

LabField

102740 Elektronisk balans, 220g/0,1mg



Användarmanual

I: Produktbeskrivning

Labfield-manualen används för 102740 multifunktionell analytisk balans. 102740 multifunktionell elektronisk balans är en ny generation av produkter som nyligen utvecklats.

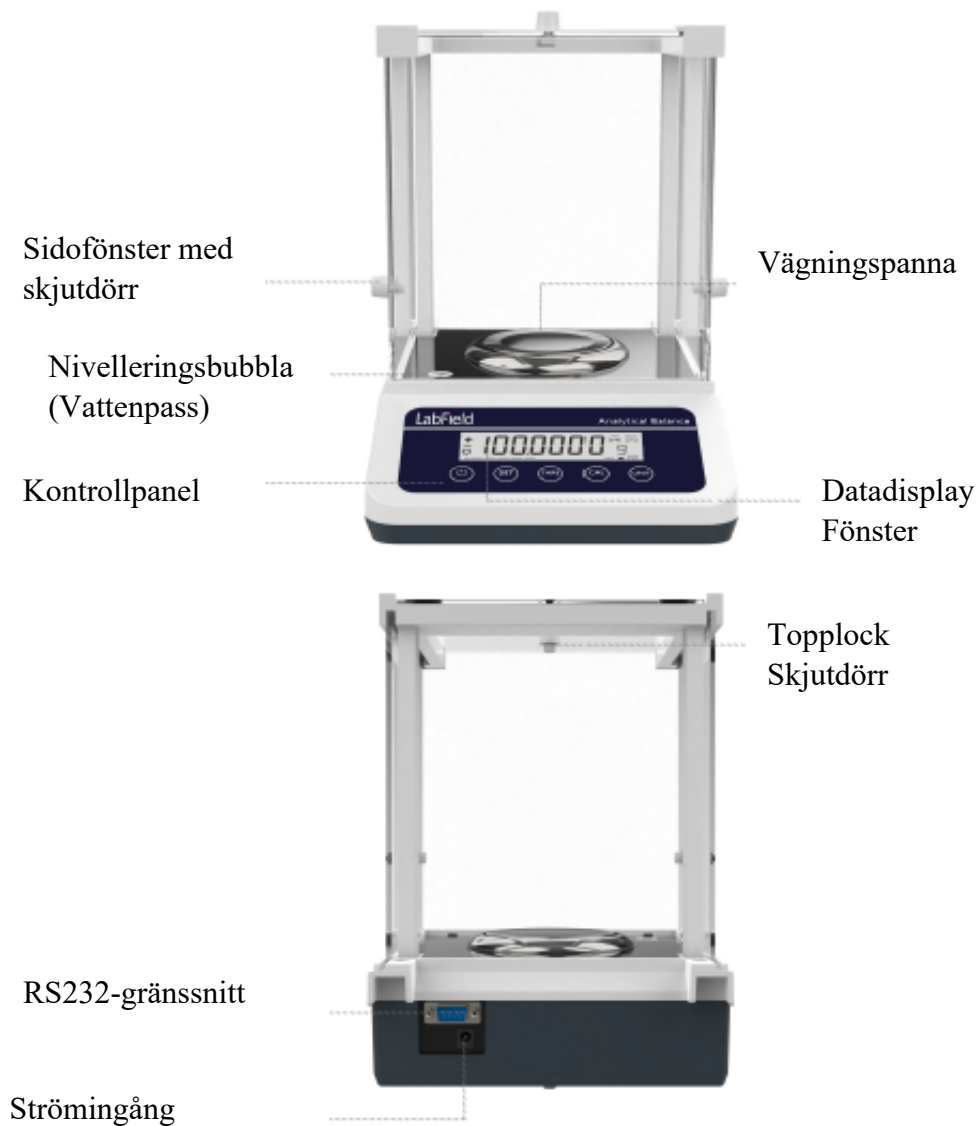
Använder högprecisions elektromagnetisk kraftbalanssensor. Det gör mätresultaten mer exakta, snabbare respons och färre fel. 102740 multifunktionella elektroniska balanser har:

- Snabb vägning. Hastigheten kan justeras
- Lätt att använda
- Fullständig tara, tydlig, ackumulera, överlast, underlastvisning, felalarm inom hela området;
- Räkningsfunktion
- Valfri konfiguration och funktionsutvidgning

II: Produktöversikt

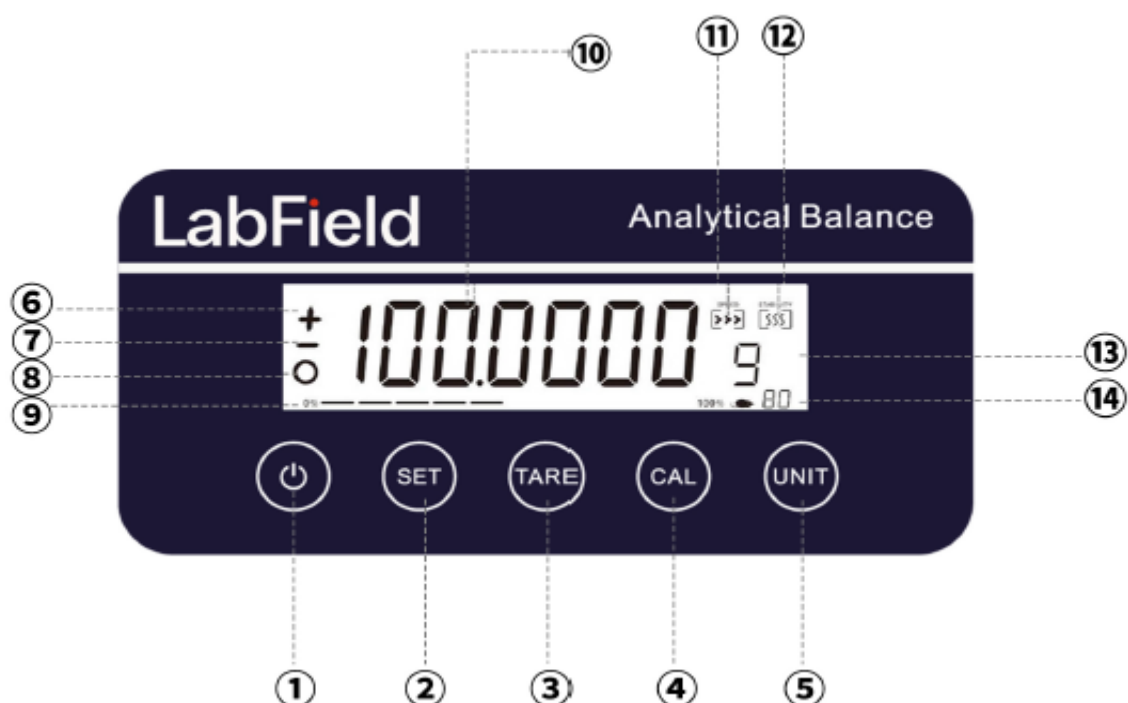


III: Produktintroduktion



IV: Produktdata

Max.CAP	①
Noggrannhet	220g
Läsbarhet	0,0001 g (0,1 mg)
Upprepbarhet	±0,0002g
Linjäritet	±0,0003g
Stabiliseringstid	≤3S
Arbetstemperatur	5°C~35°C
Panstorlek	Φ80 mm
Dimensioner	300× 200× 295 mm
Strömförsörjning	Adapter
Kalibrering	Extern (Intern valfri)
Bruttovikt	8,0kg
N.W	6,0kg
Förpackningsstorlek	425× 320× 415 mm
Gränssnitt	RS232 (USB som anpassad lösning)



Nr.	FUNKTION
①	EFFEKT
②	SET
③	TARE(→O/T←), KONFIRMERA
④	CAL
⑤	UNIT
⑥	+
⑦	-
⑧	Stabilitetsindikator
⑨	Område progress bar
⑩	Vägning
⑪	HASTIGHET
⑫	STABILITET
⑬	UNIT
⑭	Vägning av djur

V: Bruksanvisning

Val av arbetsmiljö

- Om förhållandena inte tillåter, ska arbetsmiljön väljas enligt följande krav:

1. Studion bör hållas ren och torr;
2. Balansen bör placeras på ett stabilt och fast arbetsbord (det rekommenderas att placeras på en marmoryta);
3. Arbetsbordet bör vara långt från dörrar och fönster, för att minska påverkan av luftflöde orsakade av öppning av fönster och dörrar;
4. Arbetsbordet bör placeras där det finns lite vibration. Omgivningarna i rummet ska vara mindre påverkade av vibration, och den ideala positionen för arbetsbordet bör placeras;
5. Balansen bör placeras på en plats som lätt orsakar temperaturförändringar, såsom att undvika direkt solljus och hålla sig borta från värmare;
6. Vänligen undvik att ansluta till stora maskiner eller enheter med störningar, och undvik störningar från andra enheter;
7. Den torra miljön är benägen för statisk elektricitet, så lämpliga åtgärder kan vidtas för att undvika påverkan av statisk elektricitet på vägning.
8. Håll balansen borta från objekt och utrustning med magneter eller som kan generera magnetiska fält;
9. Balansen ska inte användas i områden med explosiv fara;
10. Använd inte balansen under lång tid i en hög luftfuktighet eller dammig miljö;
11. När balansen flyttas från en kallare miljö till en varmare miljö, kommer fukt i luften att samlas på balansen.

Den interna kondensationen i vägningssystemet påverkar noggrannheten och tillförlitligheten av vägningen. För att eliminera påverkan från fuktkondensation kan balansen lämnas avstängd i rumstemperatur i 2 timmar innan användning.

Installation

- Sätt först på vägningsspannan, anslut sedan strömadapterkontakten till balansen, anslut sedan strömkällan (ingångsspänning 220V) och vänta tills den slås på. Vänligen placera vägningsspannan korrekt, annars visas en uppmaning om att vägningen inte kan utföras.

VI: DRIFT

- Innan balansen används ska den placeras horisontellt. Använd justeringsfoten på undersidan av balansen för att justera nivån, så att bubblan i nivåmätaren justeras till mitten av cirkeln, och tryck sedan snabbt på POWER-knappen för att slå på displayen. För att säkerställa noggrann vägning, se till att balansen är helt uppvärmd (den rekommenderade uppvärmningstiden är en timme).

Kalibrering

- Kalibreringsvikt 200g.

- Kalibreringssteg

Balansen behöver kalibreras när den inte är exakt, stegen är:

- Håll balansen i en stabil miljö och på ett stabilt bord, värm upp balansen i mer än 1 timme.
- Tryck på “CAL”-knappen, och den kommer att gå till intern kalibrering, när den visar 200,0000 g, är kalibreringen klar.

Notera: Om du behöver kalibrera med massvikt, vänligen

tryck på  för att gå till menyn, tryck sedan på  tills det visar CAL.

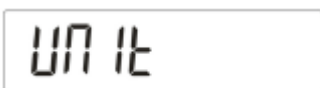
- Kalibreringstidinställning

1. Tryck på  för att gå till menyn, tryck sedan på  tills det visar "AUTO CAL";
2. Tryck på  för att ställa in kalibreringstiden, det visar "10 min, 20 min, 30 min, 40 min, 50 min, 60 min, 70 min, 80 min, 90 min, off", tryck på  för att välja det du behöver, tryck på  för att bekräfta vilken du behöver.

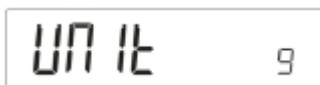
Kalibrering

- Enhetsomvandling

1. Tryck på  för att välja



2. Tryck på "O/T" för att gå in:



3. Tryck på "UNIT" för att välja vad du behöver, tryck på "O/T" för att bekräfta enheten.

- Hastighetsinställning

1. Tryck på tills det visar "SPEED"

2. Tryck på , högsta hastighet, minskar i ordning, lägsta hastighet, tryck på för att bekräfta.

- Känslighetsinställning

1. Tryck på tills det visar "STAB", tryck på för att gå in i STAB-inställningen.

2. Tryck på för att välja känslighet, lägsta känslighet, hög känslighet, tryck på för att bekräfta.

- Räkning

Det finns räknefunktioner i balansen, och du kan använda denna för att räkna mängden. Och vänligen se till att produkterna har samma vikt, och den minsta vikten måste vara $\geq 0,5$ mg.

De detaljerade operationerna är som följer:

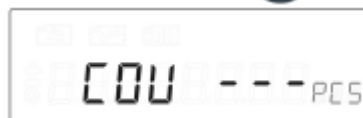
1. Tryck på  för att gå till menyn, tryck sedan på  tills det visar "COU";



2. Tryck på  för att gå in, det visar "COU 5 st";



3. Tryck på  för att välja provmängd, sätt den matchande mängden, tryck på , det visar;



4. När "COU" försvinner och visar digitalt, kan du börja använda den.



5. Efter testet, tryck på  för att välja "vikt", tryck på  för att återgå till vägning.



- Fabriksinställningar

1. Tryck på  tills det visar "DEFAULT".



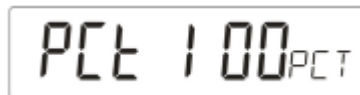
2. Tryck på  för att bekräfta.

- Procentfunktion

1. Tryck på  för att gå till menyn, tryck sedan på  tills det visar "PCT":



2. Tryck på  för att gå in i procentfunktionen, det visar "PCT 100";



3. Lägg på 100 % prov, tryck på  för att gå in i procentvägning.

- Peak hold

Stegen är som följer:

1. Tryck på  för att gå till menyn, tryck sedan på  tills det visar "PEAK";



2. Tryck på  för att gå in i peak hold-funktionen, det visar "TAREON/OFF", tryck på  för att välja, tryck på  för att bekräfta ON/OFF:

ON OFF

- Val av baudrate.

Stegen är som följer:

1. Tryck på  för att gå till menyn, tryck sedan på  tills det visar "BAUD":

baud

2. Tryck på  för att gå in i baud rate-valet, det visar "1200", tryck på  för att välja det du behöver, tryck på  för att bekräfta ON/OFF.

- Datatransmissionsmetod

Stegen är som följer

1. Tryck på  för att gå till menyn, tryck sedan på  tills det visar "SEND":

SEND

2. Tryck på  för att gå in i funktionen, det visar "CON", tryck på  för att välja, tryck på  för att bekräfta.

SEND

: Tryck på knappen för att skicka vägdata

CON

: Kontinuerlig utskrift av vägdata

CON_STA

: Kontinuerlig utskrift av stabil data

VII: DATAUTMATNING

1	Modell eller ett decimaltecken
2	Ett mellanslag eller ett decimaltecken
3	Ett mellanslag eller *
4	+eller - eller ett decimaltecken
5	data
6	Data eller ett decimaltecken
7	Data eller ett decimaltecken
8	Data eller ett decimaltecken
9	Data eller ett decimaltecken
10	Data eller ett decimaltecken
11	Data eller ett decimaltecken
12	Data
13	Enhet 1
14	Enhet 2
15	Enhet 3
16	Enter
17	Wrap

VIII: UNDERHÅLL

- 102740 multifunktionell elektronisk balans är ett precisionsmekatroniskt intelligent mätinstrument, så det måste behandlas och underhållas lika seriöst och noggrant som andra precisionsinstrument.

1. Använd inte vassa föremål (såsom pennor, bläckpennor) för att trycka på knapparna, använd endast dina fingrar för att trycka på knapparna;
2. Var försiktig så att inget faller från hög höjd på vägningsspannan för att inte skada vägmekanismen;
3. Utsätt inte balansen för hög luftfuktighet eller dammig miljö under lång tid;
4. Efter att balansen har använts, är det bäst att täcka den med ett skydd för att förhindra att damm tränger in;
5. När du väger pulver och fina partiklar, använd den med behållaren för att undvika att damm och partiklar faller ner i lastcellen under vägningsspannan;
6. Vänligen använd handskar när du kalibrerar med vikter, och ta inte vikterna direkt med händerna;
7. Håll balansen ren och torr.

- Viktiga saker att tänka på vid rengöring:

Innan du rengör, koppla ur strömförsörjningen;

Använd inte korrosiva rengöringsmedel (såsom lösningsmedel). Använd en luddfri mjuk trasa som doppats i vatten och sedan lite neutralt tvättmedel (tvål) för rengöring.

Var försiktig när du rengör så att inte vatten droppar ner i balansen;

Efter rengöring, torka av balansen noggrant med en mjuk, torr, luddfri trasa.

Leveranslista

- Balans
- Vagningspanna
- Vikt
- Strömadapter
- Instruktionsmanual

