

## Istruzioni

### Bilancia PCE DS 600



#### Contenuto

1. Caratteristiche
2. Specifiche tecniche
3. Indicazioni importanti
4. Funzioni
5. Preparazione
6. Pesatura
7. Calibratura
8. Avvisi di errore

#### Introduzione:

Le presentiamo una bilancia di precisione con componenti elettronici di grande sensibilità, per cui la preghiamo di leggere dettagliatamente le istruzioni prima di metterla in funzione. Non ci rendiamo responsabili del mancato adempimento di queste istruzioni.

Tenga la bilancia pulita e asciutta. La bilancia rispetta le normative e standard vigenti e consta della marca



- Utilizzi la bilancia per il campo indicato e non la sovraccarichi, dato che può danneggiare irreparabilmente la cellula di pesatura
- Utilizzi lo strumento nel campo di temperatura indicato
- Non metta in funzione lo strumento vicino a campi elettrici (tensioni alte, motori)
- Stabilizzi lo strumento alla temperatura ambiente prima di metterlo in funzione
- Solo il personale specializzato di PCE Group è autorizzato a realizzare riparazioni nello strumento
- Non effettui modifiche tecniche nello strumento
- Pulisca lo strumento con un panno umido e con prodotti a pH neutro

Nel paragrafo 3 di queste istruzioni troverà altre indicazioni importanti.

## 1. Caratteristiche



- Funzione di auto sconnessione, la bilancia si sconnette automaticamente dopo 2 minuti di inattività per proteggere la batteria, questa funzione **non** si può disattivare.
- Azzeramento automatico dopo aver acceso la bilancia.
- Nel caso che la carica della batteria sia troppo bassa, compare un indicatore nel display.
- Possibilità di scelta da differenti: g e oz
- Grande display LCD da 6 posizioni con cifre di 15 mm di altezza
- Funzione di calibratura (per mezzo di un peso di regolazione esterno, non forma parte della spedizione)

## 2. Specifiche tecniche

Campo di pesatura	600 g
Capacità di lettura	0,2 g
Linearità	± 0,3 g
Piatto di pesatura	145 x 145 mm
Unità	g e oz
Tempo di risposta	2 secondi
Temperatura ambiente	0 ... +40 °C
Alimentazione	Adattatore di rete 230 V / 12 V o 6 cellule Mignon AA
Calibratura	Funzione di calibratura attraverso il peso di regolazione esterna
Peso di calibratura	500 g classe di precisione M 2 (non si include nella spedizione)
Indicatore	display LCD da 4 posizioni con cifre di 15 mm di altezza e illuminazione di fondo automatica
Struttura	plastica ABS
Dimensioni della struttura	145 x 210 x 40 mm
Peso	1,0 kg

### 3. Indicazioni importanti

Tutte le avvertenze di sicurezza rilevanti sono accompagnate dai messaggi "AVVERTENZA "ATTENZIONE", che ha il seguente significato:

	Avvertenza	<b>Se non rispetta questa indicazione si possono produrre danni gravi nello strumento o anche danni al personale, per cui la preghiamo di rispettare questa indicazione.</b>
	Attenzione	Questa indicazione fornisce informazione per evitare possibili danni.

Quando utilizza questa bilancia dovrà rispettare le seguenti indicazioni:

#### AVVERTENZA

- **Utilizzi unicamente l'adattatore di corrente AC della spedizione. Qualsiasi altro adattatore può danneggiare il componente interno della bilancia.**
- **Non superi mai il campo di pesatura consentito per la bilancia ed eviti qualsiasi sovraccarica.**

#### ATTENZIONE

- Non esponga la bilancia a radiazione solare diretta, dato che si possono produrre errori nell'uso delle sue funzioni.
- Utilizzi sempre batterie dello stesso tipo.
- Ogni volta che effettua 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 nella bilancia occasionati dalla scarica delle batterie.
- Eviti tensioni troppo alte (scelta scorretta delle batterie).
- Eviti che penetrino gocce d'acqua all'interno della bilancia. La corrosione interna produce danni.
- Una carica statica ha influenza sul modo di misurazione digitale. Per questo dovrà scaricare previamente i componenti che desidera pesare o utilizzi uno spray antiestatico (p.e. sulla piattaforma di pesatura).
- Non collochi o la bilancia vicino a campi elettrici.

## 4. Funzioni

### ► Linke Seite

Netzstecker



### ► Oberseite

Wägeplattform

Display

[ON/OFF] -Taste  
Ein- / Aus-  
Schalter

[UNITS] -Taste  
(und zum Kalibrieren)

[ZERO] -Taste

### ► Unterseite

Batteriefach

Batteriefachdeckel

Batterien (nicht inklusive)

### ► LCD-Display

Wägeeinheiten (oz oder g)

Batterie-Symbol

Nullpunkt-Indikator



### ► Parte sinistra

Componente di rete

### ► Parte superiore

Piattaforma di pesatura

Display

Tasto ON / OFF  
(interruttore di accensione /  
spegnimento)

Tasto UNITS (e per la  
ricalibratura )

Tasto ZERO

### ► Parte inferiore

Comparto della batteria

Coperchio del comparto  
Batterie (non incluse)

### ► Display LCD

Unità di pesatura (oz o g)

Simbolo della batteria

Indicatore del punto zero

## 5. Preparazione

### Alimentazione

Prima della messa in funzione dovrà collocare le batterie o collegare il componente di rete.

Per collocare le batterie dovrà togliere il coperchio del comparto della batteria premendo sul coperchio leggermente verso il basso e facendolo contemporaneamente scivolare. Si assicuri di collocare le batterie con la polarità corretta. Sono necessarie 6 pile Mignon (AA, LR6). Se la sua bilancia si alimenta abitualmente con batterie e non la utilizza per un periodo di tempo prolungato, le ritiri per evitare danni alla bilancia provocati dallo scaricamento delle batterie. Non unisca mai batterie nuove con batterie vecchie, e sempre che sia necessario cambi tutte le batterie contemporaneamente.

Se la bilancia si alimenta con un componente di rete, introduca in primo luogo la chiavetta nella bilancia prima di collegare il componente di rete alla corrente. Se la bilancia si alimenta con accumulatori ricaricabili il componente di rete **non** serve per caricare gli accumulatori.

Con alcuni componenti di rete si può regolare la tensione di uscita. Osservi che si stabilisca la funzione corretta (12 V AC / 150 mA).

### Collocazione della bilancia



#### ATTENZIONE

- Non collochi la bilancia in un luogo dove incida la radiazione solare diretta
- Tolga la protezione per il trasporto che si trova nella parte inferiore del piatto di pesatura
- Collochi la bilancia in un luogo sicuro e libero da vibrazioni
- Disponga la bilancia con precisione
- Non superi mai il campo di pesatura

## 6. Pesatura

Tenga presente la sconnessione automatica (Auto Power Off). La bilancia si spegne dopo 2 minuti di inattività per proteggere la vita delle batterie (non si può disattivare).

### Processo di pesatura

1. Prema il tasto [O] per accendere la bilancia. La bilancia realizza un controllo delle funzioni, si illuminano tutti i segmenti del display del display e finalmente compare un „0“ nel display
2. Prema il tasto [UNITS] per selezionare l'unità. Ogni volta che la pressione cambia l'unità tra g e oz. Una volta scelta l'unità, la bilancia mostra il peso nell'unità scelta.
3. Se non sta utilizzando nessun recipiente, può cominciare a pesare. Nel caso che la bilancia non indichi „0“, prema il tasto [Z] e l'indicatore si azzererà. Collochi l'oggetto da pesare al centro del piatto di pesatura. Una volta che si sia stabilizzato il valore nel display compare un indicatore di stabilità e può procedere alla lettura del valore.  
Se sta utilizzando un recipiente, lo collochi nel piatto di pesatura, aspetti che si stabilizzi il valore e prema il tasto [Z] e l'indicatore si azzererà. Adesso può introdurre l'oggetto da pesare nel recipiente, aspettare che si illumini l'indicatore di stabilità e leggere il valore nel display.
4. Se desidera pesare vari componenti può premere il tasto [Z] dopo ogni componente. Tenga presente che non può superare il campo di pesatura totale.

## 7. Calibratura

### Quando si deve effettuare la calibratura?

La bilancia si consegna con la calibratura di fabbrica, per cui non è necessario tornare a cambiarla. Inoltre, dovrà rispettare gli intervalli di calibratura abituali (per esempio una volta all'anno, secondo DKD / ISO o se p.e. se la bilancia si trova in un luogo con forti influenze di agenti esterni (polvere, sporcizia, alta umidità relativa).

### Calibratura / Funzione


Per calibrare la bilancia è necessario contare su un peso di regolazione di 200 g della classe di precisione M1 (o superiore). Tale peso non forma parte della spedizione della bilancia.

Prima di attivare il modo di calibratura dovrà aspettare almeno 1 minuto finché non si riscaldi la bilancia.

Prima di cambiare il modo di calibratura si assicuri che non si trova nessun peso collocato sulla bilancia. Prema il tasto [UNITS] per 3 - 5 secondi con la bilancia accesa. Nel display compare il messaggio „CAL“. Adesso si trova nel modo di calibratura. Prema di nuovo il tasto [UNITS], nel display compare un „500,0“ lampeggiante, Collochi adesso il peso di funzione da 500 g al centro del piatto di pesatura. La bilancia si calibra automaticamente e nel display compare „PASS“. La bilancia ritorna al modo di misurazione e si per terminata la calibratura.

Le raccomandiamo di verificare adesso la bilancia nel modo di pesatura normale con il peso di funzione da 500 g. Se il valore che compare non è corretto dovrà ripetere la calibratura. Tenga presente che la bilancia ha una linearità di  $\pm 0,02$  g, pertanto se la bilancia mostra dopo della calibratura 499,7 g o 500,3 g si considera che funziona correttamente.

## 8. Avvisi di errore

- „O\_Id“ : Sovraccarica (la cellula di pesatura è sovraccaricata e si può distruggere)
- „Unst“ : Il punto zero non è stabile
- „ErrE“ : Chip difettoso
- „Outz“ : Il valore A/D per il punto zero è troppo alto (si deve portare a termine una calibratura)
-  : La capacità della batteria è scarsa (compare anche il messaggio „LO“ nel display)

In caso di dubbi, si metta in contatto con noi: PCE Group

Qui può trovare un elenco della tecnica di misurazione:

<http://www.pce-italia.it/html/strumenti-di-misura/strumenti-di-misura.htm>

Qui può trovare un elenco di tutti i misuratori:

<http://www.pce-italia.it/html/strumenti-di-misura/misuratori/misuratori.htm>

A questo indirizzo troverà un elenco delle bilance:

<http://www.pce-italia.it/html/strumenti-di-misura/misuratori/visione-generale-delle-bilance.htm>

Ci può consegnare la bilancia affinché noi ce ne possiamo disfare nel modo corretto. Possiamo anche riutilizzarla o consegnarla a una ditta di riciclaggio rispettando così la normativa vigente.

WEEE-Reg.-Nr. DE64249495

