



Modell:	E20590	E20600
Max. vikt:	0,6kg	3 kg
Delning:	0,05	0,2g
Lastplatta:	Ø120	150x150mm
Egenvikt:	1,1kg	
Dimensioner LxBxH:	240x175x85 mm	
Höjd med vindskydd:	147 mm	
Spänningsmatning:	Batterieliminatör eller 4st 1,5V LR14 alkaliska batterier.	



Använd inte batterier och batterieliminatör samtidigt, på grund av att batterierna då riskerar att överhettas.




Datautgång:	RS232. 9p D-sub.
Baud rate:	1200, 2400, 4800 eller 9600 Baud.

- Dessa vågar är ömtåliga och får ej överbelastas.
- Vikten skall placeras på mitten.
- Omgivningstemperaturen skall vara stabil, annars bör vågen kalibreras om.
- Vågen skall stå vibrationsfritt.
- Den är ej avsedd för blöt miljö.
- Vågen bör slås på c:a 20 minuter före användning för att bli stabil.

Funktionsknappar:

- [**Cali.**] För kalibrering av vågen.
- [**Unit**] Normalt utan funktion. Kan fås att växla mellan kg och 12 st andra "exotiska" viktslag.
- [**Zero**] Nollställer vågen i nollområdet ($\pm 4\%$), dock ej om vågen är tarerad. Vågen nollställs automatiskt vid uppstart. Vågen har nollföljning.
- [**Tare**] Tarerar varje gång, när vikten är stabil. Vid noll vikt tas tarering bort.
- [**Mode**] Funktionsval: Stegar mellan vägning, räknevågsfunktion eller procentberäkning.
- [**Set**] Används vid inmatning av vikter mm i olika lägen.
- [**↑**] För att mata in tal.
- [**Enter**] Bekräfta inmatning.

Display:

- 0 Vågen är stabil.
-  Vågen är inom nollföljningsområdet.
-  Vågen är tarerad.
-  Batterispänningen är för låg.

Räknevågsfunktion.

Uppvägning av bitvikt (detaljvikt).

Ingen lagrad bitvikt finns, t.ex. då vågen är nypåslagen. Stega med [**Mode**] tills **SA** (mple) **10 pcs** visas.

Tryck [**↑**] för att välja 20, 50, 100, 200, 500 eller 1000 bitar. Bekräfta med [**Enter**]. **-PCS-** pcs visas.

Lägg på valt antal och bekräfta med [**Enter**]. Om bitvikten är för låg (<0,8 skaldel) visas **-CSL-**pcs.

Tryck då [**Enter**] för högre bitvikt.

Tryck [**Mode**] för att lämna räknevågsmod.

När bitvikt finns lagrad visas aktuellt antal (utan **SA**).

Ny inmatning görs då med [**Set**] och [**Enter**].

Procentberäkning.

Uppvägning för procentberäkning.

Ingen lagrad referensvikt finns, t.ex. då vågen är nypåslagen.

Lägg på den vikt som motsvarar 100%.

Stega med [**Mode**] tills **-PrE-%** visas och [**Enter**].

Vågen är nu kalibrerad i % och visar 100,0%.

Vid mycket låg referensvikt visas **-PSL-%**.

Tryck [**Mode**] för att lämna räknevågsmod.

När referensvikt finns lagrad visas aktuell procent då man stegar med [**Mode**].

För ny referensvikt, lägg på denna och tryck [**Set**] och [**Enter**] och 100% visas.

Kalibrering.

Tryck [**Cali.**] vid obelastad våg under minst 3 sekunder tills -000- visas.

Tryck [**Enter**]. Vågen lagrar nu stabil nolla. Därefter kan man välja 1/6 , 1/3 , 1/2, 2/3, 5/6 respektive 1 av full vikt med [↑] för kalibrering. Använd vikt bekräftas med [**Enter**]. Vågen tillåter endast upptill 2% ändring av tidigare kalibrerad full vikt.

Diverse visningar.

Är vikten så låg eller hög att AD-omvandlaren är överstyrd visas **-ADC-** .

Vid för hög vikt visas **-OL-**.

För låg batterispänning indikeras med + - efter vikten samt med **-LO-** vid noll vikt. Batterierna skall då tas ut och batterieliminatorn får anslutas.

Vid påslag nollställs vågen om nollan ej ligger utanför tillåtna 4%. Då visas **HHHH** eller **LLLL** beroende på om nollan är för hög eller låg jämfört med kalibrerad nolla.

Vid påslag visas **UNSTA** om nollan är ostabil.

Inställningsmöjligheter.

Genom att trycka [**Cali.**] och [**Enter**] samtidigt kommer man in i en sekvens med 7 inställningsmöjligheter.

Man stegar med [**Set**] respektive [↑] för varje funktion och väljer dessa med [**Enter**].

1. **SPEEd**. Mät hastighet. **SPd 5** är snabbast. Vågen levereras med **SPd 3**.

2. **ZERo**. Nollföljningsområde. **ZEr 5** är störst. Vågen levereras med **ZEr 2**.

3. **b-Lgt**. Bakgrundsbelysning. Tillval.

4. **UnIt**. Här kan väljas 12 olika "exotiska" viktsorter. Vågen leveras med enbart g(ram)visning.

5. **InItU**. Viktsort vid uppstartning, d.v.s. g(ram).

6. **trn**. Seriesnittsprotokoll. RS232 med 9p D-sub.

Stb. Sänder kontinuerligt när vikten är stabil.

Etb. Sänder efter [Enter]. Leveransinställning.

Ser. Sänder kontinuerligt.

CLOSE. Avstängd.

7. **RatE**. Baudrate. 1200, 2400 (leveransinställning) 4800 eller 9600 Baud.

Protokoll för seriesnitt, 18 Bytes (tecken).

Byte	Tecken	Kommentar.
1,2	WT	Vikt.
	CT	Räknevåg.
	PC	Procent.
3,4	ST	Stabil vikt.
	US	Ostabil vikt.
5	+ el. -	Tecken.
6-12		Viktvärde inkl. decimalkomma.
13-16		Viktsort, dvs normalt g.
17	0D	ASCII tecken.
18	0A	ASCII tecken.