

Wireless ALMEMO® Sensor für Kohlendioxid, Temperatur und Luftdruck FY 1700-1CO2M0B05



- Zur Beurteilung der Luftqualität über die Messung der CO₂-Konzentration.
- Gleichzeitig zur Beurteilung der Aufenthaltsqualität (Behaglichkeit) über die Messung der Lufttemperatur.
- Sleepmode für lange Betriebszeit mit Akku.

Technische Daten

Messeingang:	eingebautes Multisensorelement für Kohlendioxid, Temperatur und Luftdruck
Galv. Trennung:	Ja (Funk)
Kanäle:	bis zu 4 Messkanäle
Messbereiche:	CO ₂ : bis 5000 ppm Temperatur: -5 ... +50 °C Luftdruck: 700 ... 1100 mbar
Genauigkeit:	CO ₂ : ±(50 ppm + 3 % vom Messwert) Temperatur: typ. ± 0,5 °C (bei 25 °C) Luftdruck: typ. ± 2 mbar
Nennbedingungen:	25 °C, 1013 mbar
Ansprechzeit t63:	140 s
Einschaltzeit:	15 s
Refreshrate:	15 s für alle 3 Kanäle
Messzyklus*:	10 s bis 24 h
Ausgabezyklus*:	10 s bis 24 h
Schnittstellen:	Funk, Repeater-Funktion integriert,** USB für Versorgung und Update
Ausstattung:	Anzeige: 3 LEDs Tastatur: Folientastatur Speicher: Ringspeicher für 128 Messwerte
Uhrzeit und Datum:	Synchronisation der Uhrzeit über Datenlogger ALMEMO® 470-1

Spannungsversorgung:	Akku: 2 NiMH-Akkus AA (1900 mAh) Betriebszeit mit Akku: Abhängig von Messzyklus, Ausgabezyklus, Sleepmode, ZB 1505-NA1 100 ... 240 VAC auf 5 VDC, 2 A, galvanisch getrennt, über Micro-USB
Netzadapter:	ZB 1505-NA1 100 ... 240 VAC auf 5 VDC, 2 A, galvanisch getrennt, über Micro-USB
Betriebsbedingungen:	-5 ... +50 °C 0 ... 95 % r.H. (nicht kondensierend) 700 ... 1100 mbar
Lagertemperatur:	-20 ... +60 °C
Gehäuse:	Schutzklasse: IP20 Abmessungen: B43 x H186* x T22 mm (ohne Halterung) (*inkl. Schutzkappe, geschlitzt)
Gewicht:	ca. 0,1 kg (inkl. Akkus)

* abhängig von der Anzahl der mit dem Datenlogger ALMEMO® 470-1 verbundenen Funksensoren

** Repeater-Betrieb nicht im Sleepmode

Lieferumfang (Netzteil siehe unter Zubehör)

Wireless ALMEMO® Sensor (Repeater-Funktion integriert) mit eingebautem Multisensorelement für Kohlendioxid, Temperatur und Luftdruck, Ringspeicher, eingebauter Akku

Best. Nr.

FY17001CO2M0B05