

Messangabe	Messeinheit	Messbereich	Messgenauigkeit	Erklärung	NX 1	NX 3	Mannheim Edition	Nutzen	Triggermöglichkeit	Details
Temperatur-Messung	Celsius (Fahrenheit)	-40 bis 85 °C (-40 bis 185 °F)	+/-0,5 °C		x	x	x	Information	x	
Luftdruck-Messung	Pa	300 bis 1.100 hPa	+/-0.12 hPa		x	x	x	Lüften Kontrolle	x	
Luftfeuchte-Messung	% r.H.	0 bis 100 % r.H.	+/-3 % r.H.		x	x	x	Raumklima/Schimmelbildung	x	
TVOC	ppb	0 bis 32.768			x	x	x	Schadstoffe	x	Flüchtige Organische Verbindungen
CO ₂ Konzentration	ppm	400 bis 29.206			x	x	x		x	
Magnetfeld / Kompass	T bzw. °	xy: +/-1.300 µT / z: +/-2.500 µT	+/-2,5 °			x	x	Strahlung > Boden/Wände/Kabel/Wasserader	x	
Gyroskop	° bzw. %/s	125/250/500/1.000/2.000	+/-0,05 % FS			x	x		x	
3-Achsen-Beschleunigung	g	+/-2/+/-4/+/-8/+/-16	+/-1 % FS	4 Messbereiche. Genauigkeit 1% FullScale		x	x	Diebstahl/Positionskontrolle	x	
Licht	LUX	0 bis 120.000 lx	1 lx			x	x	Kontrolle	x	
Lüfter				Durchsatz 8L/Min bei ~4Pa dP	x	x	x	Aktive Messung	x	
Display					x	x	x	Information		
PM-Sensoren	µg/m ³	PM1 und PM2.5	+/-10 µg/m ³			x	x	Aerosolmessung, Luftreinheit	x	
		PM4 und PM10	+/-25 µg/m ³							
	#/cm ³	PM0.5, PM1 und PM2.5	+/-100 #/cm ³							
		PM4 und PM10	+/-250 #/cm ³							
LED-Ampel					x	x	x	Anzeige CO ₂ Konzentration		
WLAN					x	x	x			
BLE					x	x	x			
LoRa					x	x	x			