

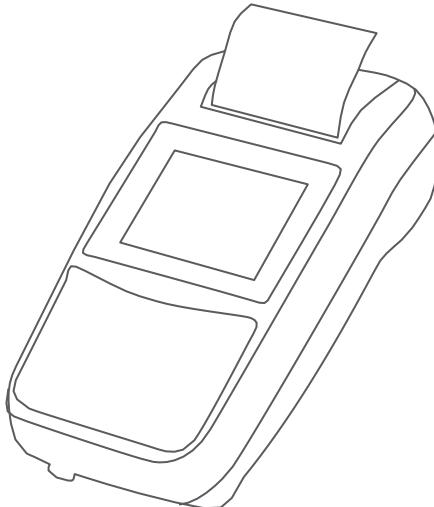


# GRAM

SERIE

C6P

Indicatore / stampante



ES



CE

MANUALE D'USO



## INDICE

## Italiano

Guida alla sicurezza	3
Specifiche tecniche	3
Utilizzo	4
Accensione	4
Ora	5
Data	5
Numero dell'operazione	5
Stampa di statistiche	5
Stampa generale	6
Stampa automatica	7
Valore della divisione	7
Illuminazione del display	7
Somma	8
Verifica delle somme	8
Predeterminazione della tara	8
Configurazione dei parametri	8
Configurazione dello zero e della velocità di trasmissione	8
Configurazione dei parametri di stampa	9
Dati di stampa	10
Configurazione del canale	11
Configurazione della disconnessione automatica	11
Calibrazione	11
Garanzia	13

## ITALIANO

---

### GUIDA ALLA SICUREZZA

Leggere attentamente le seguenti istruzioni prima di utilizzare la bilancia.

- Non sovraccaricare il gancio, non superare la capacità massima.
- Non lasciare un peso appeso al gancio per molto tempo, in quanto ciò potrebbe danneggiare la cella di carico, ridurre la precisione e provocare un danno non coperto da garanzia.
- Verificare regolarmente la maniglia e il gancio
- Controllare il livello di ricarica della batteria prima e dopo la ricarica.
- Per massimizzare la durata della batteria, si consiglia di ricaricare su base regolare, anche se non si utilizza il gancio per un lungo periodo di tempo
- Non cercare di riparare la bilancia, contattare il proprio distributore.
- Utilizzare il caricabatterie originale fornito assieme al gancio.
- La bilancia mostrerà la tensione della batteria all'accensione. Ad esempio, se mostra U 86 significa che la capacità attuale della batteria è dell'86%. Se il display mostra 20%, caricare la bilancia il prima possibile per evitare il danneggiamento della batteria.

## SPECIFICHE TECNICHE

1. **Precisione:** livello III

2. **Risoluzione interna:** 1/60 diecimila

3. **Rendimento della cella di carico:**

non lineare – ritorno allo zero:  $\pm 0,02\% R.O$

Cambio luce:  $\pm 0,025\% R.O/20$  minuti

Sensibilità:  $2,02 \pm 0,004$  mV/V

Tensione di alimentazione: 3,7 V DC

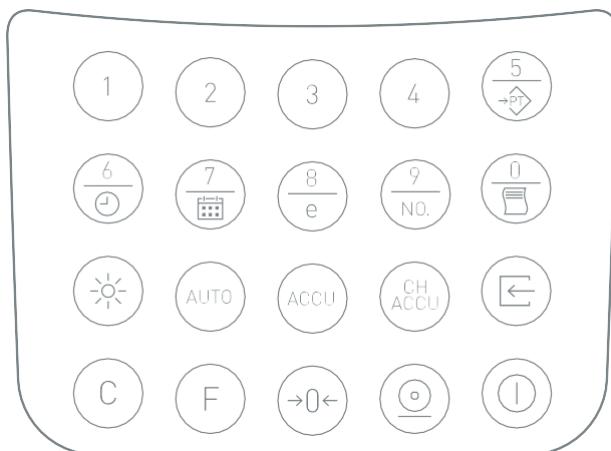
4. **Tensione:** 7,4 V DC

5. **Alimentazione:** 0,2 W circa

6. **Temperatura di lavoro:** da 0 °C a 40 °C - cella di carico: 20 °C - +40 °C r

7. **Umidità relativa:** 10 - 90% R

8. Distanza tra l'unità del display e il gancio non superiore a 150 metri.



## UTILIZZO

### Accensione

Accendere prima la bilancia e poi l'indicatore premendo il tasto .

### Ora

In modalità di pesatura normale, premere il tasto  e il display mostrerà l'ora attuale, ad esempio: 12:23:20.

**Configurazione dell'ora:** premere il tasto , immettere il codice “16” e premere il tasto . Il display mostrerà l'ora “122320”, immettere l'ora corretta e premere il tasto  per confermarla e salvarla.

### Data

In modalità di pesatura normale, premere il tasto  e il display mostrerà la data attuale, ad esempio: 11/03/10.

**Configurazione della data:** premere il tasto , immettere il codice “17” e premere il tasto . Il display mostrerà la data “110310”, immettere la data corretta e premere il tasto  per confermarla e salvarla.

### Numero dell'operazione

Se si vuole verificare il numero dei prodotti attuali, premere il tasto  e il display visualizzerà il numero dei prodotti nella parte in basso a sinistra.

Modifica del numero: premere il tasto , immettere il codice “19” e premere il tasto . Il display mostrerà il numero originale, immettere il nuovo numero e

premere il tasto  per confermarlo e salvarlo.

## Stampa di statistiche

Se si deve pesare una serie di articoli vari, è necessario configurare questo parametro.

Premere il tasto . L'indicatore stamperà i dati di ogni pesatura, indicando il numero dell'articolo, la data, l'ora e il peso.

Ad esempio, la prima pesatura è di 1000 kg: premere il tasto  e verrà stampato il numero di pesatura “0001”, l’ora “12:30:30” e il peso “1000”.  
Premere il tasto  ogni volta che si effettua una pesatura. Premere il tasto  ACCU per ottenere e stampare la somma di tutte le pesature effettuate.

### Campione

WEIGHT		
*****		
****		
*****		
		No
	..: 0000	
0001	Date: 11/04/30	
0002	13:24:53 1000	
0003	13:25:24 2000	
	13:25:39 1000	

## Stampa generale

Per stampare i risultati di una pesatura, attendere che il display visualizzi un valore

in maniera stabile e premere il tasto ; l'indicatore stamperà il numero dell'articolo, la data, l'ora, il peso della tara, il peso netto e quello lordo.

Campione

WEIGHT	
MEMO	
*****	
*****	
No.: 0000	
Ser	No.:
0001	
Date:	
11/04/30	Time:
13:29:45	G.W.:

## Stampa automatica

Questo indicatore dispone di una funzione di stampa automatica. Premere il tasto



e si stamperà in modalità di “**stampa di statistiche**”. I dati verranno trasmessi solo se il risultato di pesatura è stabile. Una volta terminato di pesare, premere di



nuovo il tasto e verrà calcolata la somma delle pesature.

Campione

WEIGHT		
MEMO		
*****		
***		No.:
	0000	
	Date: 11/04/30	Ser
No.	Time	Weight (kg)
		Auto Enter
0001	13:24:53	1000
0002	13:25:24	2000
0003	13:25:39	1000
		Auto Quit
*****		
*****	^	0003

## Valore della divisione

Per modificare il valore della divisione, premere il tasto e sul display comparirà

“**P 0**”, il valore della divisione senza punto decimale. Ad esempio, se si desidera

configurare una divisione di 0,5 kg, immettere **(P 1)** e premere il tasto .

Sul display comparirà “**d 1**”; immettere 5 (d 5) e di seguito premere . La configurazione è conclusa e il valore della divisione ora è 0,5 kg.

## Illuminazione del display



Premere il tasto  per attivare / disattivare l'illuminazione del display.

## Somma



Il tasto  si utilizza in modalità di stampa di statistiche per ottenere la somma di diverse pesature.

Procedura per effettuare la somma con la bilancia C6P:

1. Per prima cosa, premere il tasto 0/p (tasto 0/ticket)
2. Verrà stampata l'intestazione del ticket, che rimarrà aperto.
3. Appendere il peso al gancio.
4. Premere il tasto della somma O (print)
5. La stampante stamperà la prima pesatura.
6. Togliere il carico dal gancio.
7. Appendere il peso al gancio.
8. Premere il tasto della somma O (print)
9. La stampante stamperà la seconda pesatura.
10. Togliere il carico dal gancio.
11. Premere il tasto ACCU per stampare il totale.

## Verifica delle somme



In modalità “**stampa di statistiche**”, premere il tasto  e verificare il totale.

## Predeterminazione della tara



Premere il tasto  e sul display comparirà **[p 0]**; immettere il valore della tara, ad esempio 879 kg e premere il tasto  per confermare.

## CONFIGURAZIONE DEI PARAMETRI

## Configurazione dello zero e della velocità di trasmissione

1. Premere il tasto  per accedere al menu di configurazione dei parametri, immettere il codice “**18**” e premere il tasto .
2. Il **display mostrerà (F1 1):** Configurazione dell’intervallo di azzeramento. Modalità: “0 significa 0%”, “1 significa 2%”, “2 significa 20%”, “3 significa 50%”, “4 significa 100%”. Selezionare la modalità desiderata e premere il tasto  per confermare e passare al parametro seguente.
3. Il **display mostrerà (F2 2):** predefinire l’intervallo di azzeramento automatico durante la messa in funzione. Modalità: “0 significa 0%”, “1 significa 4%”, “2 significa 50%”, “3 significa 100%”. Selezionare la modalità desiderata e premere il tasto  per confermare e passare al parametro seguente.
4. Il **display mostrerà (F3 05):** intervallo Tracciamento zero. Modalità: “5 significa 0.5e”, “10 significa 1e”, il valore massimo è “20 significa 2e”. Selezionare la modalità desiderata e premere il tasto  per confermare e passare al parametro seguente.
5. Il **display mostrerà (F4 4):** velocità di trasmissione wireless Modalità: “1 significa 600 bps”, “2 significa 1200 bps”, “3 significa 4800 bps”, “4 significa 9600 bps”. Selezionare la modalità desiderata e premere il tasto  per confermare e passare al parametro seguente.
6. Il **display mostrerà (F5 4):** velocità di trasmissione RS232. Modalità: “1 significa 600 bps”, “2 significa 1200 bps”, “3 significa 4800 bps”, “4 significa 9600 bps”. Selezionare la modalità desiderata e premere  per confermare.
7. Sul display comparirà “**END**”; premere il tasto  per tornare alla modalità di pesatura normale.

## Configurazione dei parametri di stampa

1. Premere il tasto  F, immettere il codice “97” e quindi premere . Selezionare la modalità desiderata e premere il tasto  per confermare e passare al parametro seguente.
2. Il display mostrerà (p1 0): configurazione della stampa. Modalità: “0” (significa ritorno allo zero e stampa), “1” (significa non ritorno allo zero e stampa).  
Il display mostrerà (p2 1): configurazione della stampa dei pezzi. Modalità: “1 significa 1 pezzo”, “2 significa 2 pezzi”, “3 significa 3 pezzi”. Selezionare la modalità desiderata e premere il tasto  per confermare e passare al parametro seguente.
3. Il display mostrerà (P3 0): configurazione del tempo di stampa dal momento in cui il peso diventa stabile. Modalità: “0 significa tempo dopo un peso stabile”, “1 significa 1 secondo dopo un peso stabile”, “2 significa 2 secondi dopo un peso stabile” e “3 significa 3 secondi dopo un peso stabile”. Selezionare la modalità desiderata e premere il tasto .
5. Sul display comparirà “END”; premere il tasto  per tornare alla modalità di pesatura normale.

## Dati di stampa

1. Premere il tasto  F, immettere il codice “15” e quindi premere il tasto : sul display comparirà “pt 0”.

2. **Immettere “1”: sul display comparirà “pt 1”:** Significa che verranno stampati tutti gli articoli con lo stesso numero. Premere il tasto  per confermare e sul display comparirà “0”; immettere il numero dell’articolo come “1234” e premere . Il display mostrerà “pn 0”. Modalità: (0 significa modalità semplice, solo verrà stampato il peso totale degli articoli), (1 significa che verranno stampati i dettagli degli articoli). Immettere il valore  e premere  per iniziare a stampare.
3. **Immettere “2”: sul display comparirà “pt 2”:** significa che verranno stampati tutti gli articoli pesati nella stessa data. Premere il tasto  e immettere la data desiderata, ad esempio 110304, premere il tasto  e il display mostrerà “pn 0”. Modalità: (0 significa modalità semplice, solo verrà stampato il totale) e (1 significa che verranno stampati i dettagli). Selezionare la modalità desiderata e premere il tasto  per iniziare a stampare.
4. **Immettere “3”: sul display comparirà “pt 3”:** significa che verranno stampati tutti i dati. Premere il tasto  e il display mostrerà “pn 0”. Modalità: (0 significa modalità semplice, solo verrà stampato il totale) e (1 significa che verranno stampati i dettagli). Selezionare la modalità desiderata e premere il tasto  per iniziare a stampare.
5. **Cancellare dati:** Premere il tasto , immettere il codice “72851” e premere il tasto : tutti i dati verranno cancellati.

## Configurazione del canale

1. Premere il tasto  e il display mostrerà “P 00”; immettere il codice 20 e premere il tasto .

2. Il display mostrerà “**pd 01**”. 01 significa il numero del canale attuale. Immettere il numero del canale desiderato e premere il tasto . Il messaggio “**END**” comparirà sul display; premere il tasto  per confermare e terminare la procedura.

### Configurazione della disconnessione automatica

1. Premere il tasto  e il display mostrerà “**P 00**”; immettere il codice **30** e premere il tasto .
2. Il display mostrerà “**dl 01**”, (01 significa disconnessione automatica tra 30 minuti), (02 significa disconnessione automatica tra 1 ora) e (03 significa disconnessione automatica tra 1 ora e 30 minuti). Selezionare la modalità desiderata e premere il tasto . Sul display comparirà il messaggio “**END**”; premere il tasto  per confermare e tornare alla modalità di pesatura normale.

### CALIBRAZIONE

1. Premere il tasto , immettere il codice “**13386**” e poi premere .
2. Sul display comparirà “**d \* \* \* \***”, \* che corrisponde al valore della divisione. Selezionare la modalità desiderata: 1, 2, 5, 10, 20, 50 e premere il tasto .
3. Sul display comparirà “**P \* \* \* \***”, \* che corrisponde ai punti decimali del valore della divisione. Modalità: (0 senza decimali) o (1 con 1 decimale). Premere il tasto .
4. Sul display comparirà la capacità massima “**05000**”; immettere la capacità

massima desiderata e premere il tasto .

5. Il display mostrerà “**noload**”, attendere che il simbolo di stabilità si attivi e premere il tasto .
6. Sul display comparirà **F.S.**; appendere i pesi di calibrazione al gancio (ad esempio 3000 kg), immettere il valore “**03000**”, attendere che compaia il simbolo di stabilità e premere il tasto .
7. Il processo di calibrazione è terminato.

## GARANZIA

Questa bilancia è coperta da garanzia per tutti i difetti di fabbricazione e del materiale, per un periodo di 1 anno a partire dalla data di consegna.

Durante questo periodo, **GRAM PRECISION SL** si farà carico della riparazione della bilancia.

Questa garanzia non comprende i danni causati dall'uso errato o dal sovraccarico.

**La garanzia non copre i costi di invio (trasporto) richiesti per la riparazione della bilancia.**



**Gram Precision S.L.**

Travesía Industrial, 11 · 08907 Hospitalet de Llobregat · Barcellona (Spagna) Tel. +34 902 208 000 · +34 93 300 33 32

Fax +34 93 300 66 98

[comercial@gram.es](mailto:comercial@gram.es)

[www.gram-group.com](http://www.gram-group.com)