



Manuale d'uso

Bilancia della serie DSX

IT

La serie DSX è un prodotto ad alte prestazioni sviluppato e prodotto dalla nostra azienda in conformità con le norme GB/T7722-2005 «Bilancia Digitale Elettronica da Piattaforma». Presenta caratteristiche di misurazione rapida e precisa, prestazioni stabili e affidabili, ed è semplice e comoda da usare. Al fine di aiutarvi a utilizzare correttamente i prodotti della nostra azienda, si prega di installare e utilizzare la bilancia seguendo le istruzioni. Questo contribuirà al suo corretto funzionamento e ne prolungherà la durata.

1. Requisiti di sicurezza

1. Verificare che la potenza di ingresso CA sia conforme alla potenza CA locale.
2. Non lasciare cadere oggetti sul piatto della bilancia durante l'uso o la conservazione.
3. Non posizionare alcun oggetto sotto il piatto della bilancia.
4. L'alimentazione deve essere scollegata prima della pulizia e della manutenzione.
5. Durante la pesatura, assicurarsi di rimanere entro l'intervallo specificato.
6. Non utilizzare la bilancia in ambienti sfavorevoli.
7. Quando si sposta la bilancia elettronica, non forzare il supporto né il piatto di pesatura.
8. La manutenzione della bilancia elettronica deve essere eseguita esclusivamente da personale professionale autorizzato.

2. Elenco dell'imballaggio

1	2	3	4	5
Bilancia elettronica	Piatto della bilancia	Cavo di alimentazione	Istruzioni per l'uso	Certificato di qualità

3. Parametri tecnici

1. Specifiche tecniche:
 Analisi esterna: 1/30000
 Testo della divisione: e=10d
 Testo del grado: 1/30000
2. Auto-zero all'accensione: $\leq \pm 4\%FS$
3. Inseguimento automatico dello zero
4. Allarme automatico quando il peso massimo supera 9D
5. Alimentazione: AC-110V~220V (+10%/-15%) 50Hz
6. Intervallo di temperatura operativa: -10 ~ 40°C
7. Intervallo di temperatura di stoccaggio: -10 ~ 50°C
8. Umidità relativa: $\leq 70\%$ R.H per lo stoccaggio, $\leq 85\%$ R.H per il funzionamento.

4. Specifiche

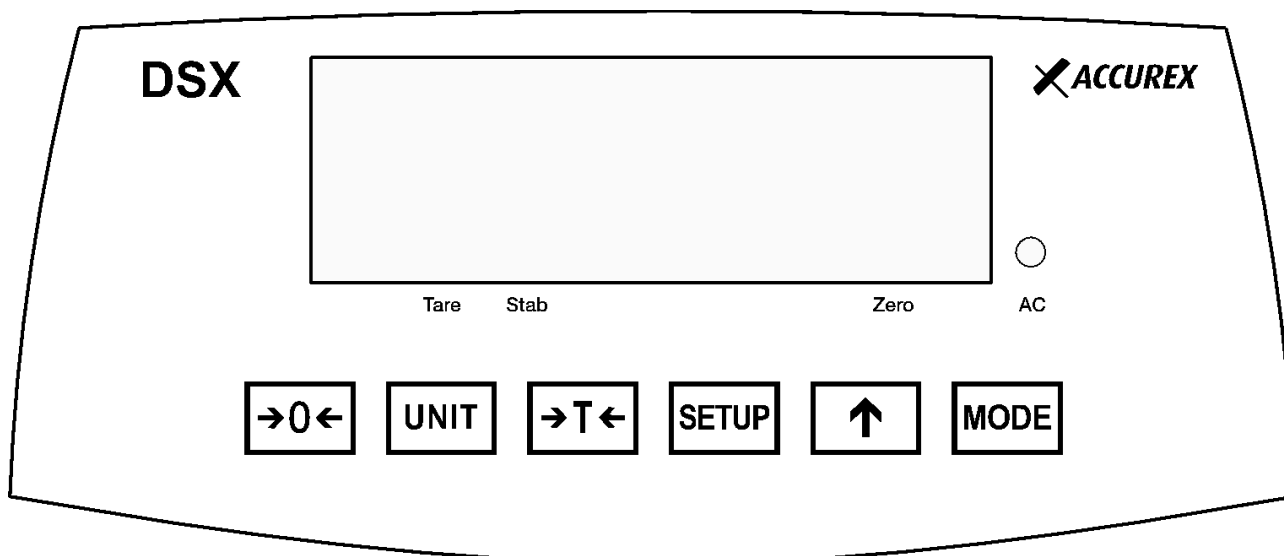
Capacità massima (g)	3000	6000	15000	30000
Capacità minima (g)	20	40	100	200
Intervallo della scala di verifica (g)	1	2	5	10
Divisione (g)	0.1	0.2	0.5	1
Peso minimo del campione (g)	2	4	10	20
Peso minimo individuale (g)	0.15	0.3	0.75	1.5
Quantità minima di campionamento (PCS)	10	10	10	10
Ripetibilità (g)	± 0.2	± 0.4	± 1.0	± 2.0
Linearità (g)	± 0.2	± 0.4	± 1.0	± 2.0

Visualizzazione	Pantalla LCD retroilluminada
Tasti	6 teclas táctiles
Precisione	III
Dimensione della piastra (mm)	295*230

5. Preparazione

1. Posizionare la bilancia elettronica su un tavolo stabile e piano per l'uso. Non collocarla su superfici che vibrano o traballano e utilizzare i quattro piedini di regolazione per mantenere la bilancia stabile. Assicurarsi che la bolla di livello sia posizionata al centro del cerchio.
2. Utilizzare una presa di corrente indipendente per evitare interferenze con altri dispositivi elettrici. Per il primo utilizzo, caricare la bilancia per almeno 12 ore.
3. All'accensione, non posizionare alcun oggetto sul piatto della bilancia.
4. Durante l'uso, il baricentro dell'oggetto da pesare deve essere situato al centro del piatto. L'oggetto non deve superare i limiti del piatto per garantire una misurazione accurata.
5. Prima di utilizzare la bilancia elettronica, lasciare riscaldare il motore per 15-20 minuti.

6. Descrizione dello schermo e del pannello dei tasti



7. Funzioni della tastiera

1. **[ZERO] Tasto:** Quando non c'è nulla sulla bilancia, ma sul display appare un piccolo valore di peso, premere questo tasto per riportare il peso a zero.
2. **[UNIT] Tasto:** Seleziona l'unità di misura. È possibile scegliere tra **KG/G** o **LB**. Se la capacità massima della bilancia è **≤15 kg**, l'unità sarà **G**; se la capacità massima è **≥30 kg**, l'unità sarà **KG**. In modalità pesatura/conteggio, questo tasto viene utilizzato per impostare l'intervallo di allarme superiore e inferiore.
3. **[TARE] Tasto:** In condizioni normali, serve per eliminare la tara dell'oggetto. In modalità conteggio/percentuale/impostazione allarme/calibrazione peso, viene utilizzato per confermare l'operazione.
4. **[SETUP] Tasto:** In modalità conteggio/percentuale, viene utilizzato per il campionamento.

5. **[↑] Tasto:** Tasto numerico, utilizzato per inserire o selezionare numeri.
6. **[MODE] Tasto:** Consente di selezionare la modalità operativa tra **pesatura, conteggio e percentuale**.

8. Procedimento operativo

1. [Modo di pesatura]:

In modalità pesatura, premere il tasto **[MODE]** per passare alla modalità di conteggio.

SELEZIONE DELL'UNITÀ: Premere il tasto **[UNIT]** per selezionare l'unità di misura tra KG o LB. L'indicatore corrispondente apparirà sul display.

TARA: Posizionare gli oggetti sul piatto della bilancia di cui si desidera sottrarre il peso della tara, quindi premere il tasto **[TARE]**. La finestra "PESO" mostrerà "0" e l'indicatore "TARA" si accenderà. A questo punto, rimuovere l'oggetto tarato dal piatto della bilancia: la finestra "PESO" mostrerà un valore negativo. Premere nuovamente il tasto **[TARE]**, la finestra "PESO" mostrerà "0" e l'indicatore "TARA" si spegnerà.

ZERO: Durante l'uso, se si verifica un fenomeno di deriva dello zero (ovvero, il display mostra un peso anche quando non c'è nulla sulla bilancia), premere il tasto **[ZERO]** per riportare la lettura a zero. Intervallo di azzeramento: $\leq 4\%$ FS (ad esempio, una bilancia con capacità di 300 kg può essere azzerata solo per un peso ≤ 12 kg). Nota: Questa funzione non è disponibile in modalità TARA.

2. [Modo di conteggio]:

Nel modo di conteggio, premere il tasto **[MODE]** per entrare nel modo di percentuale.

Nel modo di conteggio, premere il tasto **[SETUP]** per avviare il campionamento del peso. La finestra 'WEIGHT' mostrerà 'SAPX', dove X rappresenta il numero di campioni. Premere il tasto **[↑]**, lo schermo mostrerà successivamente i numeri di campionamento '10, 20, 50, 100, 200, 500, 1000'. Premere il tasto **[TARE]** per confermare il numero di campioni.

Dopo aver selezionato il numero di campioni, la finestra 'WEIGHT' mostrerà 'LOAD-C'. Posizionare lo stesso numero di campioni sul piatto della bilancia e premere il tasto **[TARE]** per completare il campionamento.

Nel modo di campionamento, premere il tasto **[SETUP]** per uscire dal modo di campionamento.

3. [Modo di percentuale]:

In modalità pesatura, premere il tasto **[MODE]** per entrare nella modalità percentuale. In questa modalità, gli indicatori 'KG', 'LB' e 'PCS' sono spenti.

Per eseguire il campionamento del peso, premere il tasto **[SETUP]**. La finestra 'WEIGHT' mostrerà 'LOAD-P'. Ci sono due modi per effettuare il campionamento:

(1) Posizionare un numero sufficiente di campioni sulla bilancia, quindi premere il tasto **[TARE]** per completare il campionamento.

(2) Premere il tasto **[UNIT]**, la finestra 'WEIGHT' mostrerà '000000'. Utilizzare il tasto **[↑]** per impostare il numero di pesi desiderato. Premere il tasto **[TARE]** per confermare.

Quando il peso del campione è inferiore allo 0,1% della capacità massima della bilancia, la finestra

'PESO' mostra '-CSL-', indicando che il campione è insufficiente e deve essere nuovamente campionato. Per ripetere il campionamento, premere il tasto **[SETUP]**. Per tornare alla modalità di pesatura, premere il tasto **[MODE]**.

Una volta completato il campionamento percentuale, la finestra 'WEIGHT' visualizza il peso attuale espresso in percentuale rispetto al peso del campione, con una precisione dello 0,1%.

In modalità di campionamento, premere il tasto **[SETUP]** per uscire da questa modalità.

4. **[Configurazione dell'allarme]:**

In modalità di pesatura o in modalità di conteggio, tenere premuto il tasto **[UNIT]** finché la finestra 'WEIGHT' mostra 'HL---ZL'. Premere il tasto **[↑]** per alternare tra 'HL---ZL' e 'HL---PCS'. 'HL---ZL' indica un allarme basato sul peso impostato, mentre 'HL---PCS' indica un allarme basato sulla quantità impostata. Premere il tasto **[TARE]** per confermare.

La finestra 'WEIGHT' mostrerà l'ultimo limite superiore dell'allarme impostato e il messaggio '-HH-'. Se non è necessario modificare il valore precedentemente impostato, premere il tasto **[TARE]** per passare direttamente alla regolazione del limite inferiore dell'allarme. Se invece è necessario modificare il valore, premere il tasto **[↑]** per inserire il numero desiderato e poi premere il tasto **[TARE]** per confermare. Una volta inserito l'ultimo valore, il sistema passerà automaticamente alla regolazione del limite inferiore dell'allarme.

Se si accede direttamente alla regolazione del limite inferiore dell'allarme, la finestra 'WEIGHT' mostrerà il valore impostato precedentemente con il messaggio '-LL-'. Il processo di regolazione è lo stesso utilizzato per il limite superiore. Dopo aver regolato il limite inferiore, il sistema entrerà in modalità allarme.

Durante l'impostazione del tipo di allarme, la finestra 'WEIGHT' mostrerà '-IN-' per attivare l'allarme all'interno dell'intervallo specificato, '-OUT-' per attivarlo al di fuori di tale intervallo e '-NO-' per disattivarlo. Premere il tasto **[↑]** per selezionare l'opzione desiderata e poi premere il tasto **[TARE]** per confermare.

Durante il processo di configurazione dell'allarme, premere il tasto **[SETUP]** per uscire senza salvare le modifiche. In questo caso, il valore impostato non sarà valido.

5. **[Calibrazione del peso]:**

Dopo aver avviato la bilancia, tenere premuto il tasto **[SETUP]** per entrare nella modalità di calibrazione.

La finestra 'WEIGHT' mostrerà 'D----5'. Premere il tasto **[↑]** per regolare il valore della divisione tra '1/2/5/10/20' e premere il tasto **[TARE]** per confermare.

La finestra 'PESO' mostrerà 'PUNTO--3'. Premere il tasto **[↑]** per impostare il numero di decimali tra '0/1/2/3/4' e premere il tasto **[TARE]** per confermare.

La finestra 'PESO' mostrerà 'ZERO0.5'. Premere il tasto **[↑]** per regolare l'intervallo dello zero tra '0.5/1.0/1.5/2.0/2.5/3.0/3.5/4.0/4.5/5.0' e premere il tasto **[TARE]** per confermare.

La finestra 'WEIGHT' mostrerà 'FULL' seguita dal valore della capacità massima della bilancia. Premere il tasto **[↑]** per regolare il valore massimo. Ad esempio, per una bilancia da 150 kg, il valore massimo sarà '150.000'. Premere il tasto **[TARE]** per confermare.

La finestra 'WEIGHT' mostrerà '-LOAD-' seguita dal peso utilizzato nell'ultima calibrazione. Premere il tasto **[↑]** per inserire il peso del carico da utilizzare questa volta. Ad esempio, se si utilizza un peso di 20 kg, inserire '020.000' e premere il tasto **[TARE]** per confermare. Posizionare

il peso corrispondente sul piatto della bilancia e, una volta stabilizzato, premere il tasto **[TARE]** per confermare il valore e completare la calibrazione.

Durante il processo di calibrazione del peso, premere il tasto **[SETUP]** per uscire.

9. Punti di attenzione

1. LA SICUREZZA:

L'utente deve accedere e utilizzare correttamente l'alimentazione, verificando che la connessione sia in buone condizioni. È necessario scollegare il cavo di alimentazione prima di sostituire il fusibile.

2. MANUTENZIONE:

(1) Spostare la bilancia con delicatezza per evitare cadute o collisioni.

(2) Pulire la bilancia con un panno asciutto o leggermente umido. Non utilizzare solventi organici per evitare deformazioni o il distacco della vernice.

Indipendentemente dal fatto che la bilancia sia accesa o spenta, non posizionare oggetti né applicare forze esterne che superino la capacità massima di pesatura, al fine di proteggere la cella di carico.

3. FUNZIONAMENTO:

(1) Quando si utilizza la corrente alternata, verificare se la spia CA è accesa. Se la spia non è accesa, controllare il cavo di alimentazione per assicurarsi che sia correttamente collegato o verificare se il fusibile è bruciato. Se necessario, aprire il coperchio della batteria e scollegarla per determinare se la spia è danneggiata.

(2) Maneggiare la bilancia con cura e pesare con precisione.

(3) Premere i tasti con il dito o con un'operazione adeguata. Non utilizzare matite, penne o altri oggetti rigidi che possano danneggiare la tastiera.

(4) La bilancia elettronica è uno strumento di misurazione ad alta precisione e non è adatta per ambienti con elevata umidità, alte temperature, campi magnetici intensi, polvere o vibrazioni.

(5) Gli utenti possono utilizzare dispositivi propri per effettuare confronti. È consigliabile confrontare il peso con la bilancia elettronica prima dell'uso quotidiano. Se si riscontrano anomalie, l'uso della bilancia deve essere immediatamente sospeso e l'apparecchio deve essere inviato a un istituto di test metrologico o a un centro di assistenza autorizzato per l'ispezione.

(6) Quando si utilizza la bilancia, se nella finestra "WEIGHT" appare la scritta "Lb", significa che la batteria è quasi scarica e può essere utilizzata solo per un breve periodo di tempo. In questo caso, è necessario ricaricarla.

01/16062021

