

Autonomer Datenlogger CO₂, Temperatur, Feuchte

Stand 20. 12. 2004

Kenndaten:

Abmessungen:	130 x 94 x 57 mm
Gehäuse:	plombierbar mit transparentem Deckel, optional Deckel grau
CO ₂ Messung:	0-5000 ppm, technische Daten wie LN401
Temperaturmessung:	0-50 Cels. +/- 0.5 Cels, Auflösung 0.1 Cels.
Rel. Luftfeuchte:	0-99% rel. Luftfeuchte +/- 3.5%, Auflösung 1% rel. LF
Messintervall:	5, 6, 10, 12, 15, 20, 30 Minuten
Speicherkapazität:	ca.. 24 Tage @ 5 Minuten Messintervall
Batterieautonomie:	ca. 5 Tage (mit 4 Stück AA NiMh 2.3 AH)
Externes Steckernetzteil:	im Lieferumfang inbegriffen
Auslesung:	USB Kabel, Buchse nach Plombieren unzugänglich
Hostsoftware für Auslesung:	im Preis inbegriffen, Textfile mit Leerschlägen (Import Excel)
Start/ Stop Aufzeichnung:	interner Schalter, nach Plombieren unzugänglich
Zeitstempel:	interne „real time clock“, via Hostsoftware stellbar
	Uhr läuft bei leeren Akkus bzw. ohne Steckernetzteil weiter
	Lebensdauer Uhrenbatterie CR2032 ca. 5 Jahre, austauschbar
Display:	LCD Anzeige für Momentanwerte CO ₂ , Temperatur, rel. Feuchte Speicherfüllgrad, Akkuspannung, Netzteilspannung

Betriebsbedingungen	
Umgebungstemperatur:	10 – 35 °C (Wohn- bzw. Arbeitsräume)
Rel. Luftfeuchtigkeit:	0 - 95% (nicht kondensierend)

Anwender- Information: Dieses Gerät wirkt unterstützend bei der Analyse der Luftqualität in Wohnräumen und darf nicht für sicherheitsrelevante Überwachungsaufgaben eingesetzt werden. Dieses Gerät ist nicht geeignet für die Überwachung der Aussenluft Qualität (Umwelt- Monitoring).
 Im Zuge der technischen Weiterentwicklung können Daten jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden.



Abbildung Datenlogger