

Dessa viktindikatorer är avsedda för verifierade vågar. Vid kalibreringen kan väljas ett stort antal funktioner. Kalibreringen beskrivs i dokument B0195 och där hänvisas till dokument för specialfunktioner.

Om indikatorn ej har rostfri tät kapsling, är den känslig för fukt, och man måste alltså använda den i torr miljö. Snabba temperaturväxlingar kan temporärt störa, och temperatursänkningar kan ge kondens.

Indikatorn är väl skyddad mot yttre störningar, men VHF och UHF radiosändare (tex telefoner) på någon decimeters avstånd kan störa.

Vågen måste stå stabilt, så att vibrationer och skakningar ej påverkar. I indikatorn finns vid kalibreringen stora möjligheter att dämpa dessa, men indikatorn blir då även långsammare.

Normalt levereras vågar med flerområdesvisning, dvs variabel visning i sista siffran, tex 0,1 kg upptill 300kg, 0,2 kg upptill 600kg och 0,5 kg upptill 1500kg. Detta gör att vibrationer och skakningar syns mindre vid max vikt, än om upplösningen var 0,1kg hela vågen upp.

Displayen släcks, om vikten överskrider fullt utslag eller underskrider nollan.

Vid spänningspåslag visas: UniSy-, programnummer och datum, ååmmdd, där åå är de sista siffrorna i året, mm månad och dd dag.

Därefter visas alla segment till och från 5 gånger för test, varefter vågen startar i bruttomod.

FUNKTIONSINDIKATORER

COUNT PCS Indikatorn visar antal i räknevågsmod.

ZERO Visar att vikten är inom $\pm 1/4$ enhet från noll. (00000 visas upptill $\pm 1/2$ enhet från noll).

NET Visar att indikatorn är tarerad och nettovärde visas. Nollföljningen är härvid urkopplad.

UNSTABLE Visar att viktvisningen ej blivit stabil. Olika villkor kan väljas vid kalibreringen, bla att sista siffran släcks. Vanligen är valt, att utprintning och tarering först sker, då indikatorn släcks.

Flerområdesvisning för verifierbara vågar.

Område 1 (Lägsta). Ingen indikering.

Område 2 Vänster lägsta horisontella segment till.

Område 3 Som ovan + mellersta horisontella segment till.

Område 4 Som ovan + översta horisontella segment till.

Område 5 Som ovan + nedre vänstra vertikala segment till.

Område 6 (Högsta). Som ovan + nedre högra vertikala segment till.



Flerområdesvisningen får växla automatiskt upp. Nerväxling är endast tillåtet vid nollvisning. Detta kan åstadkommas genom att trycka på ZERO.

Insignifikant 0 i decimal måste släckas dvs tex vid delning ett får decimalen i 1,0 ej visas.

Icke verifierbara vågar har normalt ej dessa begränsningar.

KNAPPSATS

{X} betyder i fortsättningen att knapp X i knappsatsen trycks in.

ZERO

{ZERO} Nollställer visning och tara, om vikten ligger mellan -0.8% och +3.1% av fullt utslag.

Verifierbara vågar med flerområdesvisning har nollområdet $\pm 2\%$ av det lägsta området.

När knappen hålls inne längre visas avvikelser från den kalibrerade nollan. Detta är ett bra sätt att testa tillståndet hos vågen då nollan vid kraftig överlast, slag och stötar samt långvarig hög fuktighet kan flytta sig.

Indikatorn nollställas normalt genom nollföljning i nollområdet. Villkor för nollföljning kan väljas vid kalibreringen. Vid spänningspåslag skall vågen vara avlastad och, och nollställs då automatiskt. Annars väljs den kalibrerade nollan.

PRINT

TEST

{PRINT/TEST} För utprintning. Normalt utförs denna då vikten blivit stabil. Egna texter och kommandon kan lagras.

Om knappen hålls inne längre, switchar displayen till och från för kontroll.

F

{F} Används för speciella funktioner.

COUNT

{COUNT} Föreslår 0, 1, 2, 5, 10, 20, 50 eller 100 bitar för enhetsviktsberäkning i räknevågsmod. Knappen släpps vid det antal, som lagts på, varefter antalet visas. Vid 0 används tidigare uppmätt enhetsvikt.

{COUNT} igen medför återgång till vanlig vägning.

Vågen bör alltid tareras innan bitarna läggs på, för att få bra nolla och ta bort nollföljningen.

NET

{NET/GROSS} Skiftar mellan netto och bruttovikt.

GROSS

TARE

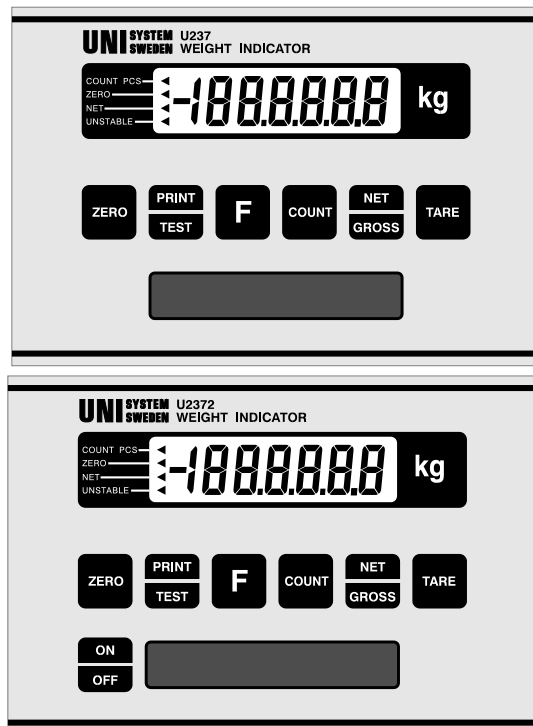
{TARE} Autotarerar, dvs subtraherar pålagd vikt, så att indikatorn alltså visar 00000 dvs netto.

Autotarering sker först efter att vikten blivit stabil.

ON

OFF

{ON/OFF} Endast U2372. Normalt finns det en timer, som slår av 4 minuter efter sista viktsändring eller knapptryckning. Som alternativ kan väljas 1 eller 17 minuters timer eller ingen fränkoppling alls.



FÖRINSTÄLLBAR TARA.

Notera att vid flerområdesvisning följer området taran.

{F} {TARE} samtidigt medför att indikatorn går in i tarainmatningsmod. Härvid blinkar **NET**.

Med {NET/GROSS} väljs sifferposition och {COUNT} ställer in siffervärde för önskad taravikt.

{TARE} eller {PRINT/TEST} lämnar moden och tarerar med inmatat värde. {PRINT/TEST} printar dessutom.

SPÄNNINGSMATNING

Nätdriven indikator skall alltid vara påslaget. Stabiliteten då blir bättre och fuktstörningar undviks.

U2372 har inbyggt batteri samt {ON/OFF} (till/från) knapp. Man kan ha en timer för automatisk avstängning. Den börjar på nytt, varje gång en tryckknapp rörs eller vikten ändras. Urladdningsskydd stänger av indikatorn då batteriet behöver laddas.

Laddaren U1432 visar laddningsstatus i tre steg.

Ladda ofta. Urladdat batteri åldras snabbare.

OBS! I påslagen indikator får givarkabeln ej tas ur eller sättas i, då indikatorn därvid kan skadas.

TOPPVÄRDESVISNING

Denna funktion måste väljas vid kalibrering. Härvid fungerar ej räknevågsfunktionen. Bruttovärdet används.

{COUNT} skiftar mellan maxvärde, minvärde och vanlig vägning.

COUNT PCS blinkar vid maxvärde och är till kontinuerligt till vid minvärde.

{ZERO} återställer maxvärde respektive minvärde, då de visas.

BÖRVÄRDEN

Genom att trycka {ZERO} och {TARE} samtidigt kan man mata in två börvärden (måste vara jämnt tal). Först visas börvärde 1 och efter {ZERO} börvärde 2, varvid även **COUNT PCS** lyser. Följande gäller: {ZERO} skiftar mellan börvärden. {NET/GROSS} väljer sifferposition. Vid tecken blinkar **NET**. {COUNT} inkrementerar siffervärde eller ändrar tecken. {F}{F} lämnar inmatningsmoden.

INSTÄLLNING AV LASTBÄRAREN I VÅG.

Verifierbara vågar har en libell. Avvikelsen hos bubblan får vara högst 1 mm.

Mobila vågar har en libell med en 2mm större ring inom vilken bubblan måste ligga, för att lutningsfelet ej skall bli för stort.

En del mobila vågar har elektronisk lutningskompensering och saknar då libell.

SKRIVARFUNKTIONER

På indikatorn finns ett RS232-gränssnitt, vilket gör att indikatorn kan kopplas till dator eller RS232-skrivare.

Olika format på utskriften kan väljas vid kalibreringen. Dessa finns beskrivna i ett separat dokument för kalibreringen.

Som standard levereras indikatorn med utskrift av den visade vikten när knappen {PRINT/TEST} trycks. Om indikatorn kalibreras att skriva ut datum och/eller tid tillsammans med vikten, måste datumet och tiden ställas in varje gång indikatorn slås på.

Inställning av tid och datum**Tid**

U237 Tryck {F} {COUNT} {ZERO} och tttmmss för timmar, minuter och sekunder visas. Ändra tiden.

Med {NET/GROSS} väljs sifferposition och {COUNT} ställer in siffervärde för aktuell tid.

Datum

U237. Tryck {F} {COUNT} {COUNT} {ZERO} och ååmmdd för år, månad och dag visas. Ändra datum.

Med {NET/GROSS} väljs sifferposition och {COUNT} ställer in siffervärde för aktuellt datum.

Båda lämnas med {F} {F} eller {PRINT/TEST}.