

DPI740 Digitales Präzisionsbarometer

- ✓ NIST-rückführbares Kalibrierzertifikat im Lieferumfang enthalten
- ✓ Sehr hohe Genauigkeit: $\pm 0,02$ % des Endwerts
- ✓ Misst Absolutdruck oder barometrischen Druck auf Meereshöhe
- ✓ Höhenmodus mit Ortshöhe und Temperaturkorrekturen
- ✓ Hohe Langzeitstabilität von 0,01 % / Jahr
- ✓ RS232-Schnittstelle als Standard

Das DPI740 von OMEGA ist ein Präzisionshandbarometer für anspruchvollste Feld- oder Laboranwendungen. Es kann den absoluten barometrischen Druck oder den auf Meeresspiegel bezogenen barometrischen Druck messen. Der Druck lässt sich in einer von 24 unterschiedlichen technischen Einheiten darstellen. Das DPI740 kann außerdem die Höhe über NN in Fuß oder Metern anzeigen.

TECHNISCHE DATEN

Messbereich: 23 bis 34 inHg absolut
Genauigkeit: $\pm 0,02$ % des Endwerts bei -10 bis 50°C
Betriebstemperatur: -10 bis 50°C
Lagertemperatur: -40 bis 71°C
Sicherer Überdruck: 0 bis 118 inHg verursacht keine Änderung der Kalibrierung
Auflösung: 0,0003 inHg
Display-Aktualisierung: 2 Messungen pro Sekunde
Betriebsarten: Lokaler Druck, von einstellbarer Höhe auf Meeresspiegel bezogen, Höhe vom Nutzer einstellbar
Einheiten: 24 wählbare Anzeigen für den Druck, Höhenanzeige in Fuß oder Metern



Der robuste Transportkoffer bietet Platz für das Präzisionsbarometer plus Zubehör wie RS232 Schnittstellenkabel und Netz-/Ladegerät.

Verarbeitungsfunktionen:

MAX/MIN, Messwertspeicher, Tara und programmierbarer Filter in allen Betriebsarten verfügbar
Druckmedien: Nur nicht korrosive Gase
Druckanschluss: Schlauchverbindung für flexible(n) Leitung/Schlauch mit 4 mm ID, 6 mm AD

Eindringenschutz: IP54

Spannungsversorgung: 3 x Batterie Typ „AA“ (im Lieferumfang enthalten) für 20 Stunden Dauerbetrieb
Abmessungen: 190 x 89 x 36 mm (H x B x T)
Gewicht: 0,5 kg

Bestellinformationen (Bitte Modellnummer angeben)	
Modellnummer	Beschreibung
DPI740-1150 mbar	Präzisionsbarometer, Bereich 750 bis 1150 mbar
DPI740-1300 mbar	Präzisionsbarometer, Bereich 35 bis 1300 mbar
DPI740-2600 mbar	Präzisionsbarometer, Bereich 35 bis 2600 mbar
DPI740-3500 mbar	Präzisionsbarometer, Bereich 35 bis 3500 mbar

Zubehör

Modellnummer	Beschreibung
DPI740-A	Erhöhte Genauigkeit $\pm 0,01\%$ für Präzisionsbarometer DPI740 (nur f. Messb. 750-1150 mbar)
DPI740-B	Netz-/Ladegerät und 3 Akkus für Präzisionsbarometer DPI740
DPI740-C	RS232 Schnittstellenkabel mit 9-poligem Stecker, Länge 2 m
DPI740-D	Transportkoffer mit Schaumstoffeinsatz für Präzisionsbarometer DPI740

Lieferung komplett mit Tragetasche, 3 Batterien des Typs „AA“ und Bedienungsanleitung.