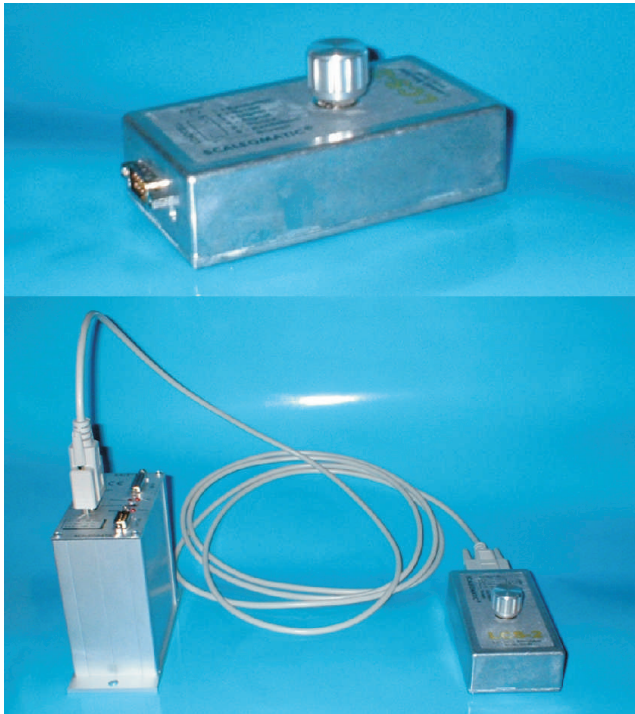


# SCALEOMATIC®

# LCS-2

## LastCells Simulator

Simulering av signal till förstärkare och indikator



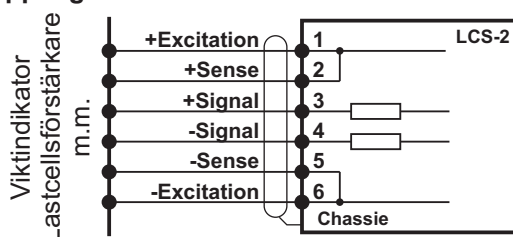
- Simulerar mV-signal från resistiva bryggkopplade lastceller
- Max lastcellspänning 18 V AC/DC
- 10 varvig justerpotentiometer
- Utsignal 0-2.4 alt. 0-4.8 mV/V
- Separat 20-varvig trimpotentiometer för nollställning
- Nollställningsområde  $\pm 10\%$
- Kraftig metallkapsling
- Hjälpmiddel vid demonstrationer
- Hjälpmiddel vid programutveckling
- Hjälpmiddel vid provkörning
- Hjälpmiddel vid idrifttagning
- Hjälpmiddel vid service

**LCS-2** är en noggrann lastcellssimulator med justerbar utsignal i mV/V genom en 10-varvig potentiometer. Simulatorens använder temperaturstabla motstånd för att undvika temperaturdrift av utsignalen. LCS-2 är lämplig för att simulera en lastcellssignal vid demonstrationer, programutveckling, provkörningar, service m.m.

**LCS-2** är försedd med en nollställningspotentiometer vilket innebär att utsignalen, när potentiometern är i läge fullt medurs, kan justeras  $\pm 10\%$ . Detta innebär att 'hemmaläget' kan ställas in så att det motsvarar tom väg.

**LCS-2** är försedd med en 9-polig D-SUB stiftkontakt för anslutning till vägförstärkarens eller viktindikatorns lastcellsingång. Kontakten har **SCALEOMATIC®** standardkoppling vilket innebär att simulatorens kan anslutas direkt till andra **SCALEOMATIC®**-enheter via den medföljande kabeln.

### Inkoppling



## Tekniska data

### Lastcellssignal

Utsignalområde	0-2.4 <sup>1</sup> mV/V alt. 0-4.8 mV/V Programmerbart med bygel
Upplösning utsignal	0.02 %
Nollställningsområde	$\pm 10\%$
Upplösning nollst.	0.1 %
Impedans in	Ca. 350 ohm
Impedans ut	Ca. 350 ohm
Max inspänning	18 V AC/DC
Temperaturdrift:	Max 20 ppm/°C

### Kapsling

Allmänt	Skärmad metallkapsling
Längd-Bredd-Höjd	115 - 60 - 30 mm
Vikt	0.3 kg

### Miljö

Temperaturområde:	
Drift	-25 - +60 °C
Lagring	-25 - +85 °C
Fuktighet	20 - 80 % icke kondenserande
<sup>1</sup> Vid leverans	

**ERDE Art.nr: 101192**