

# TECHNISCHE DATEN

Stand: April 2022



PROXI CUBE

## EIGENSCHAFTEN

Messwert	Messeinheit	Messbereich	Genauigkeit	Erklärung/Anmerkung	NX 1	NX 3	NX F
Temperatur	Celsius	0 bis 65 °C	+/- 1 °C		x	x	x
Luftdruck	hPa	300 bis 1.100 hPa	+/- 0,6 hPa		x	x	x
Luftfeuchtigkeit	%RH	10 bis 90 %RH	+/- 3 %		x	x	x
TVOC	ppb	0 bis 2000 ppb			x	x	x
CO <sub>2</sub> Konzentration	ppm	0 bis 4000 ppm	+/- (50 ppm + 5 %)		x	x	x
Taupunkt	Celsius	-30 bis 65 °C			x	x	x
Raumluftqualität (IAQ)	Index	0 bis 500		mit BOSCH-Sensorik	x	x	x
Aerosole	Tröpfchen/cm <sup>3</sup>	0 bis 3000 Tröpfchen/cm <sup>3</sup>	+/- (100 Trpf. + 10 %)			x	
Feinstaub trocken lungengängig	µg/m <sup>3</sup>	0 bis 1000 µg/m <sup>3</sup>	+/- (10 µg/m <sup>3</sup> + 10 %)			x	
Feinstaub PM1.0	µg/m <sup>3</sup>	0 bis 1000 µg/m <sup>3</sup>	+/- (10 µg/m <sup>3</sup> + 10 %)			x	
Feinstaub PM2.5	µg/m <sup>3</sup>	0 bis 1000 µg/m <sup>3</sup>	+/- (10 µg/m <sup>3</sup> + 10 %)			x	
Feinstaub PM4.0	µg/m <sup>3</sup>	0 bis 1000 µg/m <sup>3</sup>	+/- (25 µg/m <sup>3</sup> + 25 %)			x	
Feinstaub PM10	µg/m <sup>3</sup>	0 bis 1000 µg/m <sup>3</sup>	+/- (25 µg/m <sup>3</sup> + 25 %)			x	

## DATENANZEIGE

Display				Farbdisplay	x	x	
App				iOS + Android	x	x	x
ProxiCube Cloud				Browser	x	x	x
LED Ampel					x	x	x

## DATENÜBERTRAGUNG

WLAN				2,4 GHz	x	x	x
LoRa (optional)					x	x	x

## ZUSATZFUNKTION

Aktive Luftansaugung				für schnellere und präzisere Messungen	x	x	x
----------------------	--	--	--	--	---	---	---

## STROMAUFNAHME

Modell	NX 1	NX 3	NX F
Angabe Typenschild	max. 400 mA	max. 700 mA	max. 300 mA

Die Betriebsspannung beträgt nominell 5V / DC.

## GEWICHT UND MASSE

Modell	NX 1	NX 3	NX F
Nettogewicht	175 g	245 g	93 g
Gewicht inkl. Verpackung	363 g	433 g	
Gerätemaß	8 x 8 x 8 cm	8 x 8 x 8 cm	8 x 8 x 3,5 cm
Verpackungsmaß	11 x 11 x 11 cm	11 x 11 x 11 cm	

## NETZTEIL PROXICUBE®

Eingangsspannungsbereich	100–240 V / AC, 50..60 Hz
Stromaufnahme max.	0,3 A
Ausgangsspannung	5V / DC
Stromabgabe max.	2100 mA

Bitte nur das beigefügte Netzteil verwenden!