



Via Pesciatina 878
Interno 6
55010 - Frazione
Gragnano - Capannori
Tel. : +39 0583 975
114

Fax: +390583974824

info@pce-italia.it

www.pce-italia.it

Bilancia a piattaforma

PCE - PB 60 / 150

Istruzioni



Una visione generale di tutti i misuratori la può trovare qui:
<http://www.pce-italia.it/html/strumenti-di-misura/misuratori/misuratori.htm>
 visione generale di tutti gli strumenti di misura la può trovare qui:
<http://www.pce-italia.it/html/strumenti-di-misura/strumenti-di-misura.htm>
 Una visione generale delle bilance la può trovare qui:
<http://www.pce-italia.it/html/strumenti-di-misura/misuratori/visione-generale-delle-bilance.htm>

Ci può riconsegnare la bilancia perchè noi ce ne possiamo disfare nel modo corretto. La possiamo riutilizzare o consegnarla a una impresa di riciclaggio rispettando la normativa vigente.

WEEE-Reg.-Nr. DE64249495



Indicazioni sulla sicurezza

Tutti i punti significativi sono stati rilevati con il messaggio "WARNING" e "CAUTION", il cui significato è:

WARNING	Rispetti queste indicazioni sulla sicurezza, dato che si possono produrre danni irreparabili nel prodotto e anche si possono soffrire danni personali.
CAUTION	Questa indicazione le offre una informazione per evitare possibili danni.

Dovrà rispettare strettamente le seguenti indicazioni di sicurezza:

WARNING
Eviti la sovraccarica, dato che produce danni alla cellula di pesatura. Utilizzi unicamente l'adattatore di corrente AC della spedizione. Qualsiasi altro adattatore può danneggiare il componente interno.

CAUTION

Non esponga la bilancia a radiazione solare diretta, dato che si possono produrre errori nell'uso delle sue funzioni.

Utilizzi sempre batterie dello stesso modello. Ogni volta che realizza un cambio, cambi tutte le batterie insieme.

Tolga le batterie dal comparto se non utilizza la bilancia per un periodo di tempo prolungato, così potrà evitare danni alla bilancia occasionati dallo scaricamento delle batterie.

Eviti tensioni troppo late (scelta scorretta delle batterie).

Eviti che penetrino gocce di acqua all'interno della bilancia. La corrosione interna produce danni.

Una carica statica ha influenza sul modo di misurazione digitale. Perciò dovrà scaricare previamente i componenti che desidera pesare o utilizzi uno spray antistatico (p.e. sulla piatto di pesatura). Non collochi la bilancia vicino a campi magnetici a carica alta la bilancia.

Specifiche tecniche

Modello	PCE - PB 60	PCE - PB 150
Campo di pesatura	0 ... 60 kg	0 ... 150 kg
Risoluzione	20 g	50 g
Linearità	±50	±100 g
Piatto	Acciaio nobile / 325 × 315 x 55 mm	
Display LCD	da 6 posizioni, 15 mm di altezza	
Sovraccarica	messaggio „E E E E E“	
Indicatore	220 x 90 x 43 mm	
Peso netto	4,1 kg / 4,5 kg	
Temp. operativa	15 ... 30 °C □	
Alimentazione	6 batterie AA o adattatore AC / DC	
	Adattatore 9 ~ 12 V / 300 mA	

****Avvertenza****

L'uso di telefoni mobili o ad altri articoli elettronici con un alto

La bilancia ha la marca CE



grado di emissione può provocare interferenze e avere influenze temporali sulla bilancia. Questo si può applicare anche alla realizzazione di una calibratura.

WEEE-Reg.-Nr. DE64249495

Rispetti le direttive sui residui e depositi la bilancia nei luoghi adeguati. Ci può consegnare la bilancia affinché noi ce ne possiamo disfare nel modo corretto. Potremmo riutilizzarla o consegnarla ad una impresa di riciclaggio rispettando così la normativa vigente.

Calibratura

La prima volta che la mette in funzione, la bilancia mantiene la calibratura di fabbrica, per cui non è necessario tornare a calibrarla. La bilancia può essere ricalibrata, p. e. se si trova in un luogo con forti influenze da agenti esterni (polvere, sporcizia, alta umidità relativa). Inoltre, dovrà rispettare gli intervalli di calibratura abituali (per esempio una volta all'anno, secondo la ISO).

Modo di calibratura (Attenzione: solo per servizi di calibratura)

**Solo i laboratori specializzati sono autorizzati per portare a termine le calibrature **

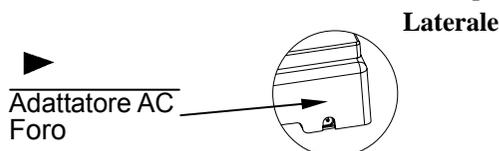
1. La bilancia deve essere spenta [OFF]. Tenga premuto il tasto [ZERO], preme di seguito il tasto [ON/OFF] tenendo premuto il tasto [ZERO], quindi lasci entrambi i tasti. Nel display compare SEE A/D (una successione aleatoria di cifre).
2. Attenda che si stabilizzi l'indicatore e preme il tasto [UNIT]. Il display mostra „SAVE0“ e di seguito i numeri A/D (successione aleatoria di cifre). Collochi i pesi di calibratura sul piatto (tenendo presente il campo di pesatura massimo, p.e.: 60 o 150 kg). Aspetti che si stabilizzi l'indicatore e preme il tasto [UNIT]. Il display mostra „SAVE1“. A questo punto si da per terminata la calibratura e può ritirare i pesi di calibratura dal piatto.
3. Spenga la bilancia [ON/OFF] e la riaccenda [ON/OFF]. Faccia alcune prove di pesatura con un peso di calibratura (p.e. 5 kg). Se si

producono variazioni dovrà ripetere il processo di calibratura. Attenzione: durante la calibratura la bilancia si deve trovare in un luogo stabile libero da vibrazioni.

Caratteristiche

- Sconnessione automatica
- Display con attacco alla parete
- Grande piatto di acciaio nobile
- Funzione Hold
- Interfaccia RS – 232

Descrizione della superficie



Tasto [ON/OFF]
Accensione e spegnimento della bilancia.

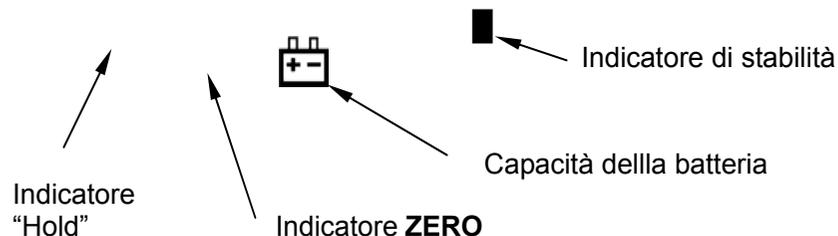
Tasto [HOLD]
Il valore rimane 120 s nel display.

Tasto [UNIT]
Selezione dell'unità (kg o lb).

Tasto [ZERO] (TARA)
Mettere l'indicatore a "Zero".
Resta il peso del recipiente.

Display / Indicatore





Funzione Hold

Al premere il tasto [HOLD]:

- 1) La CPU invia il valore di pesatura attuale all'interfaccia RS 232.
- 2) Il valore di pesatura si mantiene 120 secondi nel display.

- 1) Collochi l'oggetto da pesare sul piatto.
- 2) Aspetti che si stabilizzi l'indicatore.
- 3) Prema il tasto [HOLD]. L'indicatore Hold "•" si illumina.
- 4) Tolga l'oggetto da pesare dal piatto. Il Valore di pesatura si mantiene 120 secondi nel display.
- 5) Per disattivare la funzione Hold dovrà premere di nuovo il tasto [HOLD]. L'indicatore Hold "•" scompare dal display e compare il valore di pesatura attuale.

Funzioni / Sconnessione automatica

1. Cambiare il modo di funzione:
Prema il tasto [ON/OFF] per spegnere la bilancia. Mantenendo premuto il tasto [HOLD], prema il tasto [ON/OFF]. Il display mostra **A_ON** o **A_OFF**.
2. Attivazione o disattivazione della sconnessione automatica:
Se si trova nel modo di funzione, il display mostra **A_ON** o **A_OFF**. Prema il tasto [ZERO], questa selezione **A_ON** attiva la sconnessione automatica. Prema di nuovo il tasto [ZERO]. Il display mostra **A_OFF** (la sconnessione automatica è disattivata).

Descrizione dell'interfaccia (software e cavo dati opzionali)

ASCII Code Parameter

Bits per secondo (quota Baud)	9600
Parità (Parity bit)	nessuna (none)
Bits di dati (Data bit)	8

Bits di stop (Stop bit)

1

Pesatura

Preparazione

Una volta accesa la bilancia aspetti un momento che si riscaldi prima di cominciare a pesare con quella.

Messaggi / Codici del display

EEEE: Sovraccarica della cellula di pesatura (Overload)

: Carica bassa della batteria

Processi di pesatura

1. **Prema il tasto [ON/OFF] per accendere la bilancia.**

Accendendola si illuminano tutti i segmenti del display per alcuni secondi e di seguito compare "0" nell'indicatore.

2. **Selezione dell'unità [UNIT]**

Prema il tasto [UNIT] per scegliere tra "kg" o "lb". Una volta selezionata l'unità, questa compare sempre insieme al valore di pesatura.

3. **Modi di pesatura**

Pesatura senza recipiente

Faccia attenzione che l'indicatore mostri "0" prima di introdurre una carica sul piatto. Se non è così, prema il tasto [ZERO/TARE]. Collochi l'oggetto da pesare sul piatto. Una volta stabilizzato il valore, può leggerlo nel display.

Pesatura con recipiente

Collochi il recipiente vuoto sul piatto. Aspetti che si stabilizzi l'indicatore. Prema di seguito il tasto [ZERO/TARE]. Introduca l'oggetto da pesare nel recipiente e lo collochi sul piatto. Una volta stabilizzato il valore, può leggerlo nel display.