



## VIKTINDIKATOR 47-20

Viktindikator 47-20 kombinerar modern teknik och flexibilitet med extraordinär prestanda. Med upp till 4 st. simultana analoga traditionella vågar och upp till 24 st. digitala/virtuella/summerande vågar hanterar viktindikatorn fler vägningsapplikationer än något annat motsvarande instrument.

Levereras som standard med avancerade vägningsapplikationer för fyllning/dosering/kontrollvägning. Viktindikator 47-20 har inbyggd PLC funktionalitet, inbyggt stöd för virtuella vågar baserade på pulser/flöde och kan utrustas med fältbussinterface för alla vanligt förekommande industrinätverk.

Viktindikator 47-20 kan anpassas och konfigureras fritt med avseende på vägningskapacitet, filtrering, vägningsfunktioner och kommunikation för att passa varje vägningsbehov.

- » Kompakt och robust konstruktion för industriella applikationer.
- » Hög hastighetsmätning 4 kanaler.
- » Integrerade gränssnitt (vissa som option).
  - Upp till 3 serieportar, RS232 och / eller RS485.
  - Native fieldbus support, Modbus, Profibus, CANopen, DeviceNet, Modbus-TCP, Profinet-IO, EtherCAT och många fler.
  - 100Mb Ethernet.
  - 4 kanaler opto-isolerade NPN-utgångar och 3 kanaler opto-isolerad ingångar.
  - USB-värd och slavgränssnitt.
- » 4.3" eller 10" wide TFT pekskärm och användarvänligt gränssnitt
- » Statisk och dynamisk vägning.

## MÅTT OCH VIKT

- » 47-20-01  
(4.3" TFT skärm panelmontage)  
240 x 125x190 mm (inkl. kontaktdon) håltagning panel 222 x 102 mm, vikt 1,5kg
- » 47-20-02/03  
(4.3" TFT skärm bords- eller vägg-montage)  
250 x 240 x 60 mm (inkl. kontaktdon), vikt 1,0kg
- » 47-20-11  
(10" TFT skärm panelmontage)  
275 x 205 x 63 mm håltagning panel 162 x 145 mm, vikt 3,9kg

## DISPLAY

- 4.3" TFT pekskärm med LED bakgrundsbelysning

Alternativ

- 10" wide TFT med LED bakgrundsbelysning
- Automatisk dimming vid inaktivitet

## GRÄNSSNITT

- » RS232/RS485 (2 eller 4 tråds),
- » Ethernet TCP/IP
- » USB
- » Galvaniskt skiljt I/O interface, 4/4

## TEKNISK SPECIFIKATION

- » Noggrannhetsklass: OIML III
- » Max. antal skaldelar: 10'000 – Typgodkänd, singel intervall
- » 3x4000 – Typgodkänd, trippel intervall
- » Minsta verifierbara skaldel, e: 1 µV
- » Antal intervall: 1, 2 eller 3
- » Intern upplösning: 24bitar/kanal
- » Typgodkänt temperaturområde: -10C° - +40C°
- » Relativ fuktighet: -10C° - +40C°
- » Noll drift: Typ. 10 nV/C°
- » Linjaritet: Typ. 0.00013 %
- » Temperatur drift: Max. 5ppm/C°
- » Uppvärmningstid: Typ. 5 min. (300 s)

## VARIANTER



**47-20-01**

4.3" display, panel eller bordsmontage



**47-20-02**

4.3" display, aluminium, bordsmontage



**47-20-03**

4.3" display, aluminium, väggmontage



**47-20-11**

10" display, panelmontage

## LASTCELLS INTERFACE

- » Topologi: 1-4 kanaler simultan läsning
- » Lastcells matning: 10VDC reglerad. Centrerad vid 2.5VDC (-2.5V- +7.5V). Kortslutnings skyddad.
- » Avkänning (sense): Reglerande (kabel min. 6 ledare + skärm)
- » Signal område: 0.0 - 1.98 mV/V per kanal
- » AD-omvandlings hastighet: 28800x4/sekund, 5760x4/sekund tillgänglig

## TILLVAL

- » Fältbussinterface: Profibus, ProfiNet, Modbus, DeviceNet mfl.
- » Extra RS232 port
- » Utökad I/O funktionalitet 8/8 med reläfunktion (ej 47-20-02/03)

Legacyinterface (47-04/3431F) med reläfunktion, fotocell interface och 20mA strömslinga (ej 47-20-02/03).

## SPÄNNINGSMATNING

12VDC (1.5A,18W ) EIAJ-5320 Class IV  
230VAC nätadapter ingår

## DIREKTIV OCH STANDARDS:

**CE-märkt, uppfyller kraven i:**

**Lågspänningsdirektivet(LVD)**

2014/35/EU (EN 60950-1:2006)

**EMC-Direktivet**

2014/30/EU (EN 61326-1:2013)

**RoHS-Direktivet**

2011/65/EU (EN 50581:2012)

**Direktiv icke-automatisk vägning**

2014/31/EU (EN 45501:2015, OIML R76:2006)

**Mätinstrumentdirektivet (MID)**

2014/32/EU MI-006 II (OIML R51-1:2006)