

# Technische Daten

## Messfunktion PM2,5

Messbereich	<b>0 ... 250 <math>\mu\text{m}/\text{m}^3</math></b>
Auflösung	1 $\mu\text{m}/\text{m}^3$
Genauigkeit	$\pm(10\% \text{ v. Mw.} + 15 \mu\text{m})$

## Messfunktion Luftfeuchtigkeit

Messbereich	<b>5 ... 95 % r.F.</b>
Auflösung	0,1 % r.F.
Genauigkeit	>70 % r.F.: $\pm(3\% \text{ v.Mw} + 1\% \text{ rF})$ <70 % r.F.: $\pm 3\% \text{ r.F.}$

## Messfunktion Temperatur

Messbereich	<b>0 ... 50 °C</b>
Auflösung	0,1 °C
Genauigkeit	$\pm 0,8\text{ °C}$

## Messfunktion CO2

Messbereich	<b>0 ... 10000 ppm</b>
Auflösung	1 ppm
Genauigkeit	< 1000 ppm: $\pm 40\text{ppm}$ < 3000 ppm: $\pm(50 \text{ ppm} + 3\% \text{ v. Mw.})$ >3000 ppm: $\pm(50 \text{ ppm} + 5\% \text{ v. Mw.})$

## Messfunktion Luftdruck

Messbereich	<b>10 ... 1100 hPa</b>
Auflösung	0,1 hPa
Genauigkeit	$\pm 1,5 \text{ hPa}$

Display	LCD Display mit Hintergrundbeleuchtung
Speicher	SD Karte max. 32 GB
Speicherrate	2 ... 3600 s
Speicherfehler	<0,1 % der komplett gespeicherten Daten
Anzeige	Hold, Max, Min
Messrate	ca. 1 s
Schnittstelle	Seriell zur live Visualisierung an Computern (Datenkabel SOFT-LUT-USB separat erhältlich)
Alarmausgang	OC Ausgang 24 V / 70 mA DC
Spannungsversorgung	6 x 1,5 V AA Batterie 9 V / 1 A Steckernetzteil
Stromaufnahme	ca. 230 mA ohne Beleuchtung ca. 250 mA mit Beleuchtung
Betriebsbedingungen	0 ... 50 °C / max. 80 % r.F.
Gewicht	ca. 387 g
Abmessungen	164 x 93 x 72 mm

Änderungen vorbehalten!