

HHP360 Hochgenaues Digitalbarometer Präzisionsmanometer für Absolutdruck

- ✓ Werkskalibrierzertifikat im Lieferumfang enthalten
- ✓ Sehr hohe Genauigkeit von 0,015%
- ✓ Absolutdruck
- ✓ Barometrischer Druck (bezogen auf den Meeresspiegel)
- ✓ Höhe in Metern oder Fuß (bezogen auf den Meeresspiegel)
- ✓ 7 Druckeinheiten
- ✓ Einfach ablesbare und hintergrundbeleuchtete Anzeige

Das HHP360 von OMEGA ist ein Präzisionshandbarometer/Absolutdruckmesser für anspruchsvollste Feld- oder Laborbedingungen. Es kann den Absolutdruck, den barometrischen Druck (bezogen auf den Meeresspiegel) oder die Höhe bezogen auf den Meeresspiegel oder eine Karten- oder Trigmarkierung messen. Der Druck lässt sich in einer von 7 technischen Einheiten darstellen. Die Höhe kann entweder in Metern oder in Fuß angegeben werden.

Zusätzlich verfügt die HHP360-Serie über einen Leckagetest-Modus zur Feststellung der Leckagerate in einem pneumatischen System sowie eine Datenloggerfunktion, die entweder automatisch mit einem Aufzeichnungsintervall von 5 Sekunden (für 20 Minuten) oder manuell (bis zu 240 Messungen) aufzeichnen.



HHP360-B

TECHNISCHE DATEN

Messbereich (Absolutdruck):

HHP360-A: 0 bis 1,2 bar abs
(0 bis 900 mmHgA)

HHP360-B: 0 bis 2,66 bar abs
(0 bis 2000 mmHgA)

Genauigkeit:

(einschließlich temperaturbedingter Fehler von -5 bis 50°C)

HHP360-A: ±0,02% des Endwerts

HHP360-B:
±0,015% des Endwerts
von 0 bis 1,33 bar abs
(0 bis 1000 mmHgA) bzw.

±0,025% des Endwerts
von 1,33 bis 2,66 bar abs
(1000 bis 2000 mmHgA)

Betriebstemperatur: -5 bis 50°C

Lagertemperatur: -40 bis 60°C

Maximaler Druck: 5,32 bar abs
(4000 mmHgA)

Auflösung des Displays:

LCD-Anzeige mit 5 Stellen,
Zifferhöhe 6,5 mm,
2 Zeilen x 16 alphanumerische Zeichen
mit einstellbarem Kontrast

Betriebsarten: Lokaler Druck, von einstellbarer Höhe auf Meeresspiegel bezogen, Höhe vom Nutzer einstellbar

Beleuchtung: Grün, wechselt bei Überdruck auf rot

Einheiten: mmHg, inHg, PSI, mbar, bar, kPa, Torr, Fuß, Meter

Verarbeitungsfunktionen: Tara, Min./Max.-Erfassung, Leckagetest, Dämpfungsrate, automatische Abschaltung

Prozessmedien: Mit 316 SS kompatible Flüssigkeiten und Gase

Druckanschluss: 1/8 NPT Innengewinde, 316 SS

Spannungsversorgung: Vier LR6-Batterien (im Lieferumfang)

Lebensdauer der Batterie: >100 Std. kontinuierliche Verwendung

Gehäuse: Polycarbonat, abgedichtete Tastatur

Abmessungen: 165 × 91 × 57 mm
(H × B × T)

Gewicht: 400 g

Bestellinformationen (Bitte Modellnummer angeben)	
Modellnummer	Beschreibung
HHP360-A	Präzisionsmanometer für Absolutdruck, 0 bis 1,2 bar abs (0 bis 900 mmHgA)
HHP360-B	Präzisionsmanometer für Absolutdruck, 0 bis 2,66 bar abs (0 bis 2000 mmHgA)

Lieferung komplett mit Bedienungsanleitung, Werkskalibrierzertifikat, 4 AA-Batterien und Gummistoßschutz.