

Bilancia a gancio Serie PCE CS HD

Istruzioni



Modello	Campo massimo	Divisione
PCE CS-xxx HD	3, 5, 10 t	1, 2, 5 kg
Dimensioni	Vedasi la tabella della pagina 2	
Standard	GB/T11883-2002 (bilance a gancio elettriche)	
Classe di precisione	OIML classe III	
Display	LCD/LED da 30 mm e 5 posizioni	
Tara	in tutto il campo	
Tpo. di stabilizzazione	< 10 s	
Sovraccarica massima	400 % della capacità massima (si indica fino al 100 % della sovraccarica)	
Accumulatore	riaricabile / 80 h operativo fino a realizzare la seguente carica / 6 V (10 Ah)	
Caricatore	DC 9 V / 1500 mA	
Cond. ambientali	-10 ... +40 °C / < 90 % H.r.	
Capacità del controllo remoto	massimo 10 m	
Batteria di controllo	2 batterie da 1,5 V	

Specifiche tecniche

Attenzione:

Se usa la bilancia per pesare recipienti con contenuto molto caldo (fusioni o colato molto caldi), dovrà rispettare alcune minime distanze:

fino a 1000 °C = 1,2 m

fino a 1200 °C = 1,5 m

fino a 1400 °C = 1,8 m

fino a 1600 °C = 2,0 m

Sicurezza

Attenzione	La bilancia a gancio consta di un campo di sovraccarica, così che dovrà evitare di caricare la bilancia oltre il suo campo di pesatura, dato che una sovraccarica può provocare danni alla cellula di pesatura (e conseguenti danni allo strumento).
Attenzione	Le bilance a gancio non devono esporsi a cariche continue, dato che questo provoca usura alla cellula di pesatura.
Attenzione	Verifichi regolarmente il fissaggio dell'anello e del gancio, così come altre irregolarità possibili.
Attenzione	Se desidera prolungare la vita dell'accumulatore interno dovrà effettuare le ricariche a intervalli regolari, compresa la batteria inattiva.
Attenzione *	Utilizzi sempre il caricatore della spedizione. *
Attenzione	Non provi mai ad aprire la bilancia. Solo gli operatori di PCE Group o i laboratori specializzati potranno effettuare lavori di manutenzione, di riparazione o di calibratura.

***) Utilizzi unicamente l'adattatore di corrente AC della spedizione. Qualsiasi altro adattatore può danneggiare il componente interno.**

La bilancia ha la marca CE:



Rispetti le direttive sui residui e depositi la bilancia nel luogo adeguato.

WEEE-Reg.-Nr. DE64249495

Calibratura

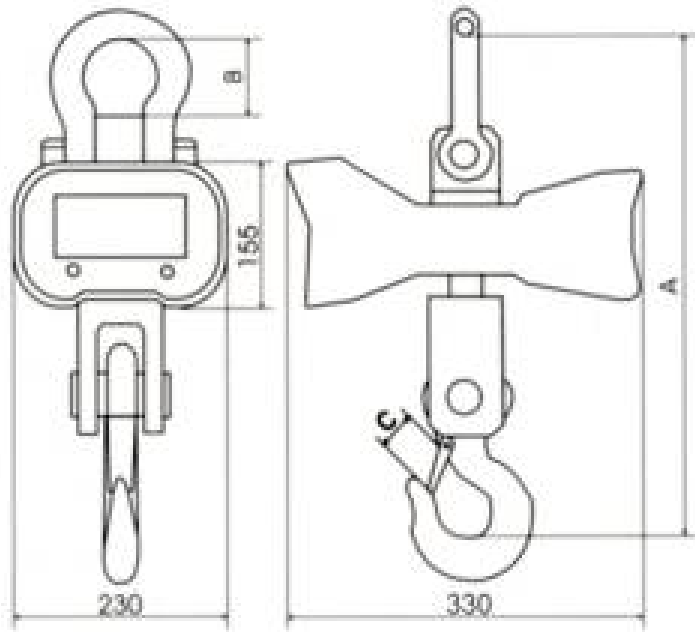
Quando si deve effettuare la calibratura?

La prima volta che la mette in funzione, la bilancia mantiene la calibratura di fabbrica, ma può essere ricalibrata quando lo vuole. Del resto dovrà rispettare gli intervalli di calibratura abituali (annuale secondo le normative DKD o ISO) o se la bilancia si trova in un luogo con forti influenze di agenti esterni (polvere, sporcizia, alta umidità relativa).

Modo di calibratura

Dovrà inviare la bilancia al laboratorio di PCE Group o a un laboratorio accreditato per realizzare la sua calibratura o la sua ricalibratura, dato che non potrà effettuarla lei stesso. Questo serve anche per le possibili riparazioni.

Dimensioni e peso



Capacità massima	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Peso proprio [kg]
3000 kg	540	80	45	18,0
5000 kg	540	80	45	22,0
10000 kg	540	80	45	25,0

Simboli del display

Display	Illustrazione
[- - - -]	Fase di stabilizzazione
[Err 10]	Il peso accumulato non raggiunge la capacità minima.
[Err 11]	Superato il tempo di accumulazione (> 30 min)
[Err 12]	Superato il peso di accumulazione massimo.
[Clr]	Si può utilizzare per cancellare il peso accumulato dalla memoria della bilancia.
[noClr]	Può interrompere questo processo se non desidera cancellare i valori accumulati.
[8.8.8.8.8.]	Conferma la cancellazione dei valori accumulati.
[noACC]	Indica che non esistono valori accumulati.
[SHIFE]	Tasto Shift “cambio” (o simbolo).
[U*.**]	Tensione della batteria.
[SCALE]	
[SETUP]	Selezione del modo di funzione.
[UADL]	
[- OL -]	Avviso di sovraccarica della cellula di pesatura.
[- Lb -]	La capacità della batteria è ridotta.
[End]	Termina la funzione.
[OFF]	Spento.

Pesatura / Uso

Prima di realizzare la prima pesatura

Tenga presente:

Utilizzi la bilancia sempre in spazi interni. Non si può esporre la bilancia a nessun tipo di umidità (p.e. a pioggia o rugiada). Se la utilizza all'esterno con condizioni climatologiche adeguate (senza umidità), dovrà farlo entro le condizioni ambientali specifiche, dato che in altro modo si può danneggiare il componente elettronico dello strumento.

Processo di pesatura

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

L'indicatore mostra tutti i segmenti (88888) durante alcuni secondi. Di seguito compare la capacità doppia nel display (p.e. 2000). Dopo appare la carica della batteria (U *.*). Se il display mostra [- - - -], la bilancia oscilla fino a stabilizzarsi. Una volta terminato il processo, compare il messaggio [0] nel display.

2. Azzeramento

Prema il tasto [-0-] nella bilancia a gancio o il tasto [-0-] del controllo remoto.

3. Verifica della batteria

Esistono due possibilità:

1. Accendendo o spegnendo la bilancia si indica la carica della batteria

Prema il tasto [-T-] della bilancia (accendendo o spegnendo compare [U *.*].

2. Attraverso una combinazione di tasti speciali

Prema [MR] [F1] e potrà vedere anche la carica [U *.*]. Prema di nuovo [MR] per uscire da questo modo di indicazione

4. Taratura / Tara

Prema il tasto [ON/OFF] nella bilancia a gancio o il tasto [TARE] del controllo remoto

5. Funzione di mantenimento dei valori di pesatura HOLD

Premendo il tasto [HOLD] nel controllo remoto il valore si mantiene "congelato" nel display. Compare il simbolo „HOLD“ nella bilancia. Se desidera uscire dal modo "HOLD" prema il tasto Hold per qualche tempo. Adesso si trova di nuovo nel modo normale.

6. Avviso della batteria con capacità ridotta

Quando la capacità della batteria è scarsa, nel display compare il messaggio [U 5,80]. Potrà continuare utilizzando la bilancia fino a che non compaia il messaggio [-Lb] „Low Battery“ nel display. Quindi, trascorso 1 min. Lo strumento si spegne.

7. Avviso di sovraccarica / OVERLOAD

Quando nel display compare il messaggio [-OL-] vuol dire che si è superato il campo di pesatura massimo. **Attenzione:** questo può provocare danni alla bilancia. Tolga immediatamente la carica dalla bilancia e rispetti il campo di pesatura consentito nelle prossime cariche da effettuare.

8. Modo di risparmio della batteria

Quando nella bilancia si colloca una carica continua, questa mostra il suo peso durante 15 min. Quindi, se non esiste nessun tipo di movimento, cambia al modo di risparmio. Se trascorrono 60 min senza nessun tipo di movimento, si spegne automaticamente.

9. Carica della batteria

Spenga la bilancia con il tasto [ON/OFF]. Introduca l'adattatore di rete nella presa della bilancia che gli corrisponde. Di seguito introduca la spina nella presa da 230 V. In questo momento si inizia la carica. La spia pilota di carica verde si illumina. Quando la spia cambia e diventa rossa, significa che ha terminato il processo di carica. Può tornare a utilizzare la bilancia. Tenga presente che il tempo normale di carica si estende per circa 8 ore.

Soluzione dei problemi / Analisi di errori

Controllo remoto

1. Azzeramento

Prema il tasto [-0-] nella bilancia e di seguito il tasto [-0-] nel controllo remoto.

2. Funzione di mantenimento dei valori di pesatura HOLD

Premendo il tasto **[HOLD]** nel controllo remoto il valore si mantiene “congelato” nel display. Compare il simbolo „HOLD“ nella bilancia. Se desidera uscire dal modo “HOLD” preme il tasto Hold per qualche istante. Adesso si trova di nuovo nel modo normale.

3. Taratura / TARA / sottrazione della TARA

La taratura si realizza premendo il tasto **[TARE]** nella bilancia quando è accesa o attraverso il controllo remoto:

Preme il tasto **[MR]** e quindi il tasto **[TARE]** nel controllo remoto per andare al modo di sottrazione della TARA. Prema di nuovo il tasto **[TARE]** per selezionare la posizione decimale corrispondente. Premendo varie volte il tasto **[TARE]** potrà selezionare la posizione corrispondente. Con il tasto **[-0-]** potrà selezionare il valore numerico scelto (1 – 9). Una volta introdotti i valori numerici nelle posizioni dei decimali corrispondenti, potrà registrare la sottrazione della TARA premendo il tasto **[MR]**.

4. Accumulare valori

La bilancia dispone di un modo di pesatura molteplice. Con questa funzione potrà pesare differenti cariche in successione e alla fine, premendo un tasto, ottenere i seguenti dati nel display: quantità di pesatura realizzate, risultato di ogni pesatura, somma totale di tutti le pesature realizzate.

Collochi il primo oggetto da pesare e attenda che l'indicatore di stabilità si illumini (STB). Prema di seguito il tasto **[MR]** e quindi il tasto **[M+]**. Adesso preme il tasto **[-0-]**. La bilancia registra internamente e successivamente il peso attuale e il numero di pesatura (per esempio e 254,5 kg) e mostra il valore di pesatura. Tolga il peso dalla bilancia e aspetti che l'indicatore di stabilità si

Síntomo	Causa possibile	Soluzione
Non compare nulla nel display dopo l'accensione	La batteria è difettosa e non ha carica	Caricare la batteria
Il display non cessa di lampeggiare	La carica della batteria è ridotta	Caricare la batteria
La funzione di taratura non funziona	Il tasto TARA è difettoso	Pulire la bilancia o inviarla a PCE
Il display non indica „0“ dopo aver ritirato la carica	Ha regolato la TARA? Il tempo di riscaldamento della bilancia è troppo corto	Regolare la TARA Prolungare il riscaldamento della bilancia
Non funziona il controllo remoto	Batteria con carica bassa. Distanza eccessiva	Cambiare la batteria Diminuire la distanza

illumini (STB). Ripeta il processo con altri oggetti (si possono realizzare fino a 999 pesature).

5. Recupero dei dati accumulati

Preme il tasto **[MR]** e di seguito il tasto **[M+]**. Con il tasto **[TARE]** potrà recuperare i numeri di pesatura di ogni oggetto e il peso totale (preme varie volte il tasto **[TARE]** del controllo remoto).

6. Cancellatura dei valori accumulati / Clear

Preme il tasto **[CLEAR]**, nel display compare il messaggio **[CLr]**. Di seguito preme il tasto **[MR]**, nel display compare il messaggio **[8.8.8.8.8]** e si termina la cancellatura dei valori.

7. Ricerca della durata del superamento della carica massima

Preme il tasto **[MR]** e di seguito il tasto **[CLEAR]**. El display compare il messaggio **[OL = **]**.

8. Indicatore dello stato della batteria

Prema il tasto **[MR]**. Nel display compare il messaggio [SHIFE]. Di seguito prema il tasto **[F1]** e comparirà la tensione [U *.*] nel display. Per ritornare al modo di pesatura normale prema di nuovo il tasto **[MR]**.

A questo indirizzo troverà una visione della tecnica di misurazione:

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

A questo indirizzo troverà un elenco dei 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 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.