



De HCU-100 is een digitale uitlees-unit voor load cellen met een hoge meetnauwkeurigheid, klasse 1 te ijken.

De unit is in het bijzonder geschikt voor trekbanken en beproevingspersen. Voor deze toepassingen kan de unit optioneel worden voorzien van een regelfunctie. In dat geval kan de krachttoename tijdens een beproeving constant gehouden worden.

De beproevingsresultaten kunnen op een externe PC zichtbaar worden gemaakt, of op de optionele bonprinter worden afgedrukt.

#### Kenmerken:

- ◆ Volledig geïntegreerde loadcell interface
- ◆ 2 Software meetbereiken
- ◆ 3 Punts ijktabellen
- ◆ Hoge nauwkeurigheid door 16-bits technologie
- ◆ Gegevensopslag in PC mogelijk
- ◆ Te gebruiken als regelsysteem
- ◆ Meertalig (NL, GB, D)



*Electrische Specificaties:*

Voldoet aan	: EN50081-2:1993 en EN500802-2:1994
Voeding unit	: 230VA, 18VA
Voeding load-cell	: 10VDC
Minimale weerstand load-cell	: 120 $\Omega$
Gevoeligheid load-cell	: 1 tot 10 mV/V (bij bestelling opgeven)
Nulstelling load-cell	: automatisch in software 0 tot 10%
	: via potmeter -5 tot 5%
Digitale inputs	: 4 stuks, potentiaalvrij aansturen (Start, Stop, Bereik, Pauze)
Digitale outputs	: 2 stuks, potentiaalvrij, max. 30VAC/DC, 100 mA (Einde proef, Voorinstelling)
Analoge input	: 1 stuks, t.b.v. loadcell
	: 1 stuks, 0 - 5 V, t.b.v. verplaatsings opnemer
Analoge output	: 1 stuks, 0 - 10 V, 10 mA max.
Resolutie analoge input	: 16 bits = 0,002%
Resolutie analoge output	: 12 bits = 0,03%, 3 mV

*Mechanische Specificaties:*

Inbouwmaten	: gatafmeting: l x b: 300 x 152 mm, inbouwdiepte: 300 mm.
Afmetingen	: front: l x b: 320 x 163 mm, kastdiepte: 230 mm.
Gewicht	: 5 kg
Zekering	: bereikbaar via achterzijde

*Software functies:*

- Nulstelling tot 10% van de volle schaal
- 2 Meetbereiken met een driepunts ijktabel per bereik
- Peakhold
- Breukdetectie
- Weergave van kracht (kN), verplaatsing (mm) en krachtopbouw (kN/s)
- Elke bon uit de printer heeft een uniek certificaatnummer
- Bij een geregeld systeem wordt de krachttoename constant gehouden

*Bestelopties:*

Loadcell gevoeligheid	: mV/V
Regeloptie	: R
Beproevingpers of Trekbank	: P of T
Printer	: printer

## Dealer informatie:

Tildesign BV  
 Krachtenveld 46  
 3893 CD Zeewolde  
 Postbus 1309  
 3890 BC Zeewolde  
 Tel : 036 - 522 11 34  
 Fax: 036 - 522 13 14  
 e-mail: info@tildesign.nl