



Viktindikator CLV-320

CLV-320 är en basfunktionsindikator för enklare applikationer ur vårt breda sortiment av viktindikatorer. Som standard levereras CLV-320 i hölje av tålig ABS plast. Höljet fungerar även som bordslåda och batteriutrymme. Bygel för montage på vägg eller pelare samt nätadapter 12V, 0,5A ingår som standard i leveransen av varje CLV-320 indikator från Carl Lidén Vågservice.

Tack vare sin ultratunna design lämpar sig CLV-320 även för panelmontering i ex vis apparatskåpsdörr eller liknande.

Som komplement till den standardmonterade seriella RS232 kommunikationsporten är indikatorn även utrustad med optisk dataöverföring för att enkelt kunna uppgradera Flash-ROM med nya funktioner, ny mjukvara mm.

Förutom standardfunktioner finns en funktionstangent där önskad specialfunktion programmeras vid grundinställning av indikatorn.

Funktioner

- Batteri eller nät drift (via medföljande adapter)
- Typgodkänd enligt OIML för 4000 visade skaldelar
- 30 000 visade skaldelar vid icke-verifierad vägning
- Optisk överföring av data
- 20 mm LCD display, bakgrundsbelyst
- Matningsspänning 12-24 VDC
- 4 eller 6-trådskoppling valbart vid konfiguration
- Klocka och kalender
- Seriell datautgång RS232, valbara protokoll
- 2 Börvärdesutgångar, transistortyp
- Version i rostfri kapsling IP65 (CLV-321)
- Fullt digital inställning och trimning från tangentbord med hjälptexter i display.
- Valbara specialfunktioner för funktionstangent: Kg/lb växling, räknefunktion, djurvägning, manuell frysning av visad vikt, toppvärdesvisning.

Specifikationer, mått och övriga tekniska data på baksidan

Optoisolerad dataöverföring, IR



- Ansluts till seriell RS232 port på PC
- Ingen demontering av indikator för inkoppling
- Absolut säker anslutning
- Optisk anslutning med magnetisk hållare



- Överför och lagra inställningar
- Övervaka och logga vägningar
- Uppdatering av mjukvara
- 2 minuter för uppgradering av Flash-ROM

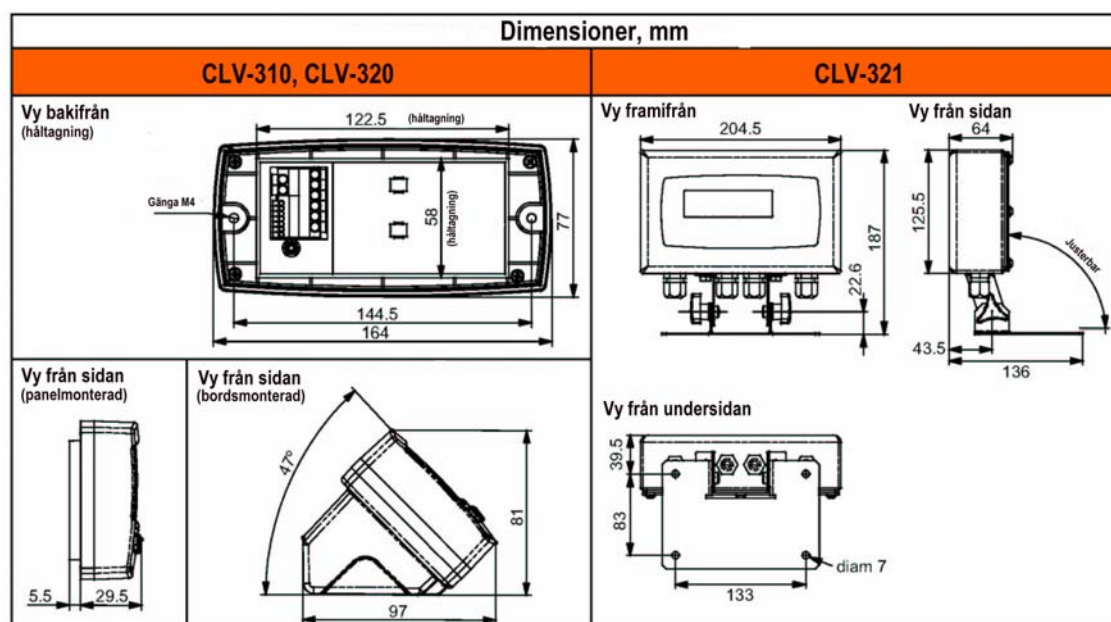
CLV-310, CLV-320

Bordsmontage och batterihållare



4 st AA batterier

Specifikationer	
Visad upplösning	Upp till 30 000 visade skaldelar vid minst 0,25 μV per skaldel, (vid verifierad vägning max 4000 visade skaldelar vid minst 0,8 μV per skaldel)
Mätområde noll	$\pm 2,0$ mV/V
Mätområde max	0,1 mV/V till 3,0 mV/V
Stabilitet / drift	Noll: < 0,1 $\mu\text{V}/^\circ\text{C}$ (+ max 8 ppm av dödlast), Span: < 0,8 ppm/ $^\circ\text{C}$, icke-linjäritet < 20 ppm, brus < 0,2 μV topp till topp
Lastgivar matning	5 volt DC, max 4 st parallellkopplade 350 Ω lastgivare
A/D omvandlare	24 bitars Sigma Delta omvandlare med upp till 8 388 608 bitars upplösning
Omvandlingsfrekvens	20 Hz
Arbets temperatur	-10 $^\circ\text{C}$ till + 50 $^\circ\text{C}$ < 90 % icke-kondenserande luftfuktighet
Digitalt	
Display	LCD, sex st 20 mm höga siffersegment samt ytterligare indikeringar, bakgrundsbelyst
Inställningar, justering	Fullt digital med visade hjälptexter och menyer i display
Digitalt filter	Medelvärdesbildande valbart 0,1 till 4,0 sekunder, vibrationsdämpning i två steg
Nollområde	Valbart från $\pm 2\%$ till $\pm 20\%$ av fullt område
Strömförsörjning	
Standard	12-24 VDC (2,5 VA max)
Nätspänning	Via nätadapter 110/240 VAC 50/60 Hz in, 12 VDC 0,5 A ut
Batterimatning	4 st AA batterier standard alkaliska eller laddningsbara NiCad, MiMH mm, ingår ej
Övrigt	
IR Link	Optisk överföring av data till kommunikationsport RS232 PC (tillbehör)
CLV-320 övrigt	Linjäritetskorrigerig i fem steg RS232 konfigurerbar för nätverk, autosändning eller printerkoppling Konfigurerbar funktionstangent för kg/lb växling, räkning, frysning av visad vikt, toppvärdesfrysning, djurvägning mm Två börvärdesutgångar, transistortyp Batteriuppsbackad klocka och kalender
CLV-321	Tekniska data som CLV-320 men i rostfri kapsling IP65, se måttskiss
Typgodkännanden	CE, OIML, NSC, FCC, Ctick



Vi förbehåller oss rätten att specifikationer, tekniska data och mått kan komma att ändras utan föregående notis.