SCHEDA TECNICA DI PRODOTTO

# Bilancia Analitica BEL M124Ai

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

## 1. DESCRIZIONE GENERALE

La bilancia analitica **BEL M124Ai** appartiene alla linea di bilance di alta gamma BEL Engineering. Combina elevata precisione, eleganza e prestazioni superiori grazie al sistema di misurazione a **ripristino di forza elettromagnetica**. È dotata di **calibrazione interna automatica** motorizzata che garantisce misurazioni sempre affidabili al variare delle condizioni ambientali. Particolarmente indicata per laboratori galenici, farmacie, centri di ricerca e controllo qualità, la struttura a doppio guscio assicura robustezza e protezione da interferenze ed assestamenti termici.

## 2. SPECIFICHE TECNICHE

| Parametro | Valore / Caratteristica |
|---|---|
| **Produttore** | BEL Engineering (Italy) |
| **Modello** | M124Ai |
| **Portata Massima (Max)** | 120 g |
| **Risoluzione / Leggibilità (d)** | 0,001 g (0,1 mg) |
| **Carico Minimo (Min)** | 10 mg |
| **Sistema di Pesata** | Compensazione a forza elettromagnetica |
| **Sistema di Calibrazione** | Interna Automatica (motorizzata) |
| **Omologazione CE-M / NAWI** | Disponibile / Approvata [M] (Direttiva 2014/31/EU) |
| **Display** | LCD retroilluminato con regolazione del contrasto |
| **Piatto di Pesata** | Ø 80 mm in Acciaio Inossidabile |
| **Vetrinetta Parafiato** | A 3 ante scorrevoli (Spazio utile: 162 x 171 x 225 mm) |
| **Interfaccia Comunicazione** | RS232 (collegamento a PC o Stampante) |
| **Deriva Termica (Span Drift)** | ± 2 ppm/°C (+10…+30°C) |
| **Temperatura di Esercizio** | +5°C … +35°C (+15°C … +30°C per versioni omologate) |
| **Alimentazione & Consumo** | 110-230Vac 50/60Hz; output 24V 500mA 13VA (Max 2W) |
| **Dimensioni (L x P x A) / Peso** | 215 x 345 x 345 mm / 6,5 kg (Netto) |

## 3. FUNZIONI AVANZATE E SOFTWARE

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

• **Pesata in Percentuale:** Calcolo percentuale rispetto ad un valore di riferimento.

• **Conteggio Pezzi:** Conteggio automatico di piccoli componenti o capsule.

• **Pesata Animali / Campioni Instabili:** Filtro per pesate in presenza di vibrazioni.

• **Formulazione Ricette:** Memoria integrata per la preparazione di composti galenici.

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

• **Calcolo Densità:** Algoritmo integrato per solidi e liquidi (tramite kit opzionale).

• **Sospensione / Peak Hold:** Gancio per pesata inferiore e blocco del picco massimo.

## 4. DOTAZIONE ED ACCESSORI

### Accessori Inclusi

- Vetrinetta parafiato ad alta trasparenza
- Alimentatore di rete dedicato
- Copertina di protezione in plastica
- Manuale d'uso in italiano

### Accessori Opzionali

- Stampante seriale GLP/GMP
- Kit per determinazione della densità
- Cavo interfaccia RS232 / USB
- Certificato di calibrazione e verifica M