

Sensoren



1x
Temperatur & relative Luftfeuchte HDC1080

Misst den Druck und die relative Luftfeuchtigkeit.

Messbereich & Genauigkeit:
Temperatur: 5°C – 60°C (± 0,2 °C)
rel. Luftfeuchtigkeit: 0%- 100% (± 4%)

Maße: 25mm x 25mm x 9mm



1x
Luftdruck & Temperatur BMP280

Misst den Druck und die relative Luftfeuchtigkeit.

Messbereich & Genauigkeit:
Temperatur: 5°C – 60°C (± 0,2°C)
Luftdruck: 300- 1100 hPa (± 1hPa)

Maße: 25mm x 25mm x 9mm



1x
Feinstaub (PM10 & PM2.5)

Misst die Feinstaubkonzentration in der Luft.

Partikelgrößen:
PM2.5: bis 2.5 µm (0.3µg/m³)
PM10: bis 10 µm (0.3µg/m³)

Maße: 70mm x 70mm x 21mm



1x
Beleuchtungsstärke & UV-Strahlung

Misst die Beleuchtungsstärke sichtbaren Lichts und UV-Strahlung.

Messbereich & Genauigkeit:
sichtbares Licht: 3-200000 Lux
UV-Strahlung: „Gefährlichkeitsindex“ zurück.

Index	Gefährlichkeit
0-2.9	wenig
3.0-5.9	moderat
6.0-7.9	hoch
8.0-10.9	sehr hoch
>11.0	extrem

Maße: 25mm x 25mm x 9mm



1x
Bodenfeuchte- & Temperatursensor (SMT50)

Misst die relative Feuchtigkeit und Temperatur mineralischer Erde.

Messbereich & Genauigkeit:
Temperatur: -20°C – 85°C (± 0,2°C)
Bodenfeuchte: 0- 50% volumetrischer Wassergehalt

Maße: 135 mm x 21,5 mm

Ausgaben



1x
LED-Display

Gibt einen Text aus. Weiße Schrift auf schwarzem Hintergrund.

Größe: 128 x 64 Pixel

Maße: 24mm x 25mm x 10mm



LEDs
(in verschiedenen Farben)