



HERZ Smart-2, 1 <b>8904 02</b> Differenzdruckmessgerät	HERZ 1 <b>8900 04</b> Differenzdruckmessgerät
	
<b>Abmessungen:</b> 160x85x50mm <b>Abmessung Mobilteil:</b> 70x120x10mm	Abmessungen: 180 x 84 x 51 mm
<b>Gewicht:</b> 0,45 kg <b>Gewicht Mobilteil:</b> 0,1 kg	Gewicht: 0,38 kg
<b>Stromversorgung:</b> Akku Li/Ion 6600mAh, 35h Betrieb, Ladung mit Netzgerät 230 V~ Mobilteil: Akku Li/Ion 1200 mAh, 8h Betrieb, Ladung mit Netzgerät 230 V~, oder USB	Stromversorgung: 3V Li-ion Akku 950 mAh, 12 h Betrieb, 1 Jahr Stand-By, Ladung mit Netzgerät 230V USB-Anschluss
<b>Display:</b> 70x52 mm beleuchtet	Display: 44x33 mm beleuchtet 240x320 pixel RGB 65k colours
<b>Anzeige:</b> Momentaner Messwert Übertragung mittels Bluetooth, ca. 300m Reichweite	Anzeige: Momentaner Messwert und Speicherung von Permanentmessungen
<b>Software:</b> Update Erstellung durch Hersteller, Durchführung durch Anwender mittels SD-Kartentausch	<b>Software:</b> Update nur durch Hersteller
<b>Schnittstelle:</b> USB zu PC <b>Software:</b> auf CD Verwaltung von Projekten Software Report Viewer, Ausgabe Messprotokoll Software Valve Browser für Ventilauswahl	<b>Schnittstelle:</b> USB zu PC <b>Software:</b> auf CD Gespeicherte Messwerte werden mit Software in Tabelle ausgegeben
<b>Messwertspeicher:</b> mit SD- Karte 2GB, können 4Mio. Messungen gespeichert werden.	<b>Messwertspeicher:</b> 20000 Messungen
<b>Umgebungstemperatur:</b> 0 – 40 °C	<b>Umgebungstemperatur:</b> -5 – 50 °C
<b>Mediumtemperatur:</b> -30 – 120 °C	<b>Mediumtemperatur:</b> -5 – 90 °C
<b>Lagertemperatur:</b> -30 - +40 °C Messschläuche können einfrieren	<b>Lagertemperatur:</b> -5 – +50 °C Messschläuche können einfrieren
<b>Schutzart:</b> IP 65	<b>Schutzart:</b> IP 65
<b>Druckaufnehmer:</b> interne Druckaufnahme im Messgerät über 2 Messschläuche (rot/blau), Entlüftung bei jedem Messvorgang	<b>Druckaufnehmer:</b> interne Druckaufnahme im Messgerät über 2 Messschläuche (rot/blau) die vorgefüllt und entlüftet sein müssen.
<b>Messbereich:</b> Max. Druck 25 bar Differenzdruck 10 bar Statischer Druck 10 bar	<b>Messbereich:</b> Max. Druck 12 bar Differenzdruck 10 bar Statischer Druck kA.
<b>Anschluss an Ventile:</b> Schnellkupplungsanschluss direkt an Ventile mittels Adapter 1 0284 00	<b>Anschluss an Ventile:</b> Schnellkupplungsanschluss direkt an Ventile mittels Adapter 1 0284 00
<b>Eichung:</b> durch Hersteller möglich und empfohlen, Gültigkeit 1 Jahr	<b>Eichung:</b> durch Hersteller möglich und empfohlen, Gültigkeit 1 Jahr
<b>Kalibrierung:</b> erfolgt bei jeder Messung	<b>Kalibrierung:</b> täglich 1x vor den Messungen mittels Taste „ZERO“ ohne angeschlossene Schläuche
<b>Messfehler:</b> 0,1% des Messbereichs	<b>Messfehler:</b> 0,15% des Messbereichs
<b>Messverfahren 1:</b> Ausgabe Durchfluss, dP <b>Messverfahren 2:</b> Ausgabe Handradposition	<b>Messverfahren:</b> Ausgabe Durchfluss, dP, Ventilart, Einstellung, Medium



<b>Temperaturmessung:</b> Mit Zubehör und Upgrade Software möglich	<b>Temperaturmessung:</b> Nicht möglich
<b>Einstellungen:</b> Helligkeit, Kalender, e-mails, Termine,... <b>Wahl der Sprache:</b> Deutsch, Englisch, Französisch, Spanisch, Türkisch, Finnisch, Norwegisch, Russisch, Schwedisch, Italienisch <b>Druck:</b> bar, mbar, kPa, psi, mmH2O  <b>Durchfluss:</b> m³/h, l/h, l/s, l/min, USGPM, UKGPM  <b>Temperatur:</b> ° C, ° F, K <b>Medium:</b> Wasser, Frostschutzmittel, %, Temperatur <b>Messungsparameter:</b> Periode, Kalibration Uhrzeit, Datum	<b>Einstellungen:</b>  <b>Wahl der Sprache:</b> Deutsch, Englisch, Französisch, Spanisch, Tschechisch, Dänisch, Kroatisch, Italienisch, Niederländisch, Polnisch, Rumänisch, Russisch, Finnisch, Schwedisch, Serbisch  Druck: Pa, hPa, kPa, MPa, mbar, bar, psi, at, mWs, mmWs, mmHg  Durchfluss: m³/s, m³/min, m³/h, l/s, l/min, l/h, USgal/s, USgal/m, USgal/h, UKgal/s, UKgal/m, UKgal/h, Lambda  Temperatur: °C, °F, K Medium: Wasser, Ethylenglykol, 1,2-Propandiol  <b>Messungsparameter:</b> Periode, Kalibration Uhrzeit, Datum
<b>Ventildaten im Speicher:</b> 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	<b>Ventildaten im Speicher:</b> HERZ Broen (Venturi, Dynamic, Ballorex, VenturiRus) Cimberio (721, 727, 747, 787, 788, 3723, 3739) Comap (750, 751) Danfoss (AB-QM, ASV, MO, MSV, USV) ESBE / MMA (2650, 2640, 2730, 2740) Honeywell / MNG (Kombi) Oras (4100) Oventrop (Hydrocon) TA Heimeier (STAD, STAF, TBV, Strato) VIR (9400, 9450, 9505, 9515, 9525, 9555, 9565)

\*) ohne Messdatenspeicher, ohne Switch mode (Handterminal kann nur mit 1 Gerät verwendet werden)