

HERZ-Messcomputer

Normblatt **8900, 8904**, Ausgabe 0711

Differenzdruckmessgerät	
HERZ 1 8904 02	HERZ 1 8900 03
	

☑ Technische Daten

Abmessungen: Messgerät 160 x 85 x 50 mm
 PDA 70 x 120 x 10 mm

Gewicht: Messgerät 0,45 kg
 PDA 0,10 kg
 Koffer mit Zubehör 2,8 kg

Stromversorgung: Messgerät Akku Li-Ion 6600mAh
 35 h Betrieb
 PDA Akku Li-Ion 1200mAh
 8 h Betrieb

Ladegerät 230 V ~

Display: PDA 70 x 52 mm mit Hintergrundbeleuchtung,
 Anzeigekontrast verstellbar

Anzeige: Momentaner Messwert

Software: Update durch Anwender möglich

Schnittstelle: USB zu PC

Messwertspeicher: mehr als 2000 Messungen

Umgebungstemperatur: -30 ... 40 °C

Mediumtemperatur: -30 ... 120 °C

Lagertemperatur: 0 ... 40 °C

Schutzart: Messgerät IP65
 PDA -

Druckaufnehmer: externe Druckaufnehmer mit
 Bluetooth zum Messcomputer verbunden.

Messbereich:
 max. 2500 kPa
 max. dp 0 - 1000 kPa

Schnellkupplungsanschluss direkt an Ventile oder
 mittels Adapter

Messfehler:
 < 0,1 % des Messbereiches

Abmessungen: 77 x 192 x 25 mm

Gewicht: 0,35 kg

Stromversorgung: Batterie 6F22, 9 V

Display: 40 x 18 mm nicht Beleuchtet

Anzeige: Momentaner Messwert

Software: Update nur durch Hersteller

Schnittstelle: Kommunikationskabel zu PC

Messwertspeicher: 2500 Messungen

Umgebungstemperatur: -5 ... 50 °C

Mediumtemperatur: -5 ... 90 °C

Lagertemperatur: -10 ... 70 °C

Schutzart: IP 40

Druckaufnehmer: interne Druckaufnahme Medium
 über 2 Messschläuche (rot/blau) die vorgefüllt sein
 müssen. (Glykol-Wasser Gemisch als Frostschutz).

Messbereich:
 10 bar
 max. Überdruck 15 bar
 max. einseitiger Druck 15 bar

Schnellkupplungsanschluss direkt an Ventile
 oder mittels Adapter

Messfehler:
 Linearitätsfehler und Hysterese = 0,15%
 des Nennbereiches
 Temperaturabhängigkeit = 0,25%
 des Nennbereiches
 Einfluss von statischen Druck = 0,06%
 des Nennbereiches

HERZ 1 8903 00	HERZ 1 8900 03
Sprachen: D, GB, F, E, SF, TR, N, RU Anzeigeauswahl: Druck: bar, PSI, kPa, mWs, FT.WC Durchfluss: m ³ /h, l/h, l/s, USPGM, UKPGM Temperatur: °C, °F kV / Cv: Kv, USCv, UKCv, Energie: KW*h, kcal, kBTU, Mcal Messungsparameter: Periode, Kalibration, Datum, Uhrzeit	Temperaturmessung: keine Sprachen: Deutsch, Englisch, Francais, Espanol, Cesky Anzeigeauswahl: Druck: mbar, bar, psi, at, mWs, mmWs, mmHg, Pa, hPa, kPa, Mpa Durchfluss: L/h, UsgPM, UkgPM, m ³ /h, m ³ /min, m ³ /s, l/min, l/s Messungsparameter: Periode, Kalibration, Datum, Uhrzeit

Eichung

Eichung: kann beim Hersteller geeicht werden, Gültigkeit 1 Jahr	Eichung: muss bei der Bestellung bekanntgegeben werden, danach Vergleichsmessungen mit geeichten Geräten
---	--

Anwendung

Kalibrierung: täglich 1x vor den Messungen oder nach Höhenänderung von mehr als 500 m Seehöhe CD mit Software für die Verwaltung von Projekten und Messungen beige packt Bedienungsanleitung auf CD	Kalibrierung: täglich 1x vor den Messungen mittels Taste „ZERO“ ohne angeschlossene Schläuche CD mit Software für die Verwaltung von Projekten und Messungen beige packt Bedienungsanleitung auf CD Differenzdruckmessung mit Messschläuchen, rot für den höheren Druck, blau für den niedrigeren Druck Die Anschlußeingänge der Schläuche sind mit einem Filter bis 50µm ausgestattet. Die Messschläuche müssen luftfrei gefüllt sein, es wird empfohlen die Schläuche mit einer Mischung aus destilliertem Wasser und Frostschutzmittel, entweder auf Äthylen oder Propylen-Äthylen-Basis (min. 50%), zu füllen.
--	--

Ventildaten im Speicher

HERZ, Hattersley, MMA, Danfoss, MNG, Oventrop, TA, Stabiflo, Caleffi, Broen, Ventim, Duyar, VIR, Pettinaroli, Naval, Gampper, KSB, Econosta, ARI, Comap, Tecoli, Crane, Armstrong, Oras, Vexve, ESBE	Oventrop / OV Hydr, OV HydrF, Danfoss / MSVM, MSVF, ESBE / Vari, 2630, 2640, 2730, 2740, Heimeier / STADR, STADA, STAF, HERZ / Strömax-GM (4217), Strömax-M (4117), Strömax- MF (4118), Strömax-MFS (4218), Strömax GMF (4218) MNG/ Honeywell / K2+, KF II, K3+, VM1, VM2, VFC
---	--

Zubehör

- 1 **0284** 00 Druckaufnehmerset für Schnellmessventile
- 1 **8903** 11 Messventiladapterset für Messventile 0280, 0282 und 0283