

### Lasermeter PCE-LDS 70

**Afstandsmeter voor permanente installatie / met laser-metprincipe / meetbereik tot 70 m / RS232 interface voor de besturing / robuuste behuizing voor industrieel gebruik**

Met de afstandsmeter PCE-LDS 70 kunt u bijvoorbeeld vulstanden van containers, posities van objecten op loopbanden of de dikte van rollen en walsen exact meten en de data op de pc opslaan en evalueren. Ook kan de lasermeter gebruikt worden voor de besturing en uitlezing met een SPS. De inzetmogelijkheden van de afstandsmeter zijn veelvuldig. Wanneer u de lasermeter aangesloten moet worden op een SPS of klein besturingssysteem heeft u geen pc nodig voor de besturing. Gebruik hiertoe eenvoudigweg een beschikbare RS232-interface van de SPS.

Het richten op het beoogde meetobject/-oppervlak wordt gedaan met behulp van een laserstraal. Hierdoor wordt een exacte uitlijning mogelijk gemaakt. Met de meegeleverde software kan de data in real-time uitgelezen en aansluitend geëxporteerd worden naar een standaard verwerkingsprogramma.



- |                                 |                            |
|---------------------------------|----------------------------|
| - Eenvoudige uitlijning         | - Meetbereik tot 70 m      |
| - Hoge herhalingsnauwkeurigheid | - Voeding +9 ... +28 V DC  |
| - RS232 Interface               | - Meetinterval vanaf 0,5 s |
| - Robuuste behuizing            | - Geringe afmetingen       |

**Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments**

PCE Brookhuis B.V.    Institutenweg 15    7521 PH Enschede    The Netherlands  
**T:** +31 (0)53 - 737 01 92    **E:** info@pcebenelux.nl    **I:** www.pcebrookhuis.nl





### Technische specificaties

Meetbereik	0,05 ... 70 m
Meetinterval	0,5 ... 1 s
Herhalingsnauwkeurigheid	
0,05 ≤ 10 m	±1 mm
>10 m	±1 mm + 0,1 mm/m
Nauwkeurigheid	
0,05 ≤ 10 m	±2 mm
>10 m	±2 mm + 0,3 mm/m
Laserklasse	klasse 2 volgens IEC 60825-1:2014
Laservermogen	<1 mW
Opwarmtijd	<5 s
Interface	RS232
Gebruikstemperatuur	-5 ... +40 °C
Opslagtemperatuur	-20 ... +60 °C
Afmetingen	142 x 80 x 60 mm (L x B x H)
Gewicht	ca. 240 g

### Leveromvang

- 1 x Afstandsmeter PCE-LDS 70
- 1 x USB-RS232 converter
- 1 x Aansluitklem 4-polig
- 1 x 12 V DC netstroomadapter
- 1 x Handleiding
- 1 x USB-stick incl. pc software
- 1 x Fabriekskalibratie

