

DIGITALES MANOMETER

ZUR PRÜFUNG VON KÜHLSYSTEMEN

Das dV-2 Cool wird für die Druckmessung im Bereich von Kühl- und Kälteanlagen eingesetzt. Im Gerät sind die Dampfkurven von 5 Kältemitteln abgelegt und lassen sich mittels Knopfdruck anwählen.

Das batteriebetriebene Gerät wechselt die LCD-Anzeige auf Tastendruck zwischen Dampftemperatur- und Druckanzeige, wobei die Anzeige wahlweise in bar / °C oder PSI / °F erfolgt.

Durch die hohe Auflösung können mit dem dV-2 Cool auch Leckagemessung bei Vakuum durchgeführt werden.

Das robuste dV-2 Cool mit einem Drucksensor aus Edelstahl kann optional mit einer Gummischutzhülle ausgerüstet werden. Der Anzeigeteil lässt sich gegenüber dem Druckanschluss verdrehen und ermöglicht so ein Ausrichten der Anzeige bei einer fixen Installation.

Das dV-2 Cool verfügt über folgende Funktionen:

- GAS** Wahl des Kältemittels.
- UNITS** Umschalten zwischen bar / °C und PSI / °F.
- CONT** Das Gerät schaltet 15 Minuten nach der letzten Tastenbetätigung automatisch ab. Das Aktivieren von CONT (Continuous) deaktiviert diese automatische Geräteauschaltung.
- BAT LOW** Bei schwacher Batterie leuchtet das Batteriesymbol

Kältemittel:

Bei der Standardausführung sind die Dampfkurven folgender Kältemittel abgelegt:

R22, R12, R507, R404a, R134a.

Andere Kältemittel sind optional erhältlich (auf Anfrage).

dV-2 Cool



dV-2 Cool
mit 7/16 UNF-Druckanschluss



Displaysegmente dV-2 Cool



SPEZIFIKATIONEN

Druckbereiche	-1...40 bar	-1...80 bar
Auflösung Anzeige	1 mbar	2 mbar
Überdruck	1,5 x Druckbereich	
Genauigkeit *	0,1 %FS	
Kompensierter Temperaturbereich	0...50 °C	
Lager- / Betriebstemperatur	-10...60 °C / 0...50 °C	
Anzeige- / Messintervall	2 x pro Sekunde	
Speisung	3 V Batterie, Typ CR 2032	
Batterie-Lebensdauer	ca. 2 Monate bei kontinuierlichem Betrieb	
Druckanschluss	7/16 UNF. Optional andere Anschlüsse.	
Schutzart	IP 64	
Breite x Höhe x Tiefe	68 x 70 x 35 mm	
Gewicht	≈ 90 g (mit Gummischutz ≈ 126 g)	
Optionales Zubehör	- Gummischutzhülle - Frontfolie mit Kundenlogo	

* Einschliesslich Linearität, Reproduzierbarkeit, Hysterese und Temperaturfehler. Nullpunkts-Stabilität nicht berücksichtigt.



dV-2 Cool mit
Gummischutzhülle