



VD81 - Digital kompakt Vakuummätare / Datalogg

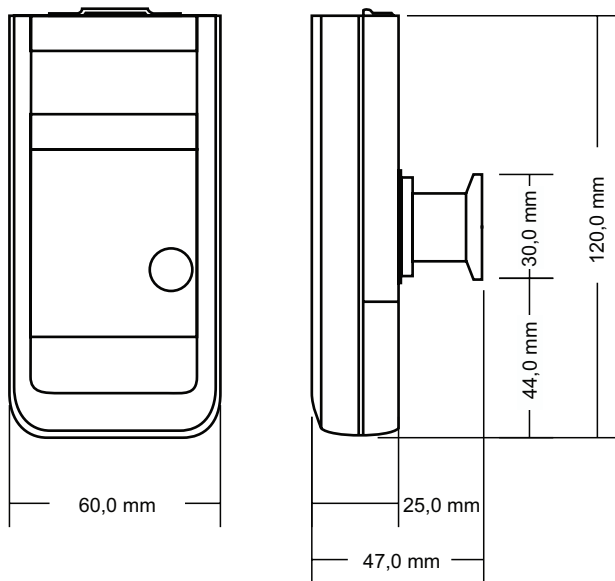
VD81 är en mångsidig digital absoluttryckmätare för vakuum. Den är utrustad med USB-gränssnitt och kan användas som datalogg. VD81 drivs med batteri eller extern strömförsörjning vilket gör den idealisk för antingen bärbara eller stationära tillämpningar.

Fördelar

- Kemiskt resistent keramisk sensor med Viton® tätning
- Min/Max minne: Lagring och visning av höga och låga värden
- Upp till 5000 tim batteritid
- Loggningsfunktion spara upp till 2000 mätningar i vakuummätaren
- Valbara enheter mbar, torr, hPa
- Automatisk avstängning eller kontinuerlig drift

Typiska tillämpningar

- Kontroll och installation av vakuumanläggningar
- Operativ kontroll och dokumentation av vakuumanläggningar och pumpar
- Enkel och noggrann mätning av vakuumnivåer



Tillbehör:

VD8CASE
 Skyddad förvaring
 VD8ALK
 AIMrn batteri, 9V
 VD81NET2
 Uppladdningsbart batteri med nätadapter
 VD8N4
 Extern nätanslutnin 100-240 VAC
 VD81AW1
 Slanganslutning
 VD8ANS
 Flänsand. komplett
 VGR
 VacuGraph mjukvara för Windows
 WNNSB 002 skärmad USB-kabel

Teknisk data

Mätprincip	Piezo resistiv, oberoende av gastyp
Material i kontakt med Vakuum	Rostfritt stål 1.4305, Al ₂ O ₃ keramik, Viton®
Mätområde	1600-1 mbar (1200-1 Torr) , max. övertryck 4 bar absolut
Upplösning	1 mbar
Noggrannhet	< + -0.3 % Full skala (linjäritet, hysteres, repeterbarhet)
Svarstid	20 ms
Mätintervall	1,0 s (100 ms i datalogger läge)
Dataloggningsintervall	0,1 ... 999 s
Driftstemperatur	5 ... +50 ° C
Förvaringstemperatur	-20 ... +60 ° C
Strömförsörjning	9 V blockbatteri (alternativt NiMh uppladdningsbart batteri eller 15 V DC extern strömförsörjning)
Elektrisk anslutning	Uttag för extern strömförsörjning
Strömförbrukning	Ca. 2 mW
Driftstid	9 V litiumbatteri: max. 5000 h 9 V Alkaline 6LR61 batteri: max. 2500 h 9 V batteri 150 mA: max. 500 h
Sensor Anslutning	Sensor integrerad i instrument
Vakuumanlutning	DN 16 ISO - KF med G1 / 4 invändig gänga eller slangmunstycke
Skyddsklass	IP40
Display	LCD 12 mm
Vikt	Ca. 200 g inkl. batteri

För tillbehör: kontakta Pivac. Rådgör gärna med en specialist från PIVAC.