



## LCA-D - VÅGINSTRUMENT FÖR GENERELLT BRUK

### FÖRDELAR

- Snabb och med hög noggrannhet
- IP65
- Godkännande OIML R76
- Digital inställning av känslighet
- Digitalt filter
- Enkel och logisk att programmera
- Möjlighet till digital linjärisering
- Möjlighet till temperaturkompensering
- Analog och digital utgång
- Alla parametrar kan fjärrkontrolleras
- Knappar för noll och tara

### OPTION

- Utan display
- 1/1.000.000 display upplösning
- DLMS\_VP PC program
- DLMS\_NW PC program

Våginstrument LCA-D är en universell och smart signalomvandlare för industriell miljö. En av fördelarna är möjligheten att kommunicera med alla parametrar med hjälp av Modbusprotokollet. Med hjälp av detta kan flera LCA-D - enheter övervakas av tex. en PC eller PLC.

Våginstrument LCA-D används med fördel även för "vanliga" tank och silovågar där man vill ha en display samt möjlighet att ansluta vågen till nästan alla typer av externa enheter.

LCA-D är komplett med funktionsknappar, display, RS232/485, Modbus, 4-20 mA samt 2 st larm. LCA-D kan även levereras i en version utan display. Elektronik har ytmonterade komponenter (SMD). Signalbehandlingen är snabb och noggrann och instrumentet passar perfekt för vägning, kraftmätning, tryckmätning, mm. A/D omvandlaren har 24 bitar och den externa upplösningen är 100.000 (option 1.000.000)

Vid olinjära givarsignaler finns möjligheten till en 6 punkts linjärisering. LCA-D är verifierbart enligt OIML R 76, 90/384/EEC.

Det finns Windows baserade mjukvaror som ger möjlighet att kommunicera med LCA-D:

- Dlms\_VP (Digital Loadcell Measurement System Virtual Panel) som kommunicerar med en LCA-D för inmatning och förändring av parametrar.
- Den andra mjukvaran är Dlms\_NW (Digital Loadcell Measurement System NetWork). Den kommunicerar med fler än en LCA-D

### SPECIFIKATIONER

<b>Noggrannhet :</b>	Klass 0.01 %	<b>A/D Omvandlare:</b>	24 bitar
<b>Ingångskänslighet:</b>	0.5 $\mu$ V/siffra	<b>Linjäriseringspunkter:</b>	6
<b>Excitation spänning:</b>	10 V DC	<b>Temperaturområde (OIML godkänd):</b>	-10°C +50°C
<b>Max last:</b>	43 $\Omega$ (8 lastceller)	<b>Matningsspänning:</b>	12-24 V DC
<b>Mätområde:</b>	1-160 mV/V	<b>Skyddsklass:</b>	IP 66
<b>Digitalt filter:</b>	0.1-10 Hz	<b>Kommunikation:</b>	RS232/RS485