



Endlich verfügbar: Luffts präzise Meteo-Station für Innenraum-Anwendungen. Misst Temperatur, relative Feuchte und Luftdruck.

- **Messparameter**
Temperatur, relative Feuchte und Luftdruck
- **Messtechnologie**
Temperatur & Luftdruck/NTC, relative Feuchte/kapazitiv
- **Produkt-Highlights**
LAN-Datenlogger mit eingebauten Fühlern und höchster Genauigkeit, Auswertungs-Software SmartGraph3 im Lieferumfang enthalten
- **Schnittstellen**
USB (Kabel und SmartGraph3 im Lieferumfang enthalten)
- **Artikelnummer**
8120.10, 8120.10N, 8120.11, 8120.11N

Für alle Kalibrierlaboratorien ein unverzichtbarer Messdatensammler. Der einzige LAN-Datenlogger mit eingebauten Fühlern und höchster Genauigkeit. Firmware online aktualisierbar. Standardmäßig wird der Opus20 über USB oder Batterien gespeist. Alternativ ist auch die Versorgung über PoE (Power over Ethernet) möglich.

Allgemein	
Abmessungen	166x78x32mm
Abtastintervall	10/30s, 1/10/12/15/30min, 1/3/6/12/24h
Ausführung	Gehäuse Kunststoff

Betriebsdauer mit Batterie	> 1 Jahr
Datenspeicher	16 MB, 3.200.000 Messwerte
LC-Display	Größe 90x64mm
Gewicht	ca. 250g
Im Lieferumfang enthalten	PC-Windows Software SmartGraph 3 zur graphischen und numerischen Darstellung der Messauswertung / Bedienungsanleitung / Datenkabel / Batterie / Halterung DIN-Schiene
Schnittstelle	USB, LAN
Speicherintervall	1/10/12/15/30min, 1/3/6/12/24h
Stromversorgung	4 x LR6 AA Mignon, USB
zul. Betriebstemperatur	-20...50°C
zul. rel. Feuchte	0...100% r.F., < 20g/m ³ (nicht kondensierend)
zul. Höhe	10.000m ü.NN

Temperatur	
Prinzip	NTC
Messbereich	-20 ... 50 °C
Einheit	°C
Genauigkeit	±0,3°C (0...40°C), sonst ± 0,5°C
Auflösung	0.1

Rel. Feuchte	
Prinzip	kapazitiv
Messbereich	0 ... 100 % r.F.
Einheit	% r.F.
Genauigkeit	±2% r.F.
Auflösung	0.1

Luftdruck	
Messbereich	300 ... 1300 hPa abs.
Einheit	hPa abs.
Genauigkeit	700...1100 hPa bei 25°C ±0,5 hPa
Auflösung	0.1