

Verschildrukmeter voor koelsystemen PCE-HVAC 4

Verschildrukmeter met groot toepassingsgebied / temperatuurverschilmeting / drukverschilmeting / omgevingstemperatuurbepaling / temperatuurverschilmeting middels type K thermo-elementen of meetklemmen

De verschildrukmeter is een veelzijdig inzetbaar meetinstrument voor de bepaling van drukverschil, temperatuurverschil en omgevingstemperatuur. De meting met het drukverschilmeetapparaat wordt gedaan met behulp van meetklemmen, thermo-elementen en een interne NTC-sensor. Alle metingen kunnen gelijktijdig doorgevoerd worden. De meetklemmen, thermo-elementen en drukslangen kunnen makkelijk aangesloten worden op de verschildrukmeter, door deze hier eenvoudigweg in te steken of aan te schroeven. De verschildrukmeter PCE-HVAC 4 wordt gevoed met een sterke 7,4 V polymeer li-ion accu, die geladen wordt met netstroom.

Het verschildrukmeter voor koelsystemen PCE-HVAC 4 wordt vaak ingezet bij installatie en onderhoud van koelsystemen. Een groot voordeel van deze verschildrukmeter ten opzichte van andere verschildrukmeters is het grote meetbereik tot 34,47 bar. Het compacte design en het gebruik van een accu maken een mobiele inzet mogelijk.

Mocht u vragen hebben over de verschildrukmeter, dan kunt u de volgende technische specificaties raadplegen of neemt u contact met ons op via het telefoonnummer [+31 \(0\)53 737 01 92](tel:+310537370192). Onze technische medewerkers en ingenieurs geven u graag meer advies over deze verschildrukmeter en al onze andere producten op het gebied van [meettechniek](#), [weegtechniek](#) en regeltechniek.



[Klik hier voor de prijs!](#)



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





- Verschillende meetmodi
- Interne sensor voor omgevingstemperatuur
- Batterij-indicator
- Overbelasting indicatie
- Automatische uitschakeling mogelijk
- Sterke 7,4 V polymeer li-ion accu

Algemene technische specificaties

Bedrijfscondities	0 ... +50 °C, <75 % r.v.
Opslagcondities	-20 ... +60 °C, 0 ... 80 r.v.
Achtergrondverlichting	blauw
Batterij	7,4 V, polymeer li-ion accu
Batterij-indicator	Leeg batterijsymbool wordt weergegeven, wanneer de batterijspanning te laag is
Automatische uitschakeling	na 30 minuten inactiviteit, indien geactiveerd
Weergave meetwaarde buiten meetbereik	"OL" of "-OL" wordt weergegeven

Technische specificaties drukmeting

Type stekkerverbinding	standaard 1/4 NPT (mannelijk)
Meetbereik	-14 ... +500 psi -96 ... +4000 kPa -0,96 ... +34,47 bar -28,5 ... 1018 inHg -72 ... +2585 cmHg
Resolutie	0,1 psi / inHg 1 kPa / cmHg 0,01 bar
Meetnauwkeurigheid bij +25 °C, <75 % r.v.	-29 ... 0 inHg: ±0,2 inHg -74 ... 0 cmHg: ±0,4 cmHg 0 ... 200 psi: ±1 psi 0 ... 1378 kPa: ±7 kPa 200 ... 500 psi : ±0,3 % + 1 psi 1378 ... 3447 kPa: ±0,3 % + 7 kPa
Maximale overbelasting	800 psi
Eenheden	psi, kPa, inHg, amHg, bar

Technische specificaties temperatuurmeting T1 / T2

Sensortype thermo-element	type K
Meetbereik	-60 ... +537,0 °C
Resolutie	0,1 °C
Meetnauwkeurigheid	-60 ... +93 °C: ±0,5 °C +93 ... +537,0 °C: ±1 °C

Technische specificaties omgevingstemperatuurmeting

Sensortype	NTC
Meetbereik	0 ... +50 °C



Resolutie	0,1 °C
Meetnauwkeurigheid	±0,5 °C

Productafbeeldingen verschildrukmeter voor koelsystemen PCE-HVAC 4



Aansluiting voor een thermo-element.



Aansluiting voor de drukslangen.



De metingen worden uitgevoerd met behulp van de meetkabels. De in het geel weergegeven thermo-elementen worden gebruikt voor de temperatuurmeting. Met de overeenkomende instellingen, wordt hierbij ook het temperatuurverschil bepaald. De interne NTC-sensor is bedoeld voor de bepaling van de omgevingstemperatuur. Aan de bovenzijde van het apparaat worden de drukslangen aangesloten. Hier wordt zowel de druk, als het drukverschil mee gemeten.

Leveromvang van de verschildrukmeter PCE-HVAC 4

- 1 x Verschildrukmeter PCE-HVAC 4
- 1 x 7,4 V Polymeer li-Ion accu
- 1 x Netstroomadapter
- 2 x Drukslang
- 2 x Meetklemmen
- 2 x Thermo-element type K
- 1 x Transportkoffer
- 1 x Handleiding

