

LabField

102740 Elektronisk vægt, 220 g/0,1 mg



Brugervejledning

I: Produktbeskrivelse

Labfield-manualen anvendes til 102740 multifunktionel analytisk vægt. 102740 multifunktionel elektronisk vægt er en nyudviklet produktgeneration.

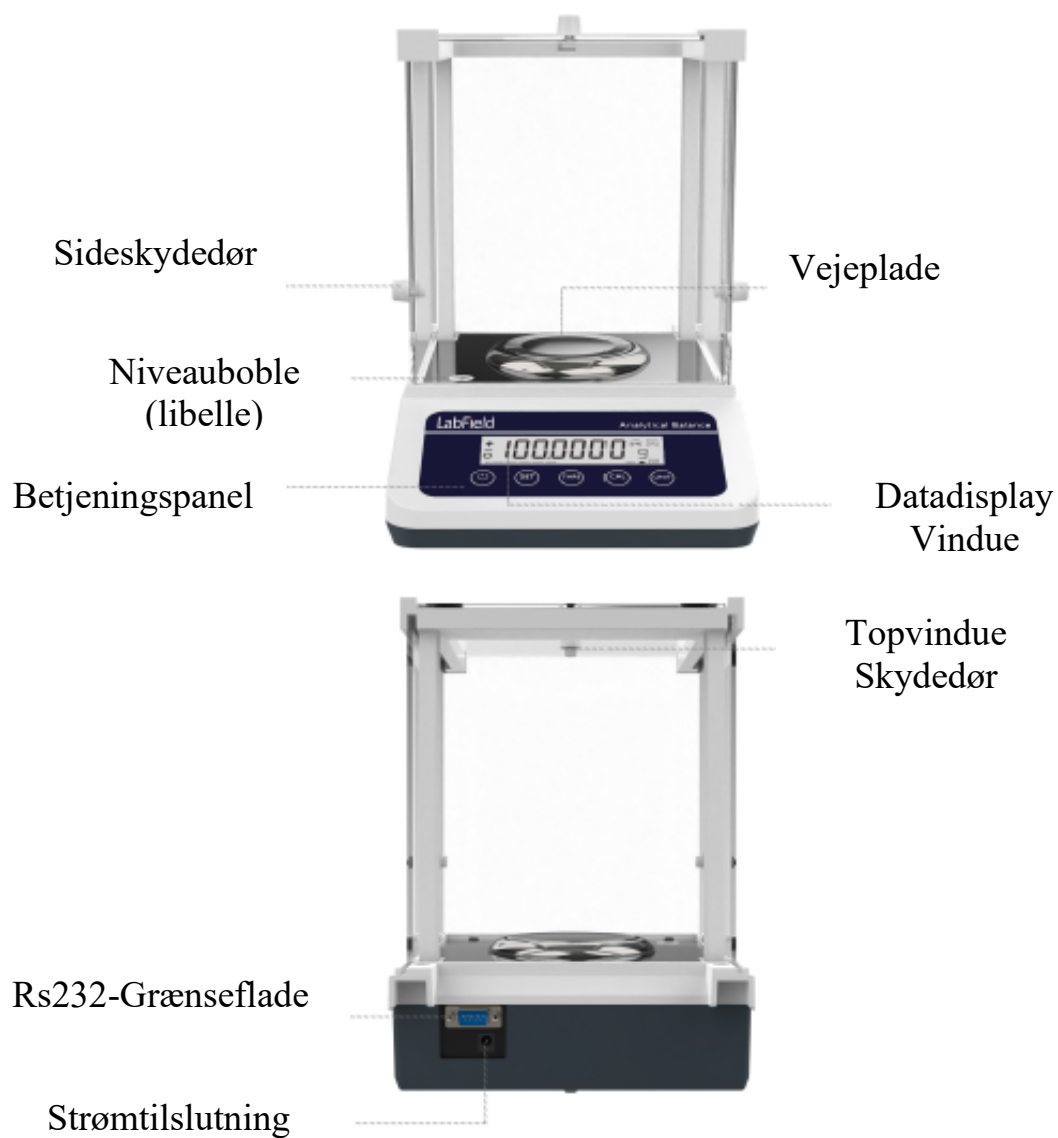
Anvender højpræcisions elektromagnetisk kraftkompensationssensor. Dette giver mere nøjagtige måleresultater, hurtigere respons og færre fejl. 102740 multifunktionelle elektroniske vægte har:

- Hurtig vejning. Hastigheden kan justeres
- Nem betjening
- Fuldområde tara, nulstilling, akkumulering, overbelastnings- og underbelastningsvisning samt fejladvarel i hele måleområdet;
- Optællingsfunktion
- Valgfri konfiguration og funktionsudvidelse

II: Produktoversigt

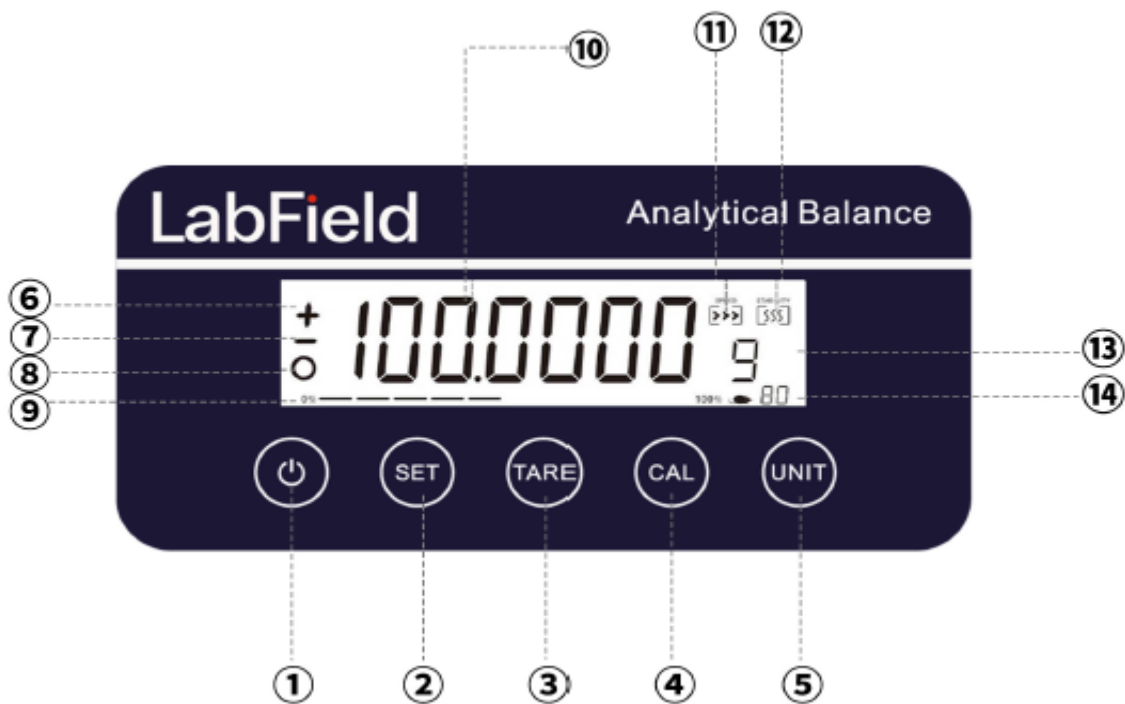


III: Produktintroduktion



IV: Produktdata

Maks. kapacitet	①
Nøjagtighed	220g
Aflæsning	0,0001 g (0,1 mg)
Reproducerbarhed	±0,0002g
Liner	±0,0003g
Stabiliseringstid	≤3S
Driftstemperatur	5°C~35°C
Pladestørrelse	Φ80 mm
Dimensioner	300* 200× 295mm
Strømforsyning	Adapter
Kalibrering	Ekstern (intern valgfri)
Bruttovægt	8,0kg
Nettovægt	6,0kg
Emballagestørrelse	425× 320× 415mm
Interface	RS232 (USB specialtilpasning)



Nr.	FUNKTION
①	EFFEKT
②	SET
③	TARE (→O/T←), BEKRÆFT
④	Kalibrering
⑤	UNIT
⑥	+
⑦	-
⑧	Stabilitetsindikator
⑨	Områdeindikator
⑩	Vejning
⑪	HASTIGHED
⑫	STABILITET
⑬	UNIT
⑭	Dyrevejning

V: Betjeningsvejledning

Valg af arbejdsmiljø

- Hvis forholdene ikke tillader det, skal arbejdsmiljøet vælges i henhold til følgende krav:
 1. Arbejdsrummet skal holdes rent og tørt;
 2. Vægten skal placeres på en stabil og fast arbejdsbænk (det anbefales at placere den på en marmorplade);
 3. Arbejdsbænken skal placeres langt fra døre og vinduer for at reducere påvirkningen fra luftstrømme ved åbning af døre og vinduer;
 4. Arbejdsbænken skal placeres et sted med minimal vibrationspåvirkning. Omgivelserne skal være mindst muligt påvirket af vibrationer, og arbejdsbænken skal placeres optimalt;
 5. Vægten skal placeres et sted, hvor temperaturændringer er minimale, undgå direkte sollys og placering tæt på varmekilder;
 6. Undgå tilslutning til store maskiner eller udstyr med interferens, og undgå påvirkning fra andet udstyr;
 7. Et tørt miljø er tilbøjeligt til statisk elektricitet, derfor bør der træffes passende foranstaltninger for at undgå påvirkning af vejningen;
 8. Hold vægten væk fra genstande og udstyr med magneter eller som kan generere magnetiske felter;
 9. Vægten må ikke anvendes i områder med eksplosionsfare;
 10. Brug ikke vægten i længere tid i miljøer med høj luftfugtighed eller høj støvbelastning;
 11. Når vægten flyttes fra et koldt miljø til et varmere miljø, kan luftfugtigheden kondensere på vægten.

Intern kondensation i vejesystemet påvirker nøjagtigheden og pålideligheden af vejningen. For at eliminere påvirkningen fra kondens anbefales det at lade vægten stå frakoblet ved stuetemperatur i 2 timer før brug.

Installation

- Placer først vejpladen, tilslut derefter strømadapteren til vægten, og tilslut derefter strømforsyningen (indgangsspænding 220 V), og vent på opstart. Sørg for, at vejpladen er korrekt placeret, ellers vises en meddelelse om, at vejning ikke kan udføres.

VI: BETJENING

- Før brug skal vægten være korrekt nivelleret. Brug justeringsskruerne på vægtens bund til at justere niveauet, så niveauboblen er centreret, og tryk derefter hurtigt på POWER-knappen for at tænde displayet. For at sikre nøjagtig vejning skal vægten være fuldt opvarmet (anbefalet opvarmningstid er 1 time).

Kalibrering



- Kalibreringsvægt 200 g.

- Kalibreringstrin






Vægten skal kalibreres, når den ikke er nøjagtig, fremgangsmåden er som følger:

- Placer vægten i et stabilt miljø på en stabil arbejdsflade, og forvarm vægten i mere end 1 time.
- Tryk på "CAL"-knappen for intern kalibrering. Når displayet viser 200,0000 g, er kalibreringen afsluttet.

Bemærk: Hvis du har brug for at kalibrere med massevægt,

tryk på  for at gå til menuen, og tryk derefter på  indtil det viser CAL.

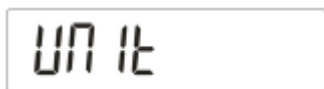
- Indstilling af kalibreringstid

1. Tryk på  for at gå til menuen, og tryk derefter på  indtil det viser "AUTO CAL";
2. Tryk på  for at indstille kalibreringstid, det viser "10min, 20min, 30min, 40min, 50min, 60min, 70min, 80min, 90min, off", tryk på  for at vælge hvad du har brug for, tryk på  for at bekræfte hvilken en du har brug for.

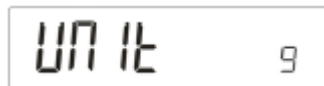
Kalibrering

- Enhedsomregning

1. Tryk på  for at vælge



2. Tryk på "O/T" for at åbne:



3. Tryk på "UNIT" for at vælge, og tryk derefter på "O/T" for at bekræfte enheden.

- Hastighedsindstilling

1. Tryk på indtil det viser "SPEED"

2. Tryk på , højeste hastighed, faldende i rækkefølge, laveste hastighed, tryk på for at bekræfte.

- Følsomhedsindstilling

1. Tryk på indtil det viser "STAB", tryk på for at gå ind i STAB indstillinger.

2. Tryk på for at vælge følsomhed, laveste følsomhed, høj følsomhed, tryk på for at bekræfte.

- Optælling

Vægten har optællingsfunktion, som kan anvendes til at tælle antal. Og venligst sørg for, at produkterne har den samme vægt, og den minimale vægt skal være $\geq 0,5$ mg.

Detaljeret betjening er som følger:

1. Tryk på **SET** for at gå ind i menuen, tryk derefter på **SET** indtil det viser "COU";



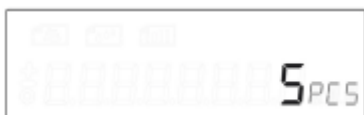
2. Tryk på **TARE** for at gå ind, det viser "COU 5 stk";



3. Tryk på **UNIT** for at vælge prøvemængde, læg den matchende mængde på, tryk på **TARE**, det viser;



4. Når "COU" forsvinder og tal vises, kan optælling udføres



5. Efter testen, tryk på **SET** for at vælge "vægt", tryk på **TARE** for at gå tilbage til vejning.





- Fabriksindstillinger

1. Tryk på  indtil det viser "DEFAULT"




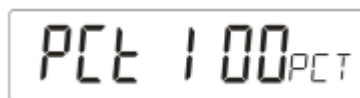
2. Tryk på  for at bekræfte.


- Procentfunktion

1. Tryk på  for at gå ind i menuen, tryk derefter på  indtil det viser "PCT":





2. Tryk på  for at gå ind i procentfunktion, det viser "PCT 100";






3. Læg 100% prøve på, tryk på  for at gå ind i procentvejning.

- Peak hold

Trinene er som følger:

1. Tryk på  for at gå ind i menuen, tryk derefter på  indtil det viser "PEAK";





2. Tryk på  for at gå ind i peak hold funktion, det viser "TAREON/OFF", tryk på  for at vælge, tryk på  for at bekræfte ON/OFF:




ON OFF

- Valg af baudrate.

Trinene er som følger:



1. Tryk på  for at gå ind i menuen, tryk derefter på  indtil det viser "BAUD":

baUD

2. Tryk på  for at vælge baud rate, det viser "1200", tryk på  for at vælge det, du har brug for, tryk på  for at bekræfte ON/OFF.

- Dataoverførselsmetode

Trinene er som følger

1. Tryk på  for at gå ind i menuen, tryk derefter på  indtil det viser "SEND";

SEnD

2. Tryk på  for at gå ind i funktion, det viser "CON", tryk på  for at vælge, tryk på  for at bekræfte.

SEND

: Tryk på knappen for at sende vejedata

CON

: Kontinuerlig output af vejedata

CON_STA

: Kontinuerlig output af stabile data

VII: DATAUDGANG

1	Model eller decimalpunkt
2	Et mellemrum eller et decimalpunkt
3	Et mellemrum eller *
4	+eller-eller et decimalpunkt
5	data
6	Data eller decimalpunkt
7	Data eller decimalpunkt
8	Data eller decimalpunkt
9	Data eller decimalpunkt
10	Data eller decimalpunkt
11	Data eller decimalpunkt
12	Data
13	Enhed 1
14	Enhed 2
15	Enhed 3
16	Enter
17	Linjeskift

VIII: VEDLIGEHOJDELSE

- 102740 multifunktionel elektronisk vægt er et præcisionsmekatronisk intelligent måleinstrument og skal derfor behandles omhyggeligt og vedligeholdes korrekt som andre præcisionsinstrumenter.
 1. Brug ikke skarpe genstande (såsom blyanter eller kuglepenne) til at trykke på knapperne, brug kun fingrene;
 2. Undgå at lade genstande falde fra højde ned på vejepladen for at forhindre beskadigelse af vejemekanismen;
 3. Udsæt ikke vægten for høj luftfugtighed eller støvede miljøer i længere tid;
 4. Efter brug bør vægten dækkes for at forhindre støv i at trænge ind;
 5. Ved vejning af pulver og fine partikler skal beholder anvendes for at undgå, at støv og partikler falder ned i belastningscellen under vejepladen;
 6. Brug handsker ved kalibrering med lodder, og rør ikke ved lodderne med bare hænder;
 7. Hold vægten ren og tør.
- Forholdsregler ved rengøring:

Afbryd strømforsyningen før rengøring;

Brug ikke korrosive rengøringsmidler (såsom opløsningsmidler). Brug en blød, fnugfri klud fugtet med vand og lidt neutralt rengøringsmiddel (sæbe) til rengøring.

Undgå, at vand trænger ind i vægten under rengøring;

Efter rengøring tørres vægten forsigtigt med en blød, tør og fnugfri klud.

Leveringsliste

- Vægt
- Vejeplade
- Lod
- Strømadapter
- Brugervejledning

