



PRECISIONSVÅG BS

Precisionsvåg för vägning av det mesta, fungerar utmärkt även som räknevåg.

Detta är en enkel och robust våg som lämpar sig väl för vanlig inte alltför fuktig och aggressiv miljö. Elektroniken är modern och konstruerad med nya komponenter speciellt utvecklade för vägning.

Vågen kan programmeras för räkning av detaljer vid t.ex. inventering eller procentvisning av en önskad vikt. Vågen kan räkna delar som inte väger mindre än vågens delning.

SPECIFIKATIONER

Spänningsmatning:	220 VAC 9 VDC / 300 mA (center+) adapter (eller 4 st C LR14 Size L 1,5V alkaliska batterier).
Strömförbrukning:	Under användning utan bakgrundsbelysning): Ca 40mA Under användning med bakgrundsbelysning: 90 – 100mA
Dimension vågplatta:	145 x 125 mm.
Display:	LCD siffror med bakgrundsbelysning.
Temperaturområde:	0 till +40 °C

TYP	KAPACITET G	DELNING	GRADERING
BS150A	150	30000	0,005
BS300A	300	30000	0,01
BS600H	600	60000	0,01
BS600L	600	6000	0,1
BS1500H	1500	75000	0,02
BS1500A	1500	30000	0,05
BS3000A	3000	30000	0,1

IGÅNGKÖRNING

MONTERING

- 1 Packa upp vågen försiktigt.
- 2 Montera vågplattan på vågen försiktigt, utan att trycka på vågen.
- 3 Ta bort leveransskyddet på sidan av vågen. Spara denna del om vågen ska skickas igen för att skydda lastcellen. (Se nedan).
- 4 Sätt in batterieliminatorn på baksidan av vågen.
- 5 Tryck på huvudströmbrytaren för att slå på vågen.
- 6 Vänta till tills vågens auto test är färdig och en stabil nolla visas i displayen.

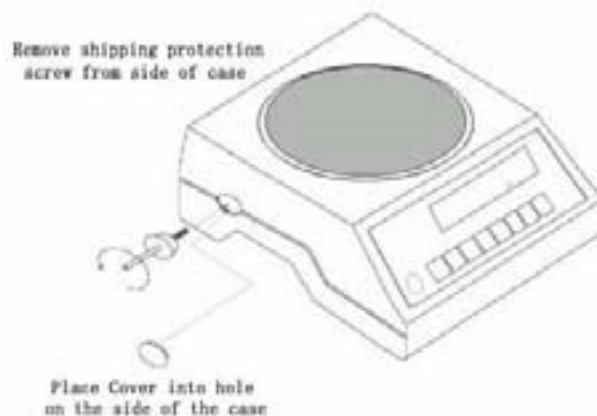
OBS

Vi rekommenderar att en kopia av sidan 3 förvaras intill vågen. Det är normalt den enda information operatören behöver.

Allmänt

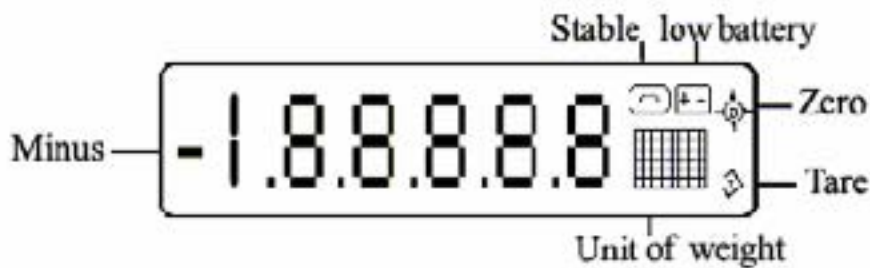
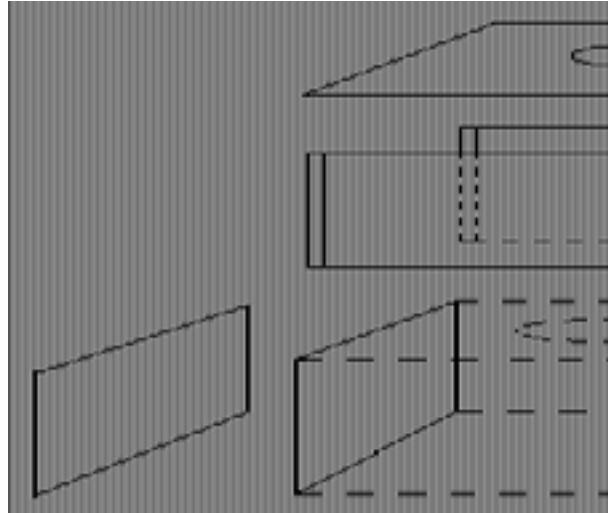
Vågen är utrustad med nivå libell samt fyra justerbara fötter.

1. Vågen är utrustad med nivå libell samt fyra justerbara fötter, var noga med att justera "bubblan" till centrum av den inre ringen.
2. Vågen bör alltid användas i en miljö som är så fri som möjligt från temperaturvariationer, damm, vibrationer, drag, fukt eller i korrosiv miljö. Dessa faktorer påverkar hållbarhet och tillförlitlighet.
3. För kontinuerlig drift anslut vågen till nätet med adaptern. Vi rekommenderar att inte maskiner, tex bormaskiner, används på samma säkring.
4. För högsta noggrannhet bör vågen stå på 15 minuter innan den används.
5. Om vågen inte matas från nätet kopplas de alkaliska batterierna in (om de är insatta). När battersymbolen "LO" syns i LCD-börjar batterierna ta slut.
6. Används alkaliska batterier rekommenderas att "Auto power off" funktionen är aktiverad.



MONTERA SKYDDSHÖLJET.

Skyddshöljet är packat i 5 separata delar. De 4 sidorna tillsammans blir en låda, och överdelen kan placeras på toppen för ytterligare skydd. Skyddshöljet passar ovanpå vågen placerad som en kåpa.



Tryckknappsfunktioner:

För vanlig vägning behövs nedan knappar:

- | | |
|------|--|
| Zero | Att nollställa displayen när det inte är något på vågplattan men displayen inte är nollställd. Fungerar i området $\pm 4\%$ av vågens kapacitet. Håll in denna knapp i 2-4 sekunder, bakgrundsbelysningen kommer att tändas eller släckas. |
| Tare | Används för att tarera vågen (nollställa när vågen är belastad, tex med en låda) |

För att räkna med vågen behöver även nedan tangenter användas:

Mode Att välja mellan: Vägning (g symbolen syns), räkning ("PCS" symbolen syns), procent (% symbolen syns).

Set Används för val av antal provvikter. Används för att ändra värdet på antalet provvikter.
Enter Bekräftar.

Nedan knappar behövs normalt inte användas:

Cali. Kalibrera av vågen. Unit

Att välja mellan en många enheter. (se tabell längre ned). Normalläge är: g (gram)

RÄKNEFUNKTIONEN

Principen vid räkning är att man lägger ett antal enheter (10, 20, 50, 100, 200, 500 eller 1000 st) av "provvikten" på vågen. Ju fler man väljer, ju noggrannare blir slutresultatet. För maximal noggrannhet rekommenderas ca 1/4 av totala antalet. OBS Indikatorn visar "-CSL-" om vikten på provvikten är för låg. Provvikten bör vara minst samma vikt som vågens delning, tex 0,01 g för en 600 g våg (BS600H)

1. Tryck **Mode** för att komma till räknefunktionen **PCS** och sedan **Set**
2. Tryck på så att Displayen visar SA – XX. (XX står för antalet provvikter 10, 20, 50, 100, 200, 500, eller 1000 st).
3. Lägg på vikterna på vågen och tryck på **Enter**. Displayen visar **PCS**. Tryck på **Enter** igen och vågen är klar att räkna.
4. Tryck på **Mode** 2 gånger för att återgå till vägning.

PROCENT FUNKTION

1. Tryck på **Mode** tills Displayen visar %.
2. Tryck på **Set**, Displayen visar "PrE".
3. Lägg på den vikt som ska motsvara 100% och tryck på **Enter**.
4. Vågen är klar för %-visning

KALIBRERING

Vågen bör kontrolleras regelbundet. Om det behövs kalibrering gör så här:

1. Håll in knappen **Cali.** i ungefär 4 sekunder.
2. Tryck på **Enter** när vågen visar "-000-" stabilt
3. Välj kalibreringsvikt (tex 600 g) med och ställ på denna vikt.
4. Tryck på **Enter**. 5. Kontrollera vågen.

SPECIFIKATION OLIKA MODELLER OCH ENHETER

Extra hög noggrannhets modeller (H) 60,000-75,000 delar

Model Unit	BS150H	BS600H	BS1500H
G	150x0,002	600x0,01	1500x0,02
ct	750x0,01	3000x0,05	7500x0,1
lb	0,33x0,00001	1,3225x0,00005	3,3x0,00005
oz	5,29x0,0001	21,15x0,005	52,9x0,001
dr	84,6x0,002	338,6x0,01	846x0,02
gn	2314,5x0,05	9258x0,2	23145x0,5
ozt	4,82x0,0001	19,29x0,005	48,2x0,001
dwt	96,4x0,002	385,8x0,001	964x0,02
MM	40x0,001	160x0,05	400x0,01
tl. J	4x0,0001	16x0,0005	40x0,001
tl. T	4x0,0001	16x0,0005	40x0,001
tl. H	4x0,0001	16x0,0005	40x0,001
t	12,86x0,0002	51,4x0,001	128,6x0,002

Hög noggrannhets modeller (A) 30,000 delar

Model Unit	BS150A	BS300A	BS600A	BS1500A	BS3000A
G	150x0,005	300x0,01	600x0,02	1500x0,05	3000x0,1
ct	750x0,05	1500x0,05	3000x0,1	7500x0,5	15000x0,5
lb	0,3304x0,00002	0,66x0,00005	1,32x0,0001	3,304x0,0002	6,6x0,0005
oz	5,29x0,00002	10,575x0,005	21,15x0,001	52,9x0,002	105,75x0,005
dr	84,6x0,005	169,2x0,01	338,4x0,02	846x0,05	1692x0,1
gn	2313x0,1	4626x0,2	9250x0,5	23130x1	46260x2
ozt	4,82x0,0002	9,64x0,005	19,28x0,001	48,2x0,002	96,4x0,005
dwt	96,4x0,005	192,8x0,01	385,6x0,02	964x0,05	1928x0,1
MM	40x0,002	80x0,005	160x0,01	400x0,02	800x0,05
tl. J	4x0,0002	8x0,0005	16x0,001	40x0,002	80x0,005
tl. T	4x0,0002	8x0,0005	16x0,001	40x0,002	80x0,005
tl. H	4x0,0002	8x0,0005	16x0,001	40x0,002	80x0,005
t	12,85x0,0005	25,7x0,001	51,4x0,002	128,5x0,005	257x0,01

Fel Meddelande

- 1 "0-Err": När du slår på vågen, och nollan är >20% F.S alarmerar vågen med en signal, och vägrar att fungera. Om der händer bör vågen skickas på reparation
- 2 "-OL-": Överlastad, systemet alarmerar med pipande.
- 3 "-LO- ": Låg spänning, om batteri spänningen är låg, så visar vågdisplayen den här signalen när vikten är noll.
- 4 "UNSTA": Ostabil, när du slår på vågen och den inte är stabil så visar vågen den här signalen.
- 5 "-Adc-": Om ADC överfills så alarmerar systemet med denna signal och ljud.
- 6 "-PSL-": Denna signal visas när provet inte är tillräckligt I procent modellen och behöver omprovas
1. "-SLAC-": När denna signal uppkommer, betyder det att vikten av varje prov är mindre än 50% av delningen.
2. "-CSL-": Med denna alarm signal, betyder det att vikten av varje prov är mindre än 80% av delningen.