



Überwachung von Gebäudeklima und Kontrolle bei allen klimasensitiven Produktionsprozessen in EDV- Rechenzentren, Schaltschränken, in Windturbinen, Lagerräumen und Museen.

- **Messparameter**
Temperatur, relative Feuchte
- **Messtechnologie**
Temperatur/NTC, 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**
8120.00, 8120.00N, 8120.01, 8120.01N

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