

# OMESS-CALIBRATOR

OM-DM 422S



Der tragbare Omess-Calibrator OM-DM 422S ist sehr handlich. Er findet seine Anwendung in der Prüfung und Kalibrierung von Druckmeßumformern. Aus einer vorhandenen Druckanlage kann über den Fremdlufteingang extern Druck eingespeist werden. Auf dem integrierten, analogen Kleinmanometer wird der erzeugte Druck direkt abgelesen. Dies erleichtert die Simulation mit digitalen Anzeigegegeräten.

Der Omess-Calibrator OM-DM 422S ist mit einer Drucksimulationseinheit und einem Fremdlufteingang ausgestattet, d. h. über eine integrierte Handpumpe kann ein Überdruck von max. 17 bar bzw. ein 80 %iges Vakuum erzeugt werden.

Es stehen Meßbereiche von 25 mbar bis 17 bar Meßbereichsendwert und Absolutdruckgeräte zur Auswahl. Bei diesem Calibrator werden 2 Digital Manometer eingebaut, so können 2 benötigte Messbereiche kombiniert werden.

Die eingebaute Elektronikeinheit mit LC-Matrix-Display ist umschaltbar auf 22 verschiedene Maßeinheiten und verfügt über Druckänderungsrate, MIN-/ MAX-, Leckraten-Funktion, eine Echtzeituhr mit Datum, Datenspeicher für 10.000 Meßpunkte und eine Hintergrundbeleuchtung.

Über eine Infrarotschnittstelle können die Daten mittels PC weiterverarbeitet werden.

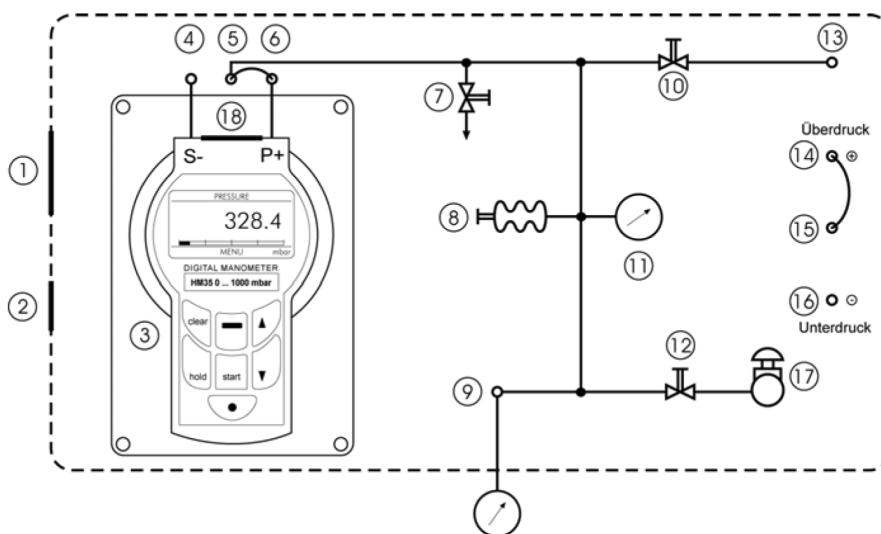
# OMESS-CALIBRATOR

## Technische Daten:

Meßinstrument:	2 Digital-Manometer HM 35
Meßbereiche:	25 mbar bis 17 bar
Genauigkeiten:	siehe Datenblatt HM 35
Meßmedien:	inerte Gase/Instrumentenluft
Pneumatische Anschlüsse:	für Kunststoffschlauch Ø 6/4 mm
Betriebstemperatur:	0 °C bis +50 °C
Lagertemperaturbereich:	-20 °C bis +60 °C
Stromversorgung:	3x R6 Batterie oder Steckernetzteil 220 V/50 Hz
Abmessungen:	ca. (410 x 260 x 230) mm
Gewicht:	ca. 7 kg

OM-DM 422S

## Layout:



- 1 Batteriefach 3x R6 Batterie
- 2 Anschlußbuchse Steckernetzteil (220 V/50 Hz)
- 3 Digital-Manometer Typ HM 35
- 4 Manometeranschluß "S-" (Unterdruck)
- 5 Druckverteilung
- 6 Manometeranschluß "P+" (Überdruck)
- 7 Ablaufventil
- 8 Variobalg
- 9 Prüflingsanschluß

- 10 Durchgangs-/Absperrventil
- 11 Kleinmanometer
- 12 Durchgangsventil
- 13 Fremdlufteingang
- 14 Anschluß Überdruck (+)
- 15 Anschluß Druckverteilung
- 16 Anschluß Unterdruck (-)
- 17 Handpumpe
- 18 Infrarotsender

## Zubehör:

- SCS Zertifikat; Bedienungsanleitungen; 3 m
- Kunststoffschlauch

## Optionen:

- PC Bedienersoftware; IrDA Adapter,
- Steckernetzgerät, Drucksicherung;
- Wasserabscheider; DKD-Kalibrierschein

Technische Änderungen vorbehalten.

**ONNEKEN**  
Meß- und Prüftechnik