

Handhavande

Precisionsvåg

KERN-440

B&O vågar • Box 30 • 523 21 Ulricehamn
Tel 0321-401 70 • www.vagar.com • b.o.sweden@telia.com

© 2006 B&O i Ulricehamn AB

Uppackning

Vid uppackning skall följande detaljer finnas i kartongen.

- 1 - Denna manual
- 2 - Original manual
- 3 - Våg
- 4 - Belastningsplatta
- 5 - Nätadapter, 240VAC/9VDC, 500mA

Installation

- 1 - Placera vågen på en stabil, vibrationsfri yta. Undvik direkt solljus och luftdrag.
- 2 - Kontrollera att vågen står plant och rakt.
- 3 - Montera belastningplattan.
- 4 - Anslut nätadaptern mellan uttaget på baksidan av vågen och ett nätuttag.
- 5 - Tryck på knappen **ON** för att starta vågen.
- 6 - Vågen gör en kontrollsekvens och visar "**8888**" i ca.3sek.
- 7 - Nu är vågen klar för användning. Om displayen inte visar noll tryck **TARE** .

Vägning

- 1 - Kontrollera att visad vikt är noll, om inte tryck **TARE** .
- 2 - Belasta vågen med det ni vill väga och avläs vikten.
- 3 - Om belastningen överstiger vågens kapacitet visas "**E**" .

Vägning med tara

- 1 - Kontrollera att visad vikt är noll, om inte tryck **TARE** .
- 2 - Placera en tom behållare på vågen.
- 3 - Tryck **TARE** .
- 4 - Fyll behållaren med det ni vill väga.
- 5 - Avläs vikten.

Tag bort en inlagd tara

- 1 - Tag bort behållaren från vågen.
- 2 - Displayen visar ett negativt värde.
- 3 - Tryck **TARE** .

Kontrollvägning av detaljer

- 1 - Kontrollera att visad vikt är noll, om inte tryck **TARE** .
- 2 - Placera referensdetaljen på vågen
- 3 - Tryck **TARE** .
- 4 - Placera detaljen som skall kontrolleras på vågen.
- 5 - Avvikelsen från referensen visas som positiv eller negativ vikt.

Styckeräkning

- 1 - Kontrollera att visad vikt är noll, om inte tryck **TARE** .
- 2 - Tryck **MODE** .
- 3 - Referensantal **5** visas.
- 4 - Tryck **MODE** för att växla mellan referensantal **5, 10, 25 & 50** .
- 5 - Placera visat antal detaljer på vågen.
- 6 - Tryck **SET** .
- 7 - Nu visar vågen antalet detaljer som läggs på vågen.
- 8 - Tryck **MODE** för att återgå till viktvisning.

OBS : Ju högre referensantal desto noggrannare resultat!

Om referensvikten understiger minsta referensvikt visas "**Er1**" .

Summering vid receptvägning

- 1 - Kontrollera att visad vikt är noll, om inte tryck **TARE** .
- 2 - Placera en tom behållare på vågen.
- 3 - Tryck **TARE** .
- 4 - Fyll behållaren med Mtrl.1.
- 5 - Nollställ med **SET** .
- 6 - Fyll på med Mtrl.2.
- 7 - Tryck **SET** .
- 8 - Displayen visar summan av Mtrl.1 & Mtrl.2.
- 9 - Nollställ med **SET** .
- 10 - Fyll på med Mtrl.3.
- 11 - Tryck **SET** .
- 12 - Displayen visar summan av Mtrl.1, Mtrl.2 & Mtrl.3.
- 13 - Fortsätt enligt ovan tills receptet är klart.
- 14 - Återgå till vanlig viktvisning genom att trycka **TARE** .

Procentvisning

Vågen kan visa vikten i procent i förhållande till en referens som är 100%.

- 1 - Kontrollera att visad vikt är noll, om inte tryck **TARE** .
- 2 - Tryck **MODE** tills displayen visar "**100%**".
- 3 - Placera referensvikten på vågen, tryck **SET** .
- 4 - Återgå till viktvisning genom att trycka **MODE** .

Justering av viktvisning

- 1 – Sätt på vågen och låt den värma upp i ca. 5minuter.
- 2 - Tryck och håll inne **CAL** tills displayen börjar blinka och visa justeringsvikten som skall användas.
- 3 - Placera justeringsvikten i centrum på vågen.
- 4 – Tryck på **SET** .
- 5 - Vågen visar "**CAL F**" och återgår därefter till viktvisning.
- 5 - Om justeringen misslyckades visas "**CAL E**" . Gör om justeringen från början.

Lagra justeringsvikten i närheten av vågen för daglig kontroll av noggrannheten.

Batteridrift

- 1 - Öppna luckan i botten av vågen.
- 2 - Anslut ett 9 volts batteri.
- 3 - Montera luckan.
- 4 - Starta vågen med **ON** .

Vid batteridrift bör vågen stängas av automatiskt för att spara batteriet.

- 1 - Tryck **ON** för att sätta på vågen, vänta tills displayen visar "**0.0**".
- 2 - Tryck och håll inne **PRINT** tills displayen visar "**UNIT**".
- 3 - Tryck **MODE** tre gånger, displayen visar "**AF**".
- 4 - Bekräfta genom att trycka **SET**.
- 5 - Tryck **MODE** för att växla mellan de olika inställningarna.
"**AF on**" = Batterisparfunktion aktiverad.
"**AF off**" = Batterisparfunktionen avstängd
- 6 - Spara vald inställning genom att trycka **SET**.

När batteriet är urladdat visar displayen "**LO**" . Tryck **OFF** och byt batteri snarast. Om vågen inte skall användas på en längre tid, tag ur batteriet. Läckande batterisyra kan skada vågen.

Belysning

Vågen har inbyggd bakgrundsbelysning som kan aktiveras enligt följande.

- 1 - Tryck **ON** för att sätta på vågen, vänta tills displayen visar "**0.0**".
- 2 - Tryck och håll inne **PRINT** tills displayen visar "**UNIT**".
- 3 - Tryck **MODE** sex gånger, displayen visar "**bl**".
- 4 - Bekräfta genom att trycka **SET**.
- 5 - Tryck **MODE** för att växla mellan de olika inställningarna.
"**bl on**" = Bakgrundsbelysning på.
"**bl off**" = Bakgrundsbelysning avstängd
"**bl ch**" = Automatisk bakgrundsbelysning.
Tänds när vågen belastas och slocknar efter 10 sekunder
- 6 - Spara vald inställning genom att trycka **SET**.

Viktenheter

Vid leverans är vågen inställd på att visa vikten i gram (g).
Gör enligt följande för att byta viktenhet.

- 1 - Tryck ON för att sätta på vågen, vänta tills displayen visar "0.0".
- 2 - Tryck och håll inne **PRINT** tills displayen visar "UNIT".
- 3 - Bekräfta genom att trycka **SET**.
- 4 - Tryck MODE för att växla mellan de olika enheterna.
- 5 - Spara vald viktenhet genom att trycka **SET**.

	<i>Display</i>	<i>Conversion factor</i> 1 g =
Gramm	g	1.
Pound	lb	0.0022046226
Unze	oz	0.035273962
Troy Unze	ozt	0.032150747
Tael Hongkong	tlh	0.02671725
Tael Taiwan	tit	0.0266666
Grain	gn	15.43235835
Pennyweight	dwt	0.643014931
Momme	mom	0.2667
Tola	tol	0.0857333381
Carat	ct	5

<i>Unites</i>	<i>Models</i>												
	440-21N	440-21A	440-33N	440-35N	440-35A	440-43N	440-45N	440-47N	440-49N	440-49A	440-51N	440-53N	440-55N
Gramm	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Pound			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Unze	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Troy Unze	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Tael Hongkong	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Tael Taiwan	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Grain	x	x	x	x	x								x
Pennyweight	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Momme	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Tola	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Karat	x	x	x	x	x								

Viktig information

En elektronisk våg är ett känsligt precisionsinstrument och måste hanteras därefter. Undvik att placera vågen i miljöer med vinddrag, vibrationer, elektriska och magnetiska fält samt temperaturväxlingar. Om de yttre omständigheterna ändras bör vågen justeras om.

Undvik hög luftfuktighet, vätskor och damm då vågen inte är hermetiskt sluten. Låt ej vätska komma i kontakt med vågen då det finns en risk att den kan tränga in i vågen och skada lastcellen. Vid rengöring av vågen använd ej kemikalier utan använd en torr eller lätt fuktad trasa och torka försiktigt av vågen.

En uppvärmningstid på ett par minuter före användning ger ett stabilare mätresultat.

Detaljer som ska vägas måste placeras försiktigt på vågen. Undvik att belasta vågen under en längre tid, även när den ej används. Undvik chockbelastningar, slag, överlast och andra extrema behandlingar. Torka omedelbart av eventuellt

spill.

Om vågens programvara "hänger sig" och den ej reagerar som den ska, stäng av och sätt på vågen igen.

Använd aldrig vågen i miljöer där det finns risk för explosioner. Standardversionen av vågen är ej EX skyddad.

Vågen bör kontrolleras dagligen med den medföljande vikten.

Brytning av plomberingen upphäver garantin.

Felhantering

Fel:	Möjlig orsak:
Viktdisplayen tänds inte	# Vågen är inte påslagen # Nätadaptern är inte ansluten # Batteriet är urladdat # Nätuttaget är spänningslöst
Viktvärdet ändras hela tiden	# Vinddrag/luftströmmar # Vibrationer # Belastningsytan ligger emot någonting
Viktvärdet är felaktigt	# Vågen tarerades inte # Rumstemperaturen har ändrats # Justeringen är felaktig

Vid ett eventuellt felmeddelande, stäng av och sätt på vågen igen. Om felet kvarstår kontakta Botek Systems AB för service.

