



www.insize.com



8001

SCALA DI PESATURA

Manuale di istruzioni

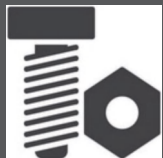
SCANSIONARE IL CODICE
QR PER GUARDARE IL
FUNZIONAMENTO DEI
PRODOTTI.



VIDEO



1. Sinossi

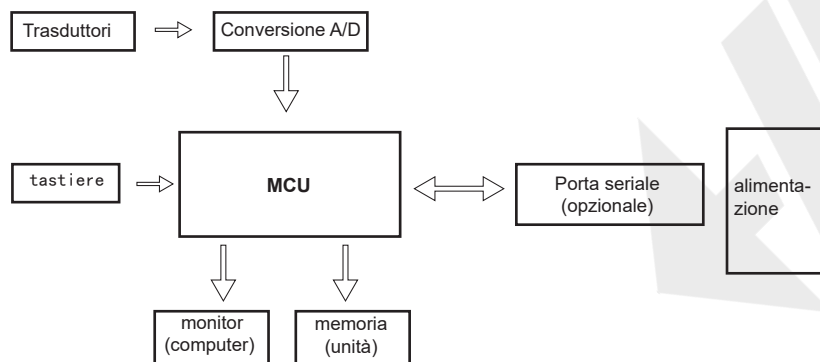


Alcuni prodotti di questa serie vengono forniti con viti di sicurezza per il trasporto; si prega di rimuovere le viti sulla superficie inferiore prima dell'uso, per evitare di danneggiare il sensore.

Benvenuti a utilizzare la nostra bilancia elettronica serie 8001. Questo prodotto adotta un microcomputer avanzato a chip singolo a otto bit e una cella di carico ad alta precisione, con misurazioni rapide e accurate, prestazioni stabili e affidabili, ampio display LCD, chiaro e facile da leggere, doppio uso AC e DC, facile da usare.

- ▲ Ampio display LCD con retroilluminazione a LED, facile da leggere.
- ▲ Doppio uso di CA e CC
- ▲ Con funzione di controllo peso e retroilluminazione a tre colori.
- ▲ La retroilluminazione può essere selezionata come normalmente chiusa o automatica.
- ▲ Funzione di commutazione dell'unità di pesatura

■ Diagramma a blocchi del sistema



2. Basic models and sizes

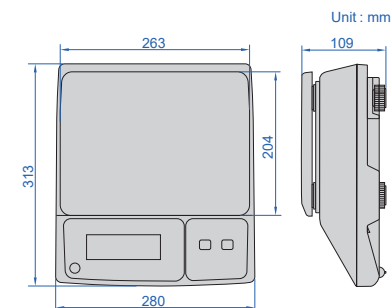
■ Products



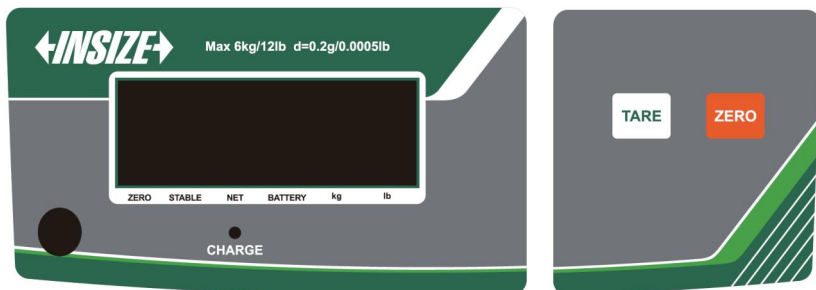
■ Product Specification

Codice	8001-6	8001-15	8001-30	8001-6D	8001-15D	8001-30D
Pesatura massima	6kg	15kg	30kg	6kg	15kg	30kg
Pesatura minima	4g	10g	20g	4g	10g	20g
Risoluzione (d)	0,2g	0,5g	1g	0,2g	0,5g	1g
Precisione (m è il carico)	ms1kg: ±1g 1kg<ms4kg: ±2g m>4kg: ±3g	ms2,5kg: ±2,5g 2,5kg<ms10kg: ±5g m>10kg: ±7,5g	ms5kg: ±5g 5kg<ms20kg: ±10g m>20kg: ±15g	ms1kg: ±1g 1kg<ms4kg: ±2g m>4kg: ±3g	ms2,5kg: ±2,5g 2,5kg<ms10kg: ±5g m>10kg: ±7,5g	ms5kg: ±5g 5kg<ms20kg: ±10g m>20kg: ±15g
Unità	kg, lb			kg		
Uscita	no			RS232		
Temperatura di esercizio	-10~40°C					
Potenza	batteria al piombo ricaricabile (6V/3,2Ah)					
Dimensioni della pentola	263×204mm					

■ Product Size



3. Display e tasti



■ Descrizione funzionale di ciascun tasto

chiavi	funzione
TARE	Funzione 1: tasto di deduzione, premere questo tasto per eseguire l'operazione di deduzione, premere questo tasto e tenerlo premuto per 3 secondi per eseguire l'operazione di commutazione dell'unità. Funzione 2: tasto di selezione nello stato di impostazione
ZERO	Funzione 1: operazione di azzeramento premendo questo tasto nello stato di pesatura. Funzione 2: tasto di conferma nello stato di impostazione.

■ Descrizione delle istruzioni

indicatore luminoso	marcatura
ZERO	marcatore di posizione zero
STABLE	marchio stabile
NET	Indicatore di peso netto
BATTERY	Mancanza di marcatura di potenza
kg	Marcatura delle unità di pesatura in kg
lb	Marcatura delle unità di pesatura in lb

4. Operazione

■ Precauzioni per l'uso

▲ Aprire la scatola ed estrarre lentamente la bilancia dalla confezione per verificare che non vi siano danni e che tutti gli accessori siano completi.

Rimuovere il coperchio di protezione. Se si desidera spedire la bilancia in un altro luogo, posizionare e utilizzare la confezione in modo corretto.

Controllare che le bilance e i terminali non siano danneggiati. Assicurarsi che tutti gli accessori siano completi

Dopo aver acquistato il prodotto per la prima volta, caricare immediatamente la batteria e attendere che sia completamente carica prima di iniziare a usarlo.

Quando l'alimentazione all'interno dell'apparecchio è insufficiente e il simbolo di mancanza di corrente è acceso, collegare l'apparecchio all'alimentazione CA per caricarlo. Se si continua a utilizzare l'apparecchio senza

Se si continua a usarla senza caricarla, l'apparecchio visualizza 'BAT LO' ogni 5 minuti come promemoria e interrompe automaticamente l'alimentazione dopo 30 minuti per proteggere la batteria all'interno dell'apparecchio.

La spia dell'alimentazione è rossa durante la carica; quando la spia diventa verde significa che l'alimentazione è sufficiente.

verde significa che l'alimentazione è sufficiente.

Non scaricare eccessivamente la batteria per proteggerne la durata.

La prima volta che si acquista il prodotto, prima di utilizzarlo è necessario caricarlo ininterrottamente per 12 ore per assicurarsi che la batteria sia completamente carica.

Se il prodotto non viene utilizzato per lungo tempo, è necessario caricarlo ogni tre mesi.

■ Funzionamento di base

▲ Istruzioni per l'avvio

Prima dell'accensione, accertarsi che la bilancia sia in stato di assenza di carico.

Dopo l'accensione, la bilancia visualizza la versione e l'intervallo, esegue l'autotest e passa allo stato di pesatura.

Quando la bilancia entra nello stato di visualizzazione, viene automaticamente azzerata (più del 10% dell'intervallo della scala completa non sarà dell'intero intervallo di scala non verrà azzerato automaticamente) e il segno di zero sarà acceso. Se non è azzerata, può essere azzerata manualmente. (vedere le istruzioni per l'azzeramento)

*Se l'unità si spegne 2 minuti dopo l'accensione, ciò potrebbe essere dovuto alla mancanza di carica della batteria; collegare l'alimentazione CA per ricaricarla e continuare a utilizzarla.

▲ Avviso di sovraccarico

Non caricare più della capacità massima di pesatura. Quando viene visualizzato '-----', rimuovere immediatamente gli oggetti sul piatto per evitare di danneggiare il sensore.

▲ Istruzioni per l'azzeramento

Quando non c'è nessun elemento sul piatto e viene visualizzato il peso, è possibile premere il tasto **ZERO** per azzerare il peso.

Quando il peso supera il 2% della capacità massima, la funzione di azzeramento viene disattivata.

▲ Descrizione della detrazione di peso

Inserire il peso di inarcamento, quando il contrassegno di stabilizzazione è acceso, premere il tasto **TARE** per il peso di inarcamento, il contrassegno del peso netto è acceso, quindi caricare di nuovo, il peso netto viene visualizzato; dopo aver rimosso tutti i pesi, viene visualizzato un numero negativo e premendo il tasto di inarcamento si rilascia lo stato di peso di inarcamento, il valore visualizzato è 0 in questo momento e il contrassegno del peso netto è spento.

▲ Impostazione della retroilluminazione

Nello stato di pesatura, tenere premuto il tasto **ZERO** per visualizzare 'BK-AU'; premere il tasto **ZERO** per selezionare (AU: automatico, OF: off), premere il tasto per confermare e tornare allo stato di pesatura.

▲ Impostazione dei valori limite superiore e inferiore

In modalità pesatura, premere contemporaneamente il tasto **TARE** e il tasto **ZERO** il display visualizzerà '00,00h' (limite superiore impostato) con il numero e la lettera h ciclici; premere il tasto **TARE** per modificare il valore di controllo della pesatura, premere il tasto **ZERO** per confermare e spostare la posizione. Premere il tasto **ZERO** per confermare l'ultimo spostamento e il display visualizzerà '00,00L' (limite inferiore) con il numero e la lettera L ciclici;

Premere il tasto **TARE** per modificare il valore di controllo peso, premere il tasto **ZERO** per confermare e spostare. Premere il tasto **ZERO** per confermare e tornare allo stato di controllo peso al raggiungimento dell'ultimo spostamento.

In modalità controllo peso, la retroilluminazione è arancione quando il peso è inferiore al limite inferiore, verde quando il peso rientra nei limiti superiore e inferiore e rossa quando il peso supera il limite superiore.

*La funzione di controllo peso è valida solo quando il peso è superiore a 20d (senso); per disabilitare la funzione di controllo peso, impostare i valori superiore e inferiore a 0.

▲ Impostazione dei valori limite superiore e inferiore

Accendere l'apparecchio e accedere alla selezione del parametro F8 BEP, premere il tasto **TARE** per selezionare (0: segnale acustico disattivato;

1: quando il rilevamento rientra nell'intervallo limite, il cicalino suona l'allarme;

2: quando il rilevamento è al di fuori dell'intervallo limite, il cicalino suona l'allarme), premere il tasto **ZERO** per confermare.

5. Impostazione dei parametri

■ Immissione dell'impostazione dei parametri

▲ Premere il tasto ON/OFF per accendere l'apparecchio, premere il tasto **TARE** per accedere all'impostazione dei parametri, lo schermo visualizza 'FOCAL'.

■ Metodo di funzionamento dei pulsanti

▲ Premere il tasto **TARE** per scorrere o selezionare altre funzioni, oppure utilizzare il tasto per modificare il setpoint.

Premere il tasto **ZERO** per inserire o confermare la funzione selezionata.

Premere il tasto ON/OFF per uscire dallo stato di impostazione.

■ menu dei parametri

Menu	Descrittivo	
F0 CAL	Calibrazione	
F1 rES	3000	Precisione delle impostazioni
	6000	
	15000	
	30000	
	DUAL	
F2 CAP	1, 5	Campo di impostazione
	3	
	6	
	15	
	25	
	30	
F3 inP	Visualizzazione dei valori del codice interno	
F4 OFF	Impostazione del tempo di spegnimento automatico	
	3 min	Spegnimento automatico dopo 3 minuti
	5 min	Spegnimento automatico dopo 5 minuti
	15 min	Spegnimento automatico dopo 15 minuti
	OFF	Disattivare questa funzione

Menu	Descrittivo	
F5 GrA	Impostazione dell'accelerazione di gravità locale	
F6 SPd	S-SPD	Impostazione del tasso di conversione AD
	F-SPD	
	M-SPD	
F7 TN	PtArE	Funzione di deduzione del peso multiplo su
	otArE	Funzione di deduzione del peso multiplo disattivata
F8 bEP	bEP 0	Disattivare il cinguetto durante il controllo peso
	bEP 1	Intervallo Tweet
	bEP 2	Tweet fuori intervallo
F9 Unt	G/Lb/tL	Unità di peso g, lb, tL
F10 Ct	on	Attivare la funzione di controllo peso
	oFF	Disattivare la funzione di controllo peso

6. Calibrazione

Premere il tasto **TARE** per entrare nello stato di impostazione, lo schermo visualizza 'F0 CAL',

Premere il tasto **ZERO** per accedere alla calibrazione, lo schermo visualizza 'UNLOAD', premere il tasto **TARE** per confermare, a questo punto lo schermo richiede il peso di calibrazione, premere il tasto **ZERO** per selezionare il peso di calibrazione, a questo punto svuotare la vaschetta, inserire i pesi di calibrazione e attendere che il segno di stabilità si accenda, confermare e premere il tasto **ZERO**, lo schermo visualizza 'PASS', la calibrazione è completa.

Se viene visualizzato un messaggio di errore, ricalibrare.

■ menu dei parametri

7. Definizione di errore

ERR1	Errore di impostazione della data
ERR2	Errore di impostazione del tempo
ERR3	I pesi sono troppo leggeri (calibrazione esterna); i pesi per la calibrazione esterna sono inferiori al 10% del campo di misura.
ERR4	1. Azzeramento al di fuori dell'intervallo di azzeramento 2. Il punto zero ottenuto all'accensione viene confrontato con il punto zero calibrato interno. (OMIL non superiore al 10%) 3. Quando si preme il tasto di azzeramento, il peso corrente viene confrontato con il punto zero ottenuto all'accensione. (OMIL non superiore al 4%)
ERR5	Tastiera difettosa o tasto premuto per più di 30 secondi
ERR6	Conversione A/D, sensore difettoso, sensore non collegato, ecc.
ERR7	Errore percentuale di campionamento. 0,01% del peso inferiore a 0,5d
ERR8	Superamento del peso (calibrazione esterna), quando la differenza tra il peso del peso calibrato esternamente e il peso ottenuto dalla calibrazione interna supera il 4%.
ERR9	La bilancia era instabile e sono stati premuti i tasti zero e peso.
ERR10	Nessun ingresso dati quando la porta seriale riceve continuamente.
ERR11	Rilevamento delle incongruenze di protocollo nella comunicazione della porta seriale durante la ricezione continua dalla porta seriale.
ERR12	1. Errore di accumulo (il numero di volte di accumulo supera 999 o il peso dell'accumulo non può essere visualizzato) 2. Il peso accumulato non può essere visualizzato significa che il peso totalizzato segnato è superiore a 999999 (l'LCD a 5 cifre è 999999) e il peso massimo accumulato è 999999kg invece di 999,999kg. Ad esempio, il peso massimo totalizzato di 6,000 kg è 999999 kg invece di 999,999 kg.

ERR13	Peso singolo campionato inferiore a 0,5d
ERR14	Campioni campionati troppo leggeri <20d (campionamento dei conteggi, campionamento percentuale)
ERR15	Il rapporto di accelerazione gravitazionale è impostato in modo errato. (L'accelerazione gravitazionale ai poli è 9,8322 e all'equatore 9,7804.
ERR16	La stampante ha esaurito la carta
ERR17	Peso negativo o detrazione del peso rispetto al fondo scala.
ERR18	L'impostazione della tara preimpostata non è corretta. (Fuori gamma, valore negativo)
ERR19	Errore di zero iniziale
ERRP	Se la stampante non risponde per più di 2 secondi, significa che è necessario assicurarsi che la stampante possa stampare (ad esempio, segnale BUSY, ecc.) prima di inviare i dati alla stampante.
OK	La password è stata impostata con successo, i comandi (T, R, ecc.) inviati dalla porta seriale hanno avuto effetto e i comandi inviati alla porta seriale hanno avuto effetto.
PASS	Calibrazione riuscita
FAIL	Calibrazione non riuscita, password impostata in modo errato, principalmente per evitare una calibrazione vuota durante la calibrazione interna.
NG	I comandi inviati tramite la porta seriale (T, R, ecc.) non hanno avuto effetto, e i comandi inviati indietro.
--oL--	Sovraccarico (> gamma + 9d) standard NTEP, anche il 105% del peso calibrato è sovraccarico.
--Lo--	Peso troppo leggero (-5%) (rapporto zero rispetto alla calibrazione lineare)
bAt Lo	Mancanza di corrente (BatLo in cinque segmenti) L'interruzione dell'alimentazione della batteria al piombo si verifica quando la tensione è inferiore a 5,95 V (c'è un errore, in particolare tra 5,75 V e 5,95 V) L'interruzione dell'alimentazione della batteria all'idruro di nichel-metallo si verifica quando la tensione viene rilevata come 5,5 V.