



www.insize.com



8501 BILANCIA A PIATTAFORMA MANUALE DI ISTRUZIONI

SCANNA IL CODICE QR PER
GUARDARE IL VIDEO DI
FUNZIONAMENTO
DEI PRODOTTI.



1. Attenzioni

- «1» Evitare temperature elevate e non esporre il dispositivo alla luce diretta del sole o a fonti di calore.
- «2» Evitare ambienti umidi e prevenire la formazione di ruggine.
- «3» Evitare il contatto diretto con l'acqua. Non bagnare il corpo della bilancia né immergerlo in acqua.
- «4» Fissare il misuratore su una superficie orizzontale solida per non comprometterne la precisione.
- «5» Mantenere pulito il misuratore.
- «5» Mantenere pulito il misuratore.
- «6» Non impilare oggetti sulla bilancia quando non è in uso.
- «7» Caricare completamente la batteria prima dell'uso.

2. Installazione dello strumento

- «1» Fissare innanzitutto il misuratore alla staffa e bloccarlo in modo che non si muova. Far passare il cavo del sensore attraverso la staffa utilizzata per fissare il misuratore e collegarlo all'interfaccia sul retro del misuratore. È possibile riporre i cavi in eccesso sotto la staffa. Quindi fissare la staffa sulla piattaforma di pesatura e bloccarla con le viti.
- «2» Regolare i quattro piedini della piattaforma di pesatura in modo che la piattaforma raggiunga il livello, ovvero regolare le bolle d'aria nelle bolle orizzontali sulla base del tubo nella loro posizione centrale.
- «3» Se si utilizza un adattatore per l'alimentazione, collegare la spina dell'adattatore al connettore sul retro del misuratore, quindi collegarlo a una fonte di alimentazione CA per alimentarlo.

3. Alimentazione dello strumento

- «1» Il misuratore è alimentato da una batteria al piombo e può essere utilizzato ininterrottamente per circa 70 ore (senza retroilluminazione).
- «2» Durante la ricarica, l'indicatore di alimentazione a sinistra del display è rosso. Quando l'indicatore di alimentazione diventa verde, significa che la batteria è completamente carica. La ricarica completa della batteria richiede circa 12 ore.
- «3» Quando si acquista questo prodotto per la prima volta, caricare completamente la batteria prima di utilizzarla.
- «4» Se non si utilizza questo prodotto per un lungo periodo, caricarlo ogni tre mesi.
- «5» Se la batteria non è completamente carica dopo un lungo periodo di utilizzo, o se può essere utilizzata solo per un breve periodo anche dopo essere stata completamente caricata, sostituirla con una nuova in base alle specifiche della batteria.

4. Descrizione delle chiavi

Tasti di comando	Funzione operativa
G/N Peso netto/lordo	«1» La visualizzazione del peso netto e del peso lordo può essere commutata nella modalità peso netto. «2» Tasto di uscita, premere questo tasto per tornare alla modalità di pesatura normale nella modalità parametri. «3» Tenere premuto il tasto di commutazione dell'unità.
PRINT Tasto Stampa	«1» Premere questo tasto per inviare il risultato a un PC o a una stampante collegati tramite interfaccia RS-232. «2» Premere questo tasto durante l'autotest per accedere alla modalità di impostazione. «3» In modalità di impostazione, questo tasto viene utilizzato per cancellare il numero di impostazione.

Tasti di funzionamento	Funzione operativa
M+ Accumulo chiave	<1> Memorizza il valore di pesatura corrente. <2> Tasto sinistro. Nella modalità di impostazione, questo tasto viene utilizzato per spostare il numero di impostazione verso sinistra.
MR Accumulo tasto display	<1> Visualizza il peso totale accumulato in memoria. <2> Tasto destro. In modalità impostazioni, questo tasto viene utilizzato per spostare il numero di impostazione verso destra.
TARE	<1> Impostare il valore di pesatura corrente sul valore di tara; il risultato verrà sottratto da questo valore di tara durante la pesatura. Il risultato è il peso netto. <2> Aggiungere tasti per modificare il valore corrente durante l'impostazione dei parametri o di altre funzioni.
ZERO	<1> Una volta completata la pesatura, premere il tasto zero e verrà visualizzato "0" (ZERO). <2> Tasto Invio. È il tasto Invio utilizzato per impostare i parametri o altre funzioni.
ON / OFF	Tasto di accensione

5. Funzionamento dei tasti

■ Funzionamento di base:

<1> Accensione e spegnimento

Premere il tasto **ON/OFF** per accendere la macchina. Dopo l'accensione, il monitor esegue un test automatico. Al termine del test, entra in modalità di pesatura. Quando si entra in modalità di visualizzazione della pesatura, il display si azzer automaticamente e l'indicatore **ZERO** si illumina.

* Se dopo l'accensione lo schermo lampeggia **BAT LO**, la macchina si spegnerà automaticamente. Questo perché è stata attivata la funzione di spegnimento automatico impostata dalla macchina per proteggere la batteria al suo interno. È possibile continuare a utilizzarla dopo averla collegata all'alimentazione AC.

<2> Avviso di sovraccarico

Non caricare oggetti che superano il valore massimo di pesatura impostato dall'indicatore di pesatura. Quando viene visualizzato "--OL--" e viene emesso un segnale acustico, rimuovere immediatamente gli oggetti dalla piattaforma di pesatura per evitare danni alle celle di carico.

<3> Istruzioni per l'azzeramento

Quando non ci sono oggetti sulla piattaforma di pesatura e il display non è azzerato, è possibile premere **ZERO** per azzerare. Questa funzione non è valida quando la lettura visualizzata supera lo zero impostato (il valore predefinito di fabbrica è 2%).

<4> Note sul peso

Posizionare un peso sulla bilancia. Dopo che l'indicatore **STABLE** si è acceso, premere il tasto **TARE** per dedurre il peso. Il segno **TARE** si accende. Quindi caricare il peso e visualizzare il peso netto. Quando non c'è carico, premere il tasto **TARE** per rilasciare lo stato di peso, il valore visualizzato è 0 e il segno **GROSS** è acceso.

<5> Commutatore peso netto/lordo

Questa funzione è attiva solo quando si utilizza la funzione tara. Nello stato di riduzione del peso di tara, premendo **G / N** si commuta tra peso netto e peso lordo. (L'indicatore del peso netto **NET** è acceso in modalità peso netto e l'indicatore del peso lordo **GROSS** è acceso in modalità peso lordo).

<6> Commutazione dell'unità di peso

Tenere premuto il tasto **G / N** per commutare l'unità di peso.

■ Operazione di accumulo:

<1> Precauzioni per l'accumulo

Assicurarsi che la bilancia torni a zero prima di ogni operazione di accumulo e che gli indicatori **ZERO** e **STABLE** siano accesi.

Accedere al menu funzioni e selezionare **P 2 Com » modE » ACC on**; il peso del carico deve essere superiore a 20d.

«2» Funzionamento dell'accumulo

Posizionare il peso. Dopo che l'indicatore **STABLE** si è acceso, premere il tasto **M+** per visualizzare "**ACC n**" (n: il numero attuale di accumuli), visualizzare il peso totale dopo 1 secondo e tornare allo stato di pesatura dopo 1 secondo. Dopo che il segno **ZERO** si è acceso, è possibile eseguire il successivo accumulo. Questa bilancia può accumulare fino a 99 volte.

«3» Operazione di visualizzazione dell'accumulo

Quando la macchina è in posizione zero (il segno **ZERO** è acceso), premere il tasto **MR** per visualizzare "**ACC n**" (n: numero di accumuli attuali), il peso totale accumulato verrà visualizzato dopo 1 secondo e lo stato di pesatura verrà ripristinato dopo 1 secondo.

«4» Operazione di azzeramento dell'accumulo

Durante la visualizzazione dell'accumulo, premere contemporaneamente i tasti **M+** e **MR** per eseguire l'operazione di azzeramento dell'accumulo.

«5» Operazione di accumulo automatico

Durante l'autotest all'accensione, premere il tasto **PRINT** per accedere alle impostazioni delle funzioni, inserire la password pn, ovvero premere i tasti **M+**, **G / N**, e **TARE** per accedere, premere il tasto **TARE** fino a quando lo schermo visualizza "**P2 COM**", premere il tasto **ZERO** per confermare e selezionare "**P Auto**", premere il tasto **ZERO** per confermare, premere il tasto **G / N** per tornare indietro, l'indicazione automatica Auto si accenderà. Posizionare il peso sulla bilancia, attendere la stabilizzazione, si sentiranno due bip. A questo punto, è possibile posizionare o rimuovere il peso di misurazione.

Dopo la stabilizzazione, il cicalino suonerà nuovamente. Premere il tasto **M+** a vuoto per visualizzare **ACC x x** (numero totale di accumuli attuali), il peso totale accumulato viene visualizzato dopo 2 secondi e lo stato di pesatura viene ripristinato dopo altri 2 secondi.

6. Operazione di pesatura

■ Descrizione della funzione di controllo peso

Questo indicatore di peso può impostare due tipi di pesi di controllo e due metodi di avviso, che sono descritti di seguito:

«1» Controllo area: i limiti superiore e inferiore sono impostati su valori diversi e il limite superiore è maggiore del limite inferiore.

«2» Controllo peso punto chiave: i limiti superiore e inferiore sono impostati sullo stesso valore e sono diversi da zero.

«3» Modalità di avviso P1:

Quando viene controllata l'area, il cicalino emette un segnale acustico quando la pesatura corrente rientra nei limiti superiore e inferiore. Quando viene controllato il punto chiave, la quantità di pesatura corrente emette un segnale acustico al punto chiave.

«4» Modalità di avviso P2:

Durante il controllo dell'area, il cicalino emette un segnale acustico quando la pesatura corrente è al di fuori dei limiti superiore e inferiore. Quando viene controllato il punto chiave, il cicalino emette un segnale acustico quando la pesatura corrente è al di fuori del punto chiave.

Nota: la funzione di controllo del peso non è valida quando la pesatura corrente è inferiore a 20d e superiore al fondo scala.

■ Impostazione del funzionamento dei limiti superiore e inferiore

Premendo contemporaneamente i tasti **PRINT** e **G / N** verrà visualizzato "**SEt H**", utilizzare il tasto **TARE** per selezionare il limite superiore impostato "**SEt H**" o il limite inferiore impostato "**SEt L**", premere il tasto **ZERO** per confermare, utilizzare i tasti **M+** e **MR** per spostarsi e modificare la posizione del valore, modificare il valore con il tasto **TARE** e cancellare il valore con il tasto **PRINT**. Dopo aver inserito il valore, premere il tasto **ZERO** per confermare, quindi premere il tasto **G / N** per uscire. Per annullare i limiti superiore e inferiore, impostare entrambi a zero.

■ Impostazione della modalità di avviso del controllo peso

Premere contemporaneamente i tasti **PRINT** e **G / N** per accedere alla modalità di impostazione delle funzioni, premere il tasto **TARE** fino a quando sullo schermo non viene visualizzato "bEEP", premere il tasto **ZERO** per accedere alla modalità di impostazione dell'allarme, premere il tasto **TARE** per visualizzare "no (nessun segnale acustico)" "ok (modalità di avviso 1)" "nG (modalità di avviso 2)", premere il tasto **ZERO** per confermare, premere due volte il tasto **G / N** per tornare alla modalità di pesatura.

■ Funzionamento della retroilluminazione:

Tenere premuto il tasto **ZERO**, sullo schermo viene visualizzato "SEt bL", premere il tasto **ZERO** per accedere alla modalità di impostazione della retroilluminazione, premere il tasto **TARE** per selezionare **AU** (retroilluminazione automatica, accensione della retroilluminazione quando la pesatura corrente è superiore a 20d), **ON** (retroilluminazione sempre accesa) o **OFF** (retroilluminazione sempre spenta), Premere il tasto **ZERO** per confermare, premere due volte il tasto **G / N** per tornare alla modalità di pesatura.

Nota: in caso di interruzione di corrente, la funzione di retroilluminazione non è attiva.

■ Funzionamento dello spegnimento automatico:

Tenere premuto il tasto **ZERO** per visualizzare "SEt bL", premere il tasto **TARE** per selezionare "SEt OFF", premere il tasto **ZERO** per confermare, premere il tasto **TARE** per selezionare il tempo di spegnimento automatico (0: sempre acceso, 5: spegnimento automatico dopo 5 minuti di standby, 15: spegnimento automatico dopo 15 minuti di standby), premere il tasto **ZERO** per confermare e premere due volte il tasto **G / N** per tornare alla modalità di pesatura.

■ Operazione di conteggio:

Tenere premuto il tasto **MR**, lo schermo visualizza "P 10", premere il tasto **TARE** per selezionare il numero di conteggi (p10 / p 20 / p 50 / p100 / p 200), caricare l'oggetto, premere il tasto **ZERO** per confermare.

■ Operazione di conteggio:

Tenere premuto il tasto **MR**, sullo schermo viene visualizzato "P 10", premere il tasto **TARE** per selezionare il numero di conteggi (p10 / p 20 / p 50 / p100 / p 200), caricare l'oggetto, premere il tasto **ZERO** per confermare, sullo schermo viene visualizzato "-----", 2 secondi dopo la visualizzazione del numero, continuare a caricare oggetti e i numeri sullo schermo si aggiorneranno automaticamente. Premendo il tasto **MR** in modalità conteggio si tornerà alla modalità pesatura.

■ Funzionamento della bilancia per animali:

Accedere innanzitutto al menu delle funzioni e selezionare **p 4 otH » Anm**. Premere il tasto **ZERO** per confermare. Posizionare l'animale sul piatto di pesatura. Dopo alcuni secondi, se l'intervallo di lettura è stabile, il valore letto verrà bloccato. Una volta bloccato il valore letto, se si posiziona o si rimuove un peso di grandi dimensioni, il valore visualizzato verrà aggiornato e bloccato nuovamente. Premere contemporaneamente i tasti **TARE** e **ZERO** per accedere o uscire dalla modalità bilancia per animali. In modalità bilancia per animali, sullo schermo verrà visualizzato il simbolo "HOLD".

■ Blocco tastiera:

Accedere prima al menu delle funzioni e selezionare **p 4 otH » LoCk**. In modalità pesatura, se non viene eseguita alcuna operazione per 10 minuti, i tasti sullo schermo verranno bloccati automaticamente. Quando si entra in modalità blocco, premere un tasto qualsiasi per visualizzare "K-LOK" sullo schermo, quindi tornare alla modalità pesatura dopo 2 secondi, ma non sarà possibile eseguire alcuna operazione. Tenere premuti contemporaneamente i tasti **PRINT**, **MR**, **ZERO**, sullo schermo verrà visualizzato "u lck", si tornerà alla modalità di pesatura e sarà possibile utilizzare normalmente la bilancia.

7. Impostazione dei parametri

Il misuratore dispone di 9 parametri che possono essere impostati dall'utente. Durante l'autotest all'accensione, premere il tasto **PRINT** per accedere alla modalità di impostazione dei parametri. Viene visualizzato "Pn", è necessario inserire la password. Le password sono **M+**, **G / N** e **TARE**. Ora inserire l'impostazione dei parametri e verrà visualizzata la prima funzione "P0 CHK". Premere il tasto **TARE** per scorrere le altre funzioni. Premere nuovamente il tasto **ZERO** per impostare la funzione selezionata. Uscire con **G / N**.

■ Tabella di impostazione delle funzioni:

Menu	Sottomenu	Descrizione
P 0 CHk	SEt H	Imposta limite superiore
	SEt L	Imposta limite inferiore
	bEEP	no Cicalino spento
		ok Lavoro tra limiti superiori e inferiori
P 1 rEF	nG	Lavoro al di fuori dei limiti superiori e inferiori
	A Zn 0	Imposta l'intervallo di tracciamento dello zero: disattivato, 0,5d, 1d, 2d, 4d
P 1 rEF	0Auto	Impostazione dell'intervallo di azzeramento automatico: 0, 2, 5, 10, 20, 50, 100
	0RanGE	Impostare manualmente l'intervallo zero: 0, 2, 4, 10, 20, 50, 100
	SPEED	Imposta frequenza di conversione ADC: 7,5/15/30 volte al secondo
P 1 rEF	Zero	Impostare il valore zero. Dopo aver impostato questo valore, quando la bilancia indica zero, il display mostrerà -xxx.xxx.
P 2 Com	ModE	Imposta la modalità di comunicazione RS-232 Opzioni: Cont (invio continuo) St 1 : inviare i dati una volta dopo la stabilizzazione STC : inviare i dati in modo continuo dopo la stabilizzazione PR1 : modalità di stampa, premere il tasto di stampa per inviare i dati una volta Pr2 : premere il tasto di accumulo per stampare e accumulare contemporaneamente AUTO : modalità di stampa automatica, quando stabile e ritorno a zero, stampare e accumulare contemporaneamente

Menu	Sottomenu	Descrizione
P 2 Com	ModE	ASK : Q & A modalità, bidirezionale Command R : leggere i dati Command T : Tara Command Z : Zero
	BAUd	Utilizzato per selezionare la velocità di trasmissione: 600/1200/2400/4800/9600
	Pr	Utilizzato per impostare la parità: 7E1/7O1/8N1
	PtyPE	Utilizzato per selezionare la stampante: tPU P /Lp50
	L Ab	Formato di stampa per la selezione del peso lordo / accumulo: LAb 0/LAb 1/LAb 2/LAb 3
	Prt	Data e ora per la selezione del formato di stampa: Prt 0 / Prt 1 / Prt 2 / Prt 3 / Prt 4 / Prt 5 / Prt 6 / Prt 7
	L AnG	Per selezionare la lingua di stampa: EnG Inglese; CHn cinese
	ACC	ON: funzione di accumulo attivata OFF: funzione di accumulo disattivata
P3 CAL	dECi	Utilizzato per selezionare il numero di cifre decimali: 0 / 0. 0 / 0. 00 / 0. 000 / 0. 0000
	dUAL	oFF r1 inC viene utilizzato per selezionare il valore di rilevamento. Opzioni: 1/2/5/10/20/50.
		on r1 CAP viene utilizzato per impostare l'intervallo. Premere il tasto G/N per impostare r2 inC; r2 CAP.
	CAL	noL in Calibrazione ordinaria
		LinEr Calibrazione lineare
	CoUnt	Utilizzato per visualizzare il codice interno xxxxxx
	GrA	Utilizzato per impostare l'accelerazione di gravità

Menu	Sottomenu	Descrizione
P4 otH	LoCk	ON: key lock is on; OFF: key lock is off
	Anm	ON: Animal weighing mode; OFF: Normal weighing mode
P5 Unit	KG / G / Lb Lb-oZ / tJ / HJ	Per utilizzare l'unità desiderata, accenderla. Tra queste, il jin di Taiwan e il jin di Hong Kong non possono essere utilizzati contemporaneamente. Quando si utilizza il jin di Taiwan, è necessario disattivare il jin di Hong Kong. Quando si utilizza il jin di Hong Kong, è necessario disattivare il jin di Taiwan.
P 6 XCL		Calibrazione esterna
P7 rSt		Ripristina impostazioni predefinite di fabbrica
P8 Uw b	Anm	on Attivare o disattivare la funzione Bluetooth. Quando la funzione Bluetooth è attivata, non è possibile utilizzare la porta RS-232.
		oFF

8. Calibrazione

Durante l'autotest all'accensione, premere il tasto **PRINT** per accedere alla modalità di impostazione dei parametri. Viene visualizzato "Pn", è necessario inserire la password. Le password sono **M +**, **G / N** e **TARE**. Ora inserire l'impostazione dei parametri e verrà visualizzata la prima funzione "**P0 CHK**". Premere il tasto **TARE** fino a visualizzare "**P3 CAL**", premere il tasto **ZERO** per confermare, sullo schermo verrà visualizzato '**CoUnt**', premere il tasto **TARE** per selezionare "**CAL**" e premere il tasto **ZERO** per confermare.

<1> Calibrazione normale

Premere il tasto **ZERO** per accedere, sullo schermo viene visualizzato "**UnLoAd**". Svuotare gli oggetti sulla piattaforma di pesatura e premere il tasto **ZERO** per confermare dopo che l'indicatore di stabilità si è acceso. A questo punto, la finestra visualizza il valore di peso utilizzato per l'ultima calibrazione.

È anche possibile modificare il valore di calibrazione del peso (spostare con il tasto **M +**, modificare il numero con il tasto **TARE**), premere il tasto **ZERO** per confermare il valore del peso. Quando la finestra visualizza "**LoAd**", posizionare il peso corrispondente sulla piattaforma di pesatura, premere il tasto **ZERO** dopo che l'indicatore di stabilità si è acceso e la macchina rimuove il peso durante l'autotest e torna allo stato di pesatura.

<2> Calibrazione lineare

Premere il tasto **TARE** per selezionare "**LinEr**". Premere il tasto **ZERO** per confermare.

Il display visualizza "**Load0**". Svuotare la piattaforma di pesatura. Dopo che l'indicatore di stabilità si è acceso, premere il tasto **ZERO** per confermare.

Il display visualizza "**Load1**" e posiziona il peso del punto di calibrazione 1/3 dell'intervallo. Dopo che l'indicatore di stabilità si è acceso, premere il tasto **ZERO** per confermare.

Lo schermo visualizza "**Load2**" e inserisce il peso del punto di calibrazione 2/3 dell'intervallo. Dopo che l'indicatore di stabilità si è acceso, premere il tasto **ZERO** per confermare.

Lo schermo visualizza "**Load3**" e inserisce il peso a fondo scala. Dopo che l'indicatore di stabilità è acceso, premere il tasto **ZERO** per confermare. Una volta completata la calibrazione, tornare alla modalità normale. Se viene visualizzato un messaggio di errore, ripetere la calibrazione come descritto sopra o attendere che la calibrazione venga completata con successo.

<3> Calibrazione esterna

La calibrazione esterna può essere eseguita solo dopo aver completato la calibrazione lineare. Accedere alle impostazioni dei parametri e premere il tasto **TARE** per selezionare "**P6 xCL**". Premere il tasto **ZERO** per confermare, sullo schermo verrà visualizzato "**UnLd**". Svuotare la piattaforma di pesatura e premere il tasto **ZERO** per confermare dopo che l'indicatore di stabilità si è acceso. A questo punto, la finestra visualizza il valore di peso utilizzato per l'ultima calibrazione. È anche possibile modificare il valore del peso di calibrazione (spostarsi con il tasto **M +** e modificare il numero con il tasto **TARE**). Premere il tasto **ZERO** per confermare il valore di peso.

Quando sul display compare la scritta "**LoAd**", posizionare il peso corrispondente sulla piattaforma di pesatura, premere il tasto **ZERO** dopo che l'indicatore di stabilità si è acceso, rimuovere il peso quando la macchina esegue l'autotest e tornare alla modalità di pesatura.

9. Codice di errore

Err 1	Data di impostazione errata
Err 2	Ora impostata errata
Err 3	Il peso è inferiore al 10% dell'intervallo quando si esegue la calibrazione esterna.
Err 4	Azzeramento fuori dal campo di azzeramento
	Il punto zero all'avvio viene confrontato con il punto zero calibrato internamente (OMIL ≤ 10%)
	Premere il tasto ZERO, il peso attuale viene confrontato con il punto zero all'accensione della macchina (OMIL ≤ 4%).
Err 5	Tastiera difettosa o tasto premuto per più di 30 secondi
Err 6	Il sensore di conversione A/D è guasto o il sensore non è collegato.
Err 7	Errore di campionamento percentuale. 0,01% di peso inferiore a 0,5d
Err 8	Il peso è fuori tolleranza (calibrazione esterna). La differenza tra il peso della calibrazione esterna e il peso ottenuto dalla calibrazione interna supera il 4%.
Err 9	Tasti Zero e Tara premuti quando la bilancia è instabile
Err 10	Nessun dato immesso nella modalità di ricezione continua della porta seriale
Err 11	Quando la porta seriale riceve continuamente dati, il protocollo di comunicazione della porta seriale non viene rilevato.
Err 12	Errore di accumulo (il numero di accumulo supera 999 o il peso accumulato non può essere visualizzato)
	Il peso accumulato non può essere visualizzato quando il peso del punteggio accumulato è superiore a 99999 e il display LCD a 5 cifre è 99999.

Err 13	Azzeramento fuori dal campo di azzeramento
Err 14	Il peso del campione è troppo leggero <20d (campionamento a conteggio, campionamento percentuale)
Err 15	Il rapporto di accelerazione gravitazionale è impostato in modo errato. (Intervallo 0,96-1,04), l'accelerazione gravitazionale ai due poli è 9,8322 e l'accelerazione gravitazionale all'equatore è 9,7804.
Err 16	La stampante ha esaurito la carta
Err 17	Il peso è negativo o viene eseguita un'operazione di tara quando viene superato il fondo scala.
Err 18	La tara preimpostata è impostata in modo errato. (Fuori intervallo, valore negativo)
Err 19	Errore iniziale pari a zero
Err P	La stampante non risponde per più di 2 secondi, il che significa che la stampante deve essere in grado di stampare prima di inviare dati alla stampante (come un segnale BUSY, ecc.)
OK	La password è stata impostata con successo. I comandi (T, R, ecc.) inviati dalla porta seriale hanno avuto effetto. I comandi inviati
PASS	Calibrazione riuscita
FAIL	Calibrazione non riuscita, impostazione errata della password, principalmente per impedire la calibrazione a vuoto durante la calibrazione interna
nG	I comandi inviati dalla porta seriale (T, R, ecc.) non hanno avuto effetto. I comandi inviati in risposta
--oL--	Sovraccarico (> intervallo + 9d) Standard NTEP, anche il 105% del sovrappeso è considerato sovraccarico
--Lo--	Troppo leggero (-5%) (rispetto al punto zero della calibrazione lineare)
bAt Lo	Mancanza di potenza (cinque segmenti indicati come BatLo)
	Le batterie al piombo-acido perdono potenza quando la tensione è inferiore a 5,95 V (con errori, in particolare tra 5,75 V e 5,95 V).