

## Druckmesser PCE-APM 30

**Messgerät für barometrischen Absolutdruck / verschiedene Druckeinheiten / einfache Handhabung / im Transportkoffer geliefert**

Der Druckmesser PCE-APM 30 ist ein optimales Gerät zur Messung von Absolut- und Barometrischem Druck. Absolut-Druckmesser haben nur einen Druckanschluss und messen immer mit Bezug zum absoluten Vakuum. Ohne Druckbeaufschlagung zeigt ein Absolut-Druckmesser den atmosphärischen Druck (Druck der Luftsäule). In der Praxis wird also in Abhängigkeit zur Wetterlage täglich ein veränderter Messwert angezeigt. Der atmosphärische Druck, auch barometrischer Druck genannt, ist der Ausdruck des Gewichtes der Luft (Atmosphäre) aufgrund der Anziehungskraft der Erde. Auf Meeresebene beträgt er 1013,25 mbar bei isothermer Atmosphäre. Der Absolut-Druckmesser wird vor einer Auslieferung zum Kunden werkseitig für die Messung des barometrischen Druckes auf 1013 mbar bei Ortschaft Null (Meeresebene NN) eingestellt. Die Veränderung der Höhenlage ist daher bei der Messung des Absolutdruckes zu berücksichtigen. Mit jeweils 8 m Höhenunterschied entsteht eine Differenz von ca. 1 mbar. In der digitalen Anzeige vom Messgerät erscheint der aktuelle atmosphärische Druck (von der Wetter- und Höhenlage abhängig). Dieser Wert wird oft als Korrekturfaktor bei genauen Messungen physikalischer Parameter benötigt. Ein Meßgerät mit Eignung für den Differenzdruck von Luft, sehen Sie [hier](#).



- Absolut und Barometrischer Druck
- gut ablesbares Display
- verschiedene Einheiten
- einfache Handhabung
- Auto-Power-Off-Funktion (Selbstabschaltung zur Batterieschonung)
- Gehäuse aus ABS-Kunststoff
- Max.- min.- Hold Funktion
- Transportkoffer im Lieferumfang
- optionale ISO-Laborkalibrierung inklusive Zertifizierung

### Technische Daten

Messbereich	300 ... 1200 hPa
Auflösung	0,1 hPa
Genauigkeit	± 3 % v.E.
Umgebungsbedingungen	0 ... 50° C / 0 ... 80 % r.H.
Spannungsversorgung	3 x 1,5 V AAA Batterien
Gehäuse	ABS-Kunststoff
Display	6-stellig, LCD-Anzeige
Dimensionen	121 x 60 x 30 mm
Gewicht	180 g





### Lieferumfang

- 1 x Absolut-Druckmesser PCE-APM 30, 1 x Handschlaufe, 1 x 50 cm Druckschlauch
- 1 x Transportkoffer und Anleitung

### additionales Zubehör

- 2 m Silikon-Druckschlauch
- ISO 9000 Kalibrierzertifikat (Laborkalibrierung und Zertifizierung)

