

www.pce-italia.it



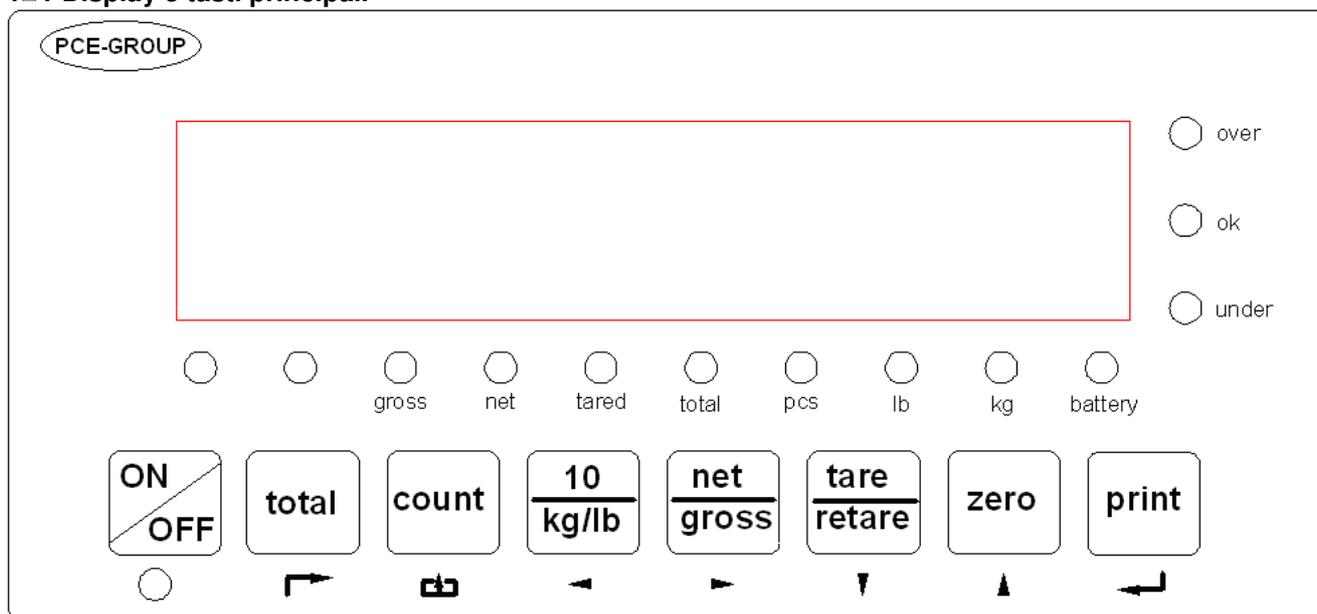
Via Pesciatina, 878/B-int. 6
55010 Gragnano-Capannori
Lucca - Italia
Tel. : +39 0583 975 114
Fax: +39 0583 974 824
info@pce-italia.it
www.pce-italia.it

Manuale per la Bilancia PCE-PTS1/2



4 Istruzioni

4.1 Display e tasti principali



Istruzioni

Lista simboli dei led, quando il led corrispondente è acceso

- kg — unità di misura Kg
- lb — unità di misura lb
- count — funzione contapezzi
- battery — batteria in funzione
- zero — peso zero
- stable — peso stabile
- gross — peso lordo
- net — peso netto
- tare — tara impostata
- total — funzione totalizzazione
- over — peso sopra il limite impostato
- ok — peso ok
- under — peso inferiore a quello impostato

Lista dei tasti

	Premere 5s per entrare e uscire funzionamento di totalizzazione Premere 1s per totalizzare un valore di peso durante totalizzazione
	Premere 5s per entrare e uscire dalla modalità conta pezzi 1s Premere per convertire la modalità conta pezzi in modalità pesatura
	Premere per convertire da kg / lb a lb / kg Premere più volte secondo per visualizzazione ad alta risoluzione (x 10)
	Premere per convertire tra peso lordo e peso netto
	Premere per impostare il peso come tara, premere nuovamente per disattivare la tara
	Premere per impostare il peso lordo a zero
	Premere per inviare il peso al pc (con software opzionale) o ad una stampante opzionale

1.2 Operazioni di base

1.2.1 Accensione e spegnimento

1 Accensione collegare l'alimentatore per caricare la batteria .prima di accendere il led "Kg" è acceso, questo significa che la connessione è ok

Premere 

e dopo circa 2s sul display compare "000000-999999". Dopo il check la bilancia entra in modalità pesatura



2. Spegnimento .Premere per lo spegnimento del display

1.2.2 Zero operation

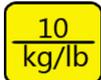
1. Zero setting



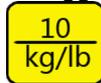
Premere il tasto per azzerare il display, ora il display mostra 0.00

1

.2.3 Visualizzazione ad alta risoluzione e cambio delle unità di misura



1. Premere per cambiare da Kg a Lb e viceversa (I relativi led si accenderanno in base all'unità scelta) on weighing data shown on the display. And after 4s back to weighing status. Press UNIT again, the indicator proceed the toggle operation. And after 4s return.



2. Premere il tasto per più secondi per passare alla modalità ad alta risoluzione

1.2.4 Tara

1. Tara



Quando si vuole effettuare una pesatura con la tara appoggiare il contenitore sulla bilancia premere (il tare si accende) il display si azzerà e si salva il valore nella bilancia e si accende il led NET

2. Re/tara



Quando il led NET è acceso premere e il led TARE e NET si spenge Questo significa che il display ha cancellato la memoria con la tara e viene visualizzato il peso lordo

3. Condizioni di tara

Solo quando il carico è stabile sul piatto si può effettuare la

1.2.5 G.W/N.W operation switch



When the indicator show the gross weight. Press key, the net weight show. And light on. Press



again. Back to gross weight display. And N.W light off. G.W light on.

1.2.6 Accumulazione del peso

1. Operazioni



1. quando il peso è zero.. Premere per 2s sul display compare "SUON" e si accende il led del display



2. Appoggiare il primo oggetto sulla bilancia e premere 2s, e" n 01" (significa che il primo peso è stato aggiunto) appare sul display



3. togliere ora il primo peso dalla bilancia e appoggiare il secondo oggetto ,premere per 2s e sul display compare "(n 02)(significa che il 2° peso è stato inserito). Ora il peso totale per il primo e secondo peso appare sul display . Ripetere le operazione sopra per tutte le masse che si vogliono aggiungere

4. quando l'operazione è finite premere  per 2s e " SU OFF" appare sul display

Nota: per effettuare la totalizzazione I pesi sulle bilance devono essere stabili

2 Controllare il peso totale

Premere . Prima vengono visualizzati le prove accumulate (per esempio" n 02) dopo il peso totale e 2s dopo la bilancia torna in modalità pesatura

1.2.7 Operazione di conteggio

Ci sono due modi per il conteggio

1. campionamento e ottenimento del peso medio unitario

Se non conosci il peso unitario mettere il peso totale . Dopo fare il campionamento e mettere il peso unitario. Dopo inserire la quantità e andare nella modalità conteggio

2. Inserire il peso medio unitario: se si conosce il peso aggiungere la merce . Inserire il peso unitario e così si avrà la quantità

Come ottenere il peso unitario

1. Premere  per azzerare il display . Dopo mettere il materiale sulla bilancia con le quantità note

2. Premere  fino a che il display mostra " PC on", dopo  automaticamente mostra "000" (significa che la bilancia è pronta per il conteggio)

3. Premere  e , fino a che " PC 1" appare nel display , 1 significa campionamento e dopo bisogna inserire il numero dei pezzi..

Premere  e "PCS 00" appare nel display

4. Usare ← e → per muovere il cursore, ↑ e ↓ per aggiustare i parametri. Mettere il materiale sulla bilancia (esempio 10 pezzi) e inserire la quantità. Inserire allora " PCS 10 (Nota: il numero deve essere inferiore a 99)

5. Premere  per confermare il setting .
6. Mettere il materiale sulla bilancia e il display mostra il numero dei pezzi

Per vedere il peso premere , nel display verrà visualizzato il peso, circa 4 s dopo il display tornerà a mostrare il numero dei pezzi

1.3 Metodo 2: inserimento del peso unitario noto

1. quando il peso è zero appoggiare il materiale di cui si conosce il peso

2. Premere  fino a che " PC on" appare sull'indicatore e dopo "000" appare

3. Premere  e  1s e rilasciare , " PCS 1" appare sul display usare ← e→ per muovere il cursore , ↑ e ↓ per settare i parametri. Cambiare " PCS 1" in " PCS 2" 2 significa che si inserisce il peso unitario

4. Premere  e inserire il peso unitario . " 0000.00" appare sul display, usare ← e→ per muovere il cursore e

↑ e↓ per aggiustare i parametri. Impostare il peso noto (se il peso fosse 1 Kg impostare "0001.00"

5. Premere **print** per confermare .Mettere sulla bilancia i pezzi da contaree il display indicherà il numero dei pezzi

6. Per vedere il peso premere **count**, nel display verrà visualizzato il peso, circa 4 s dopo il display tornerà a mostrare il numero dei pezzi

1.4 Bilancia per animali

Quando la bilancia viene usata per animali bisogna settare i filtri C13 1.e C14 2 seguendo i questi passi

1.Premere **total** e **print** nello stesso tempo, entrare in C13 usando ↑ ↓ ← → , premere **print** per confermare .Dopo premere ↑ per cambiare " C13 0" in" C13 3". Premedo **print** nuovamente si entra in C14.

2. Premere **print** . Appare " C14 3". Cambiare "C14 2" in"C14 1" .

Nota:

C13 (1)→quanto più è grande quanto più il carico sarà stabile e i cambiamenti piccoli

C14 (2)→ quanto più è piccolo quanto maggiore sarà la velocità di cambiamento del valore

1.5 Allarmi

Le funzioni C20 C21 C22 C23 servono per impostare degli allarmi

Menu	Funzione	Parameteri
C 20	Valore sopra il limite massimo allarme on	Quando il peso raggiunge questo valore il display mostra OVERLOAD
C 21	Valore sopra il limite massimo allarme off	Quando il peso raggiunge questo valore il display ferma OVERLOAD
C 22	Valore sotto il limite minimo allarme on	Quando il peso raggiunge questo valore il display mostra UNDERLOAD
C 23	Valore sotto il limite minimo allarme off	Quando il peso raggiunge questo valore il display ferma UNDERLOAD

1. C20 C21 C22 C23 default=000000, significa che i vari allarmi sono disattivati

2. Settare C20=C21, C22=C23,

Per esempio:

Il range accettato per un carico è 24.9-25.0kg, settare così:

1). Premere **total** e **print** fino a che il display mostra C01

2). Usare ← → ↑ ↓ per impostare C20. Premere **print** sul display appare "000000"

3). Selezionare C20 C21 C22 C23 così

Valore limite superiore: C20=C21=25.10 kg

Valore limite inferiore: C22=C23=24.90 kg

4). Finiti i settaggi premere **count** .

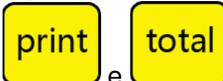
Se il valore attuale è 25.00kg → ok

Se il valore attuale è 24.80kg, →under

Se il valore attuale è 25.20kg, →over

4.6 Stampante (solo modello PCE-PTS 2)

La bilancia può essere collegata ad una stampante



Premere **print** e **total**. Entrare nel menu e usando ← → ↑ ↓ settare C27 C28 C29.

Menu	Opzioni	Parametri
C27	Modalità di comunicazione	C27=0 nessuna connessione C27=1 invio continuo C27=2 connessione con stampante C27= 3 connessione con pc
C28	Baud rate	C28=0 baud rate=1200 C28=1 baud rate=2400 C28=2 baud rate =4800 C28=3 baud rate=9600
C29	Data bit	C29=0 8 <input type="checkbox"/> none C29=1 7 <input type="checkbox"/> even C29=2 7 <input type="checkbox"/> odd



1. Modalità di comunicazione: Premere



Selezionare C27., premere **print** per confermare e scegliere il parametro desiderato (1 per invio continuo, 2 per connessione con stampante, 3 per connessione con pc)



2. Settaggio baud rate : dopo aver settato C27. premere **print** per entrare in " C28 3". Premere **print** per entrare in C29

3. In C29 si può settare il data BIT come da tabella indicate sopra

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

ERRORE	CAUSA	SOLUZIONE
UUUUUU	Peso supera il fondoscala della bilancia	1 Togliere materiale sulla bilancia 2 Ricalibrazione 3. Controllare cella carico 4 Cambiare scheda madre
nnnnnn	:	1 Ricalibrazione

	Peso sotto il valore limite	2. Controllare cella carico 3Cambiare scheda madre
ERR1	Durante la calibrazione Nessun peso selezionato	Mettere sulla bilancia il peso di calibrazione
ERR2	Durante la calibrazione Il peso usato è troppo basso	Aggiungere dei pesi Massa 15-80% della massima capacità
ERR3	Durante la calibrazione: Vollaggio negativo	1. controllare l'istallazione 2Controllare la connessione del cavo
ERR4	Durante la calibrazione Valore non stabile	Controllare se l'istallazione della bilancia e se il materiale sul piatto è stabile
ERR5	Errore EEPROM	1.Accendere e spegnere la bilancia 2. Cambiare la scheda madre
Lobat	Vollaggio ella batteria troppo basso	Ricaricare la batteria

DECLARATION OF CONFORMITY
DECLARATION DE CONFORMITE
DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

English: We declare under our sole responsibility that the product to which this declaration refers to, conforms with the following standard(s) or other regulation document(s)

Français: Nous déclarons sous notre responsabilité que le produit auquel se rapporte la présente déclaration, est conforme à la/aux norme/s suivante/s ou au/aux document/s normatif/s suivant/s

Italiano: Noi dichiariamo sotto nostra responsabilità che il prodotto al quale si riferisce la presente dichiarazione, è conforme alla/e seguente/i norma/e o documenti normativo/i

MODELLO (type)	PCE-PTS 1/2
-----------------------	--------------------

EU Direttive	STANDARD
2004/108/EU EMC	EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-4:2007, EN 61326-1:2006, EN 55011:2007
2006/95/EU	EN 61010-1:2001
	EN 55022:1998/+A1:2000/A2:2003
	EN 55024:1998/A1:2001/+A2: 2003

A questo indirizzo troverà una visione della tecnica di misurazione:

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

A questo indirizzo troverà un elenco dei misuratori:

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

A questo indirizzo troverà un elenco delle bilance:

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

ATTENZIONE: “Questo strumento non dispone di protezione ATEX, per cui non deve essere usato in ambienti potenzialmente a rischio di esplosione per la presenza di polveri, gas infiammabili, etc.”

Ci può consegnare lo strumento perché noi ce ne possiamo disfare nel modo più corretto. Potremmo riutilizzarlo o consegnarlo ad un'impresa di riciclaggio rispettando così le normative vigenti.

R.A.E.E –N° 001932

