



### 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 <sup>3</sup> (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