

# OMESS-CALIBRATOR

OM-HM 621 S



Der OM-HM 621 S ist ein Druckmesskoffer zur Kalibrierung von nichtinvasiven Blutdruckmessgeräten. Eingebaut ist ein Digitalmanometer des schweizerischen Herstellers HUBER AG, das sich durch hohe Genauigkeit, Temperaturkompensation und Langzeitstabilität auszeichnet. Die Druckerzeugung erfolgt mit der eingebauten Handpumpe. Das Variovolumen

dient zur Druckfeineinstellung und zur präzisen Generierung niedriger Drücke. Auf Wunsch kann das Gerät mit zusätzlichen 5 Prüflingsanschlüssen (Schnellkupplungen) ausgestattet werden, so daß mehrere Blutdruckmessgeräte zeit- und kostensparend parallel kontrolliert werden können. Über die RS-232-Schnittstelle kann ein PC angeschlossen werden.

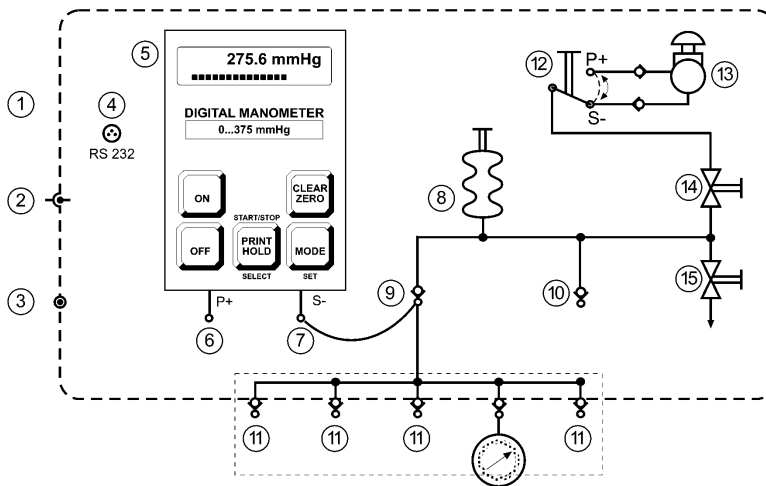
# OMESS-CALIBRATOR

## Technische Daten:

Meßbereich:	0...375 mmHg
Maßeinheiten umschaltbar:	z.B.: mbar, Pa, psi, inHg
Genauigkeit:	0,1% v.E. ±1 digit
Überlastbarkeit:	bis 1.500 mmHg
Temperaturkalibration:	10° C ... 35° C
PC-Schnittstelle:	RS 232
Stromversorgung:	9 V Batterie, Akku oder Steckernetzteil
pneumatische Anschlüsse:	Schnellkupplungen
Abmessungen:	ca. 230 x 150 x 190 mm
Gewicht: ca.	3 kg

OM-HM 621S

## Layout:



- |   |   |
|---|---|
| 1 Batteriefach 9 V DC Blockbatterie                                       | 11 Prüflingsanschluss (Option)<br>selbstschließende Schnellkupplungen   |
| 2 Anschlussbuchse für Steckernetzteil<br>(230 V/50 HZ)                    | 12 Druckumschaltung<br>Je nach Position des Schalters kann mit<br>der Handpumpe positiver oder negativer<br>Überdruck erzeugt werden                  |
| 3 Erdungsbuchse   | 13 Handpumpe<br>Mit zugehörigen Rückschlagventilen zur<br>Erzeugung von rel. Überdruck bis<br>max. 500 mbar und rel. Unterdruck bis<br>max. -500 mbar |
| 4 RS-232-Schnittstelle  | 14 Durchgangs-/Absperrventill   |
| 5 Digital Manometer Typ HM28  | 15 Ablassventil   |
| 6 Anschluss P+ (Überdruck)  |   |
| 7 Anschluss S - (Unterdruck)  |   |
| 8 Variobalg zur Feineinstellung des mit der<br>Handpumpe erzeugten Drucks |   |
| 9 Anschluss Druckverteilung   |   |
| 10 Prüflingsanschluss<br>selbstschließende Schnellkupplungen              |   |

Technische Änderungen vorbehalten

**ONNEKEN**  
Meß- und Prüftechnik