

A woman with dark hair in a ponytail, wearing a white lab coat, is seated at a desk in a laboratory or office setting. She is looking at a computer monitor displaying a software interface. On the desk in front of her is a tablet device with a blue and white interface. The background shows another similar tablet device on a desk. The overall scene is brightly lit and professional.

**GUIDA
MANUTENZIONE & PULIZIA
BILANCIA**

www.bilanciali.com

LA NOSTRA GUIDA

Per una cura professionale della bilancia

Una bilancia da laboratorio è una delle apparecchiature più preziose e costose utilizzate nei laboratori, quindi è essenziale che sia maneggiata con cura e sottoposta a regolare manutenzione. La corretta manutenzione e calibrazione delle vostre bilance da laboratorio non solo aiuta a prolungare la vita dello strumento, ma garantisce anche che forniscano misurazioni ripetibili, accurate, affidabili. Per non parlare del fatto che le riparazioni dovute a negligenza possono essere costose e facilmente evitabili.

Fattori che determinano il grado di cura :

Elenco dei fattori che determinano il grado di cura delle bilance :

- Calibrazione
- Pulizia
- Uso corretto
- Conservazione

Calibrazione :

L'esecuzione di regolari controlli di calibrazione è assolutamente necessaria per garantire che la bilancia analitica misuri correttamente. Alcune bilance sono dotate di una funzione di calibrazione interna. Nella bilancia è integrato un peso di riferimento insieme a un meccanismo motorizzato che utilizza per eseguire automaticamente le calibrazioni in base a parametri preimpostati. Alcuni consentono all'utente di eseguire le calibrazioni interne su richiesta tramite prompt nel menu. In entrambi i casi, la funzione di calibrazione interna è una comoda funzionalità per mantenere la bilancia entro le specifiche. Sebbene queste bilance eseguano queste calibrazioni internamente e in alcuni casi automaticamente, è comunque consigliabile calibrare manualmente la bilancia regolarmente come verifica aggiuntiva.

Le bilance analitiche senza la funzione di calibrazione interna richiedono che tutte le calibrazioni siano eseguite manualmente. Per fare ciò, avrai bisogno dello standard di pesatura appropriato, che è spesso disponibile presso il produttore della bilancia. Dopo aver preparato la bilancia per la calibrazione tramite il menu, il peso viene posizionato sul piatto di pesata e l'operatore verifica visivamente che la lettura sia accurata, chiedendo allo stesso tempo anche alla bilancia.



www.bilancial.com

Pulizia :

Mantenere pulita la bilancia analitica non è solo consigliato, ma necessario. I detriti che si sono accumulati all'interno della camera di pesata possono influenzare i risultati della pesatura e ostacolare la precisione della pesatura.

La maggior parte delle bilance analitiche utilizza paravento in vetro e piattaforme di pesatura in acciaio inossidabile. Si consiglia di utilizzare un panno non abrasivo come un asciugamano in microfibra privo di pelucchi per pulire l'interno della camera di pesata. Utilizzare un detergente delicato che sia sicuro per l'uso su acciaio inossidabile.

Inumidite leggermente l'asciugamano e strofina accuratamente la piattaforma e il vetro interno. Quando si pulisce il piatto di pesata, rimuoverlo prima e poi strofinarlo. Dopo averlo asciugato completamente, rimettetelo semplicemente a posto.

Fare attenzione a non esercitare una pressione eccessiva sul piatto di pesata poiché potrebbero verificarsi danni ai componenti interni della pesatura.

Assicurarsi ASSOLUTAMENTE di non lasciare liquidi o detriti al di sotto del piatto di pesata e all'interno del meccanismo di pesatura interno in quanto ciò potrebbe causare legature o gravi danni.

Per pulire l'esterno della bilancia analitica, utilizzare anche un detergente delicato che sia sicuro per plastica e schermi. Ci sono molti detersivi delicati multi-superficie. Mantenere puliti i componenti esterni della bilancia aiuta a prevenire l'accumulo di polvere e mantiene anche un aspetto pulito.

Si raccomanda di seguire le linee guida per la pulizia della bilancia analitica come indicato nel manuale utente fornito in dotazione.



www.bilanciai.com

Conservazione :

Quando non si utilizza la bilancia analitica, è possibile adottare misure per mantenere l'affidabilità e l'accuratezza.

Semplici coperture antipolvere sono un ottimo modo per mantenere la bilancia pulita e priva di detriti.

Se si prevede di conservare la bilancia per un lungo periodo di tempo, è una buona idea scollegarla e riporla in armadi per apparecchiature o ripostigli. Il semplice posizionamento all'interno di un armadio o ben lontano dalle aree di produzione trafficate aiuterà a prevenire urti e cadute indesiderate.

Suggeriamo inoltre di accendere l'unità e di eseguire una calibrazione di tanto in tanto per assicurarsi che tutto sia funzionante in caso di necessità di utilizzarli in caso di emergenza. Vale la pena mantenere lo strumento preciso e affidabile.



SOCIETA' BILANCI AI PORRO s.r.l.
UFFICI, LABORATORIO ED OFFICINE:

Via Meda, 16 20037 - Paderno Dugnano (MI) - ITALY
Tel: +39 (0)2 9186517 Fax: +39 (0)2 9180462
e-mail: info@bilanciai.com <http://www.bilanciai.com>

www.bilanciai.com