetri : resistenza elettrica su corpo di deformazione elastica.



Principio del diapason : un corpo di risonanza (diapason = Tuning Fork) è oscillato a causa di un'eccitazione elettromagnetica.



Compensazione di forza elettromagnetica : tramite una bobina in un magnete permanente. Per pesate più precise.



Tecnologia Single-Cell : sviluppo del principio di compensazione della forza elettromagnetica con una precisione disuguale.



Omologazione possibile : la durata della messa a disposizione dell'omologazione è indicata nel pittogramma.



Calibrazione DAKkS : la durata della messa a disposizione della calibrazione è indicata nel pittogramma.



Garanzia : la durata della garanzia è indicata nel pittogramma (2 anni).

N.B. : Secondo la direttiva europea 2014/31/CE, le bilance devono essere omologate per i seguenti usi :

- per le transazioni commerciali in cui il prezzo di un bene è determinato dalla pesatura
- per la fabbricazione di medicinali nelle farmacie e per l'analisi nei laboratori medici e farmaceutici
- per l'applicazione di leggi o regolamenti
- per la fabbricazione di beni preconfezionati.

Le bilance KERN® di rinomata internazionale sono sinonimi di precisione e affidabilità. Funzione tara, conto dei pezzi, formula memoria, possibile determinazione di percentuali e calibrazioni interne o esterne.

Tutte le bilance sono fornite con istruzioni d'uso.

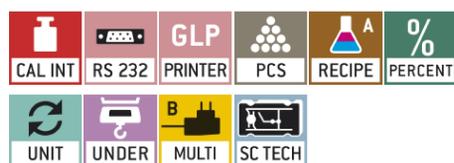
Sono disponibili vari altri modelli in funzione dell'uso specifico.

Vogliate contattare il nostro servizio commerciale.

KERN



42 g / 120 g (0.01 mg / 0.1 mg)



MSA	Modello	Voltaggio	Dimensioni	Kg
42.189	ABT 120-5DNM	220 - 240 V 50 Hz	215 x 340 x 335 mm	12.600

- Bilancia di precisione a visualizzazione rapida, utilizzazione facile.
- Aggiustamento automatico interno con sbalzi termici > 0,5 °C e comando cronologico ogni 4 h, per garantire la massima precisione e rendere il funzionamento indipendente dal luogo di installazione
- Supporto dosaggio : modo alta-stabilità e altre impostazioni di filtro selezionabili
- Dimensioni del piatto di pesata in acciaio inossidabile Ø 80 mm.

Capacità di pesata mass.	42 g / 120 g
Lettura	0.01 mg / 0.1 mg
Riproducibilità	0.02 mg / 0.1 mg
Linearità	0.05 mg / 0.2 mg
Peso di calibrazione consigliato	-
Altre unità di pesata	ct
Schermo, altezza delle cifre	14 mm
Peso minimo del pezzo (conteggio)	10 mg
Adattatori inclusi	CH EURO UK US
Opzione Approvazione	
Opzione Certificato DAkkS	965-201 963-101

KERN



160 g (0.1 mg)



MSA	Modello	Voltaggio	Dimensioni	Kg
42.184	ALJ 160-4AM	110 - 240 V	210 x 340 x 330 mm	9.200

- Bilancia analitica con elevate gamme di pesata.
- Aggiustamento automatico interno con sbalzi termici maggiore o uguale 1.2° C e comando cronologico a intervalli definiti, per garantire la massima precisione e rendere il funzionamento indipendente dal luogo d'installazione
- Tastiera ergonomicamente ottimizzata per mancini e destrimani
- Gabbietta antivento in vetro di grandi dimensioni, con 3 antine scorrevoli per un agevole accesso al prodotto da pesare
- Dimensioni compatte adatte agli spazi ristretti
- Dimensioni del piatto di pesata in acciaio inossidabile Ø 80 mm.

Capacità di pesata mass.	160 g
Lettura	0.1 mg
Riproducibilità	0.1 mg
Linearità	0.3 mg
Peso di calibrazione consigliato	150 g (E2)
Altre unità di pesata	ct - dwt - gn - lb - mo - oz - ozt - tl (HK) - tl (SG, MY) - tl (TW)
Schermo, altezza delle cifre	17 mm
Peso minimo del pezzo (conteggio)	10 mg
Adattatori inclusi	CH EURO UK US
Opzione Approvazione	
Opzione Certificato DAkkS	965-201 963-101

KERN



210 g (0.1 mg)



MSA	Modello	Voltaggio	Dimensioni	Kg
42.187	ADB 200-4	100 - 265 V 50/60 Hz	207 x 310 x 315 mm	6.900

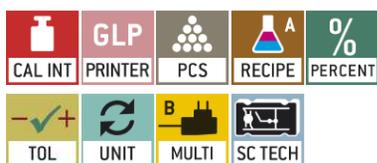
- Il leader nel prezzo per quanto riguarda le bilance analitiche.
- Programma di calibrazione CAL per la registrazione della precisione per mezzo di un peso calibrato esterno
 - Gabbietta antivento in vetro di grandi dimensioni, con 3 antine scorrevoli per un agevole accesso al prodotto da pesare
 - Dimensioni compatte adatte agli spazi ristretti
 - Dimensioni del piatto di pesata in acciaio inossidabile Ø 90 mm.

Capacità di pesata mass.	210 g
Lettura	0.1 mg
Riproducibilità	0.2 mg
Linearità	0.4 mg
Peso di calibrazione consigliato	200 g (E2)
Altre unità di pesata	ct - lb - oz
Schermo, altezza delle cifre	16 mm
Peso minimo del pezzo (conteggio)	10 mg
Adattatori inclusi	CH EURO UK US
Opzione Approvazione	
Opzione Certificato DAkkS	-
	963-101

KERN



320 g (0.1 mg)



MSA	Modello	Voltaggio	Dimensioni	Kg
42.188	ABJ 320-4NM	110 - 230 V	210 x 340 x 325 mm	8.970

- La più venduta tra le bilance analitiche, con sistema di pesata avanzato Single-Cell.
- Aggiustamento automatico interno con sbalzi termici > 2 °C e comando cronologico ogni 4 h, per garantire la massima precisione e rendere il funzionamento indipendente dal luogo di installazione
 - Aiuto al dosaggio : modalità ad alta stabilità e altri parametri di filtraggio selezionabili
 - Dimensioni del piatto di pesata in acciaio inossidabile Ø 91 mm.

Capacità di pesata mass.	320 g
Lettura	0.1 mg
Riproducibilità	0.2 mg
Linearità	0.3 mg
Altre unità di pesata	ct
Schermo, altezza delle cifre	14 mm
Peso minimo del pezzo (conteggio)	10 mg
Adattatori inclusi	CH EURO UK US
Opzione Approvazione	
Opzione Certificato DAkkS	965-201
	963-101

KERN



200 g (1 mg)



OPTION

MSA	Modello	Voltaggio	Dimensioni	Kg
42.174	PFB 200-3	100 - 240 V 50/60 Hz	210 x 315 x 90 mm	2.340

Bilancia di precisione a visualizzazione rapida con comoda filosofia di funzionamento.

- Semplicità d'utilizzo : tutte le funzioni principali hanno un proprio tasto sulla tastiera
- Dimensioni compatte adatte agli spazi ristretti
- Visualizzazione capacità : barra luminosa crescente indica la capacità di pesata ancora disponibile
- Gabbietta antivento di serie
- Dimensioni del piatto di pesata in acciaio inossidabile Ø 80 mm.

Capacità di pesata mass.	200 g
Letture	1 mg
Riproducibilità	2 mg
Linearità	5 mg
Peso di calibrazione consigliato	200 g (F1)
Altre unità di pesata	bat - ct - dot - dwt - lb - mo - N - oz - ozt - tl (CN) - tl (HK) - tl (TW)
Schermo, altezza delle cifre	15 mm
Peso minimo del pezzo (conteggio)	20 mg
Adattatori inclusi	CH EURO UK US
Opzione Approvazione	-
Opzione Certificato DAKkS	963-127

KERN



300 g (1 mg)



OPTION

MSA	Modello	Voltaggio	Dimensioni	Kg
42.340	EWJ 300-3	100 - 240 V 50/60 Hz	220 x 315 x 90 mm	3.800

Bilancia di precisione di alta qualità con aggiustamento automatico interno.

- Semplicità d'utilizzo : tutte le funzioni principali hanno un proprio tasto sulla tastiera
- Aggiustamento automatico interno con comando cronologico ogni 2 h. Garantire la massima precisione e rendere il funzionamento indipendente dal luogo di installazione
- Visualizzazione capacità : barra luminosa crescente indica la capacità di pesata ancora disponibile
- Gabbietta antivento di serie
- Dimensioni del piatto di pesata in acciaio inossidabile Ø 80 mm.

Capacità di pesata mass.	300 g
Letture	1 mg
Riproducibilità	2 mg
Linearità	5 mg
Peso di calibrazione consigliato	300 g (F1)
Altre unità di pesata	ct - dwt - lb - mo - oz - ozt - tl (HK) - tl (SG, MY) - tl (TW)
Schermo, altezza delle cifre	16.5 mm
Peso minimo del pezzo (conteggio)	20 mg
Adattatori inclusi	CH EURO UK US
Opzione Approvazione	-
Opzione Certificato DAKkS	963-127

KERN



620 g (1 mg)



OPTION



FACTORY

MSA	Modello	Voltaggio	Dimensioni	Kg
42.341	PNJ 600-3M	220 - 240 V 50 Hz	196 x 293 x 266 mm	5.570

- Bilancia di precisione con robusto sistema di misurazione a diapason.
- Aggiustamento automatico interno, per garantire la massima precisione e rendere il funzionamento indipendente dal luogo di installazione
 - Sistema di misurazione a diapason di alta qualità per valori di pesata stabili e pesatura continua
 - Visualizzazione capacità : barra luminosa crescente indica la capacità di pesata ancora disponibile
 - Conteggio preciso : l'ottimizzazione automatica del riferimento rende sempre più preciso il valore medio del peso unitario
 - Dimensioni compatte adatte agli spazi ristretti
 - Gabbietta antivento in vetro di grandi dimensioni, con 3 antine scorrevoli per un agevole accesso al prodotto da pesare
 - Dimensioni del piatto di pesata in acciaio inossidabile Ø 140 mm.

Capacità di pesata mass.	620 g
Lettura	1 mg
Riproducibilità	1 mg
Linearità	4 mg
Altre unità di pesata	ct - dwt - lb - mo - oz - ozt - tl (HK) - tl (SG, MY) - tl (TW) - tol
Schermo, altezza delle cifre	16.5 mm
Peso minimo del pezzo (conteggio)	10 mg
Adattatori inclusi	CH EURO UK US
Opzione Approvazione	
Opzione Certificato DAkks	965-216 963-127

KERN



620 g (1mg)



OPTION

MSA	Modello	Voltaggio	Dimensioni	Kg
42.332	EW 620-3NM	220 - 240 V 50 Hz	182 x 235 x 75 mm	2.960

- Bilancia di precisione con robusto sistema di misurazione a diapason.
- Programma di calibrazione CAL per la registrazione di precisione per mezzo di un peso calibrato esterno
 - Stabile reazione a cambi di temperatura
 - Breve tempo di stabilizzazione
 - Elevata robustezza meccanica
 - Elevata sicurezza in casi di carico decentrato
 - Protocollo GLP/ISO dei valori di pesata
 - Sommare pezzi in numero complessivo
 - Gabbietta antivento di serie
 - Dimensioni del piatto di pesata in acciaio inossidabile Ø 118 mm.

Capacità di pesata mass.	620 g
Lettura	1 mg
Riproducibilità	1 mg
Linearità	3 mg
Peso di calibrazione consigliato	500 g (E2)
Altre unità di pesata	ct dwt lb mo oz ozt tl (HK) tl (SG, MY) tl (TW) tol
Schermo, altezza delle cifre	17 mm
Peso minimo del pezzo (conteggio)	10 mg
Adattatori inclusi	CH EURO
Opzione Approvazione	
Opzione Certificato DAkks	- 963-127

KERN



500 g (10 mg)



DAkks
+3 DAYS OPTION

MSA	Modello	Dimensioni	Kg
42.343	EHA 500-2	210 x 165 x 65 mm	0.720

Bilancia compatta multiuso con robusto piatto di pesata in acciaio inossidabile per l'industria e attività didattiche.

- Grande piatto di pesata in acciaio inossidabile antiurti, igienico e facile da pulire
- Tastiera ergonomicamente ottimizzata
- Funzionamento facile e pratico con 5 tasti
- Programma di calibrazione CAL esterno per la registrazione di precisione della bilancia
- Dimensioni del piatto di pesata in acciaio inossidabile Ø 105 mm.

Capacità di pesata mass.	500 g
Lettura	10 mg
Riproducibilità	30 mg
Linearità	30 mg
Peso di calibrazione consigliato	500 g (F2)
Altre unità di pesata	ct - dwt - gn - oz
Schermo, altezza delle cifre	22 mm
Peso minimo del pezzo (conteggio)	100 mg
Adattatori inclusi	CH EURO UK
Opzione Approvazione	-
Opzione Certificato DAkks	963-127

KERN



600 g (10 mg)



ACCU DAkks +3 DAYS OPTION M FACTORY +3 DAYS

MSA	Modello	Voltaggio	Dimensioni	Kg
42.342	EWJ 600-2M	110 - 240 V 50/60 Hz	220 x 315 x 90 mm	3.500

Bilancia di precisione di alta qualità con aggiustamento automatico interno.

- Semplicità d'utilizzo : tutte le funzioni principali hanno un proprio tasto sulla tastiera
- Aggiustamento automatico interno con comando cronologico ogni 2 h. Garantire la massima precisione e rendere il funzionamento indipendente dal luogo di installazione
- Visualizzazione capacità : barra luminosa crescente indica la capacità di pesata ancora disponibile
- Gabbietta antivento di serie
- Dimensioni del piatto di pesata in acciaio inossidabile Ø 120 mm.

Capacità di pesata mass.	600 g
Lettura	10 mg
Riproducibilità	10 mg
Linearità	30 mg
Peso di calibrazione consigliato	600 g (F1)
Altre unità di pesata	-
Schermo, altezza delle cifre	16.5 mm
Peso minimo del pezzo (conteggio)	200 mg
Adattatori inclusi	CH EURO UK US
Opzione Approvazione	-
Opzione Certificato DAkks	965-216 963-127

KERN



1000 g (10 mg)



OPTION

MSA	Modello	Alimentazione	Dimensioni	Kg
42.141	EMB 1000-2	1 batteria 9 V	170 x 244 x 52 mm	1.300

- Bilancia da laboratorio, modello di base con prestazioni straordinarie.
- Funzionamento facile e pratico con 2 tasti
 - Funzione di pesata aggiuntiva semplifica la composizione di miscele
 - Struttura estremamente piatta
 - Pronta all'uso: batterie comprese
 - Dimensioni del piatto di plastica rimovibile Ø 150 mm.

Consegnata con 1 gancio per pesata di carichi sospesi sotto la bilancia.

Capacità di pesata mass.	1000 g
Lettura	10 mg
Riproducibilità	10 mg
Linearità	50 mg
Peso di calibrazione consigliato	1 Kg (E1)
Altre unità di pesata	dwt - oz - ozt
Schermo, altezza delle cifre	15 mm
Opzione Approvazione	-
Opzione Certificato DAkkS	963-127

KERN



1200 g (10 mg)



OPTION

MSA	Modello	Voltaggio	Dimensioni	Kg
42.137	PFB 1200-2	100 - 240 V 50/60 Hz	210 x 315 x 90 mm	2.370

- Bilancia di precisione a visualizzazione rapida, utilizzazione facile.
- Semplicità d'utilizzo : tutte le funzioni principali hanno un proprio tasto sulla tastiera
 - Dimensioni compatte adatte agli spazi ristretti
 - Visualizzazione capacità : barra luminosa crescente indica la capacità di pesata ancora disponibile
 - Livella e piedini regolabili per un livellamento esatto della bilancia per risultati di pesata di massima precisione
 - Gabbietta antivento di serie, camera di pesata 158 x 143 x 64 mm
 - Dimensioni piatto in acciaio inossidabile Ø 120 mm.

Capacità di pesata mass.	1200 g
Lettura	10 mg
Riproducibilità	10 mg
Linearità	30 mg
Peso di calibrazione consigliato	1 Kg (F1)
Altre unità di pesata	bat - ct - dot - dwt - lb - mo - N - oz - ozt - tl (CN) - tl (HK) - tl (TW)
Schermo, altezza delle cifre	15 mm
Peso minimo del pezzo (conteggio)	200 mg
Adattatori inclusi	CH EURO UK US
Opzione Approvazione	-
Opzione Certificato DAkkS	963-127

KERN



1000 g (100 mg)



DAkks
+3 DAYS

OPTION

MSA	Modello	Voltaggio	Dimensioni	Kg
42.344	EHA 1000-1	110 - 240 V	225 x 160 x 50 mm	0.750

Bilancia compatta multiuso con robusto piatto di pesata in acciaio inossidabile per l'industria e attività didattiche.

- Grande piatto di pesata in acciaio inossidabile antiurti, igienico e facile da pulire
- Tastiera ergonomicamente ottimizzata
- Funzionamento facile e pratico con 5 tasti
- Programma di calibrazione CAL esterno per la registrazione di precisione della bilancia
- Dimensioni del piatto di pesata in acciaio inossidabile Ø 105 mm.

Capacità di pesata mass.	1000 g
Letture	100 mg
Riproducibilità	300 mg
Linearità	300 mg
Peso di calibrazione consigliato	1 Kg (M1)
Altre unità di pesata	ct - dwt - gn - oz
Schermo, altezza delle cifre	22 mm
Peso minimo del pezzo (conteggio)	1 g
Adattatori inclusi	CH EURO UK
Opzione Approvazione	-
Opzione Certificato DAkks	963-127

KERN



2500 g (10 mg)



DAkks
+3 DAYS

OPTION

MSA	Modello	Voltaggio	Dimensioni	Kg
42.185	PCB 2500-2	100 - 240 V 50/60 Hz	166 x 250 x 80 mm	1.800

Bilancia di laboratorio compatta.

- Funzione PRE-TARE per l'anticipata detrazione manuale di un peso contenitore noto, utile per controlli di riempimento
- Unità di pesata programmabile, ad esempio, visualizzazione diretta in lunghezza filamento g/m, peso di carta o grammatura g/m², ecc.
- Grazie alla funzione "Miscela" i diversi componenti di una miscela possono essere pesati separatamente. Come controllare, è possibile richiamare il peso complessivo di tutti i componenti
- Dimensioni piatto in acciaio inossidabile 130 x 130 mm.

Capacità di pesata mass.	2500 g
Letture	10 mg
Riproducibilità	10 mg
Linearità	50 mg
Peso di calibrazione consigliato	2 Kg (F1)
Altre unità di pesata	ct - dwt - ffa - lb - mo - oz - ozt - tl (HK) - tl (SG, MY) - tl (TW) - to
Schermo, altezza delle cifre	21 mm
Peso minimo del pezzo (conteggio)	200 mg
Adattatori inclusi	CH EURO UK US
Opzione Approvazione	-
Opzione Certificato DAkks	963-127

KERN



6 Kg (1 g)



OPTION

MSA	Modello	Voltaggio	Dimensioni	Kg
42.160	440-53N	100 - 240 V 50/60 Hz	165 x 230 x 80 mm	1.600

Bilancia di laboratorio compatta.

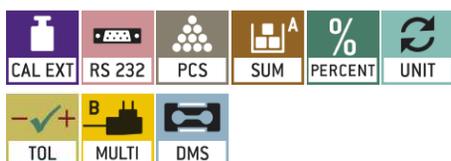
- Dimensioni compatte adatte agli spazi ristretti
- Determinazione percentuale: consente di eseguire la pesata in base ad un valore preimpostato (100 %) e di determinare le differenze rispetto al valore nominale.
- Dimensioni piatto in acciaio inossidabile 150 x 170 mm.

Capacità di pesata mass.	6 Kg
Lettura	1 g
Riproducibilità	1 g
Linearità	2 g
Peso di calibrazione consigliato	5 Kg (M2)
Altre unità di pesata	dwt - lb - mo - oz - ozt - tl (HK) - tl (TW) - tol
Schermo, altezza delle cifre	15 mm
Peso minimo del pezzo (conteggio)	20 g
Adattatori inclusi	CH EURO UK US
Opzione Approvazione	-
Opzione Certificato DAkkS	963-128

KERN



12 Kg (100 mg)



OPTION



MSA	Modello	Voltaggio	Dimensioni	Kg
42.186	GAB 12K0.1N	110 - 230 V	320 x 330 x 125 mm	4.200

Bilancia di controllo e porzionatura KERN®.

- Dimensioni compatte adatte agli spazi ristretti
- Massima mobilità grazie all'alimentazione accumulatore (opzionale)
- Pesata con valori di tolleranza (checkweighing) : impostazione di un valore limite superiore/inferiore. Un segnale ottico supporta il lavoro di porzionatura, dosaggio o assortimento
- Sommare pezzi in numero complessivo
- Dimensioni piatto in acciaio inossidabile 294 x 225 mm.

Capacità di pesata mass.	12 Kg
Lettura	100 mg
Riproducibilità	100 mg
Linearità	300 mg
Peso di calibrazione consigliato	12 Kg (F2)
Altre unità di pesata	-
Schermo, altezza delle cifre	24 mm
Peso minimo del pezzo (conteggio)	1 g
Adattatori inclusi	CH EURO UK
Opzione Approvazione	-
Opzione Certificato DAkkS	963-128

Bilance digitali tascabili TANITA®. Sono semplicissime da usare e la visualizzazione su schermo LCD è comoda. Sono dotate di funzione di tara ed elevata precisione, possono essere calibrate e sono provviste d'indicatore di batteria scarica.

Le bilance sono fornite con batterie, istruzioni d'uso e astuccio in similpelle.



MSA	Modello	Colore	Dimensioni	Kg
42.110	1479V	Nero	155 x 75 x 15 mm	0.203

Mini-bilancia TANITA®.

Unità di pesata	Capacità	Graduazione
Grammo (g)	120	0.1

KERN



MSA	Dimensioni	Kg
42.316	123 x 72 x 15 mm	0.016

Piatto in alluminio per pietre preziose con beccuccio pratico, 123 x 72 x 15 mm.

