SCHEDA TECNICA DI PRODOTTO

Bilancia di Precisione BEL M523i

Conforme Direttiva 2014/31/UE (NAWI) • EN45501 • Omologabile M (Uso Galenico)

1. DESCRIZIONE GENERALE

La bilancia di precisione milligrammi **BEL M523i** della serie M unisce grande affidabilità, elevata portata e tempi di risposta estremamente rapidi (≤ 2 sec). Dotata di un sistema di misurazione a **ripristino di forza elettromagnetica** e di **calibrazione automatica interna** motorizzata, rappresenta uno strumento fondamentale per il laboratorio galenico, la farmacia e il controllo qualità. La struttura robusta a doppia custodia protegge i componenti sensibili, mentre la cappotta di protezione e il paravento circolare in vetro facilitano le operazioni quotidiane di pesata garantendo massima accuratezza.

2. SPECIFICHE TECNICHE

Parametro	Valore / Caratteristica
Produttore	BEL Engineering (Italy)
Modello	M523i
Portata Massima (Max)	520 g
Risoluzione / Leggibilità (d)	0,001 g (1 mg)
Valore di Verifica (e)	0,01 g (versione omologata M)
Carico Minimo (Min)	20 mg
Ripetibilità / Linearità	0,001 g / ± 0,002 g
Tempo di Risposta	≤ 2 secondi
Sistema di Pesata / Calibrazione	Forza Elettromagnetica / Interna Automatica
Omologazione CE-M / NAWI	Disponibile / Approvata [M] (Direttiva 2014/31/EU)
Display & Tastiera	LCD retroilluminato contrasto regolabile, tastiera ergonomica
Piatto di Pesata	Ø 110 mm in Acciaio Inossidabile
Paravento / Vetrinetta	Circolare in vetro (Ø 160 x h 70 mm)
Interfaccia Comunicazione	RS232 (collegamento a PC o Stampante)
Alimentazione & Consumo	110-230Vac 50/60Hz; output 24V 500mA 13VA (Max 2W)
Dimensioni (L x P x A) / Peso	215 x 345 x 155 mm / ~4,9 kg

3. FUNZIONI AVANZATE E SOFTWARE

• **Calibrazione Automatica:** Regolazione interna controllata da microprocessore.

• **Pesata in Percentuale:** Determinazione percentuale rispetto ad un valore target.

• **Conteggio Pezzi:** Calcolo pezzi integrato per la preparazione delle dosi.

• **Pesata Animali / Dinamica:** Algoritmo per pesate stabili anche in presenza di movimento.

• **Formulazione Ricette:** Gestione e memorizzazione degli ingredienti per composti galenici.

• **Statistica & Totalizzazione:** Visualizzazione Min, Max, Somma, Media e Deviazione Standard.

• **Calcolo Densità:** Funzione integrata per la misurazione di solidi e liquidi.

• **Pesata Sospesa / Peak Hold:** Gancio di pesata inferiore e funzione trattenimento valore massimo.

4. DOTAZIONE ED ACCESSORI

Accessori Inclusi

- Paravento circolare in vetro (Ø160x70 mm)
- Alimentatore di rete 24V
- Copertina di protezione trasparente
- Manuale d'uso in italiano

Accessori Opzionali

- Stampante seriale TLP-50 / STAT con data/ora
- Kit per determinazione della densità (AC001/AC002)
- Adattatore / Cavo RS232-USB
- Certificazione di calibrazione e bollatura metrica [M]