

# MANOMETER

PCE-PME 10



- » **MAX-, MIN-, AVG-Wert, HOLD**
- » **akustischer Alarm**
- » **13 wählbare Druckmesseinheiten**
- » **Datenaufzeichnung und Software**
- » **wiederaufladbarer Lithium Akku**
- » **LC-Farbdisplay**
- » **Anzeige von Datum und Uhrzeit**

Das digitale Manometer ist ein genaues und kompaktes Messgerät für die Differenzdruckmessung in einer Vielzahl von Anwendungen, wie z.B. Messung von Filterwiderständen, Druck in Öfen, Blenden, Gas-Luft-Verhältnisausgleich, Verbrennungsprozessen, Klimaanlage, Lüftungen usw. Das Manometer ist für die Messung von nicht aggressiven und nicht explosiven Gasen geeignet.

Das Manometer bietet eine Vielzahl von Messfunktionen, wie Maximal-, Minimal- und Mittelwertberechnung, eine HOLD-Funktion, eine eingebaute Datenerfassungsfunktion mit einstellbarem Erfassungsintervall und Echtzeitkommunikation mit einem PC sowie Export der erfassten Daten als xls-Datei. Der wiederaufladbare Akku ermöglicht eine Betriebsdauer von ca. 13 h. Das Manometer verfügt über einen akustischen Alarm zur Kontrolle während Ihrer Anwendungen. Mit 13 wählbaren Druckmesseinheiten passt es sich flexibel individuellen Bedürfnissen an.

## Spezifikation

| Differenzdruck |                    |
|----------------|--------------------|
| Messbereich    | -10 ... +10 kPa    |
| Auflösung      | 0,01 kPa           |
| Genauigkeit    | ±1 % FS            |
| Differenzdruck |                    |
| Messbereich    | -100 ... +100 mbar |
| Auflösung      | 0,1 mbar           |
| Genauigkeit    | ±1 % FS            |

| Allgemeine technische Daten            |                                                                                                                                  |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Messfunktionen                         | MIN, MAX, HOLD, AVG                                                                                                              |
| Einheit(en)                            | inHg, Pa, bar, mmHg, mbar, hPa, inH <sub>2</sub> O, kPa, psi, kg/cm <sup>2</sup> , PSI, Ozf/in <sup>2</sup> , ftH <sub>2</sub> O |
| Display Typ                            | LC-Farbdisplay                                                                                                                   |
| Speichermedium                         | Interner Speicher                                                                                                                |
| Speicherkapazität                      | 15996 Messungen                                                                                                                  |
| Speicherintervall von                  | 1 s                                                                                                                              |
| Speicherintervall bis                  | 9999 s                                                                                                                           |
| Schnittstelle                          | USB-C                                                                                                                            |
| Betriebsdauer                          | 13 h                                                                                                                             |
| Automatische Abschaltung von ... bis   | 1 ... 99 min.                                                                                                                    |
| Automatische Abschaltung deaktivierbar | Ja                                                                                                                               |
| Alarm                                  | akustisch                                                                                                                        |
| Alarmmodi                              | Oberhalb, Unterhalb                                                                                                              |
| Überdruck                              | 3 kPa                                                                                                                            |
| Menüsprache                            | Englisch (US)                                                                                                                    |
| Schutzklasse (Gerät)                   | IP20                                                                                                                             |
| Spannungsversorgung                    | 5 V                                                                                                                              |
| Gewicht                                | 180 g                                                                                                                            |
| Betriebsbedingungen                    | -10 ... 60 °C, 0 ... 95 % r. F.                                                                                                  |
| Lagerbedingungen                       | -10 ... 60 °C, 0 ... 95 % r. F.                                                                                                  |
| Akku/Batterie                          | 1 x 3,7 V 803040 , Lithium-Polymer-Akku                                                                                          |
| Kapazität                              | 1000 mAh                                                                                                                         |
| Abmessungen ( B x H x T )              | 63 x 162 x 32 mm                                                                                                                 |