

# Digitales CO2 Kohlendioxid-Messgerät TES1370A

44.99.9410



## IAQ Luftgütemessgerät für Feuchte, Temperatur und CO2 mit Datenlogger-Funktion !

- Grosse 3-fach LCD-Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung
- Anzeige von Kohlendioxidkonzentration in ppm
- Anzeige von relativer Feuchte und Temperatur
- Berechnung von Taupunkt sowie Feuchtkugeltemperatur
- Gaszutritt via Diffusion
- Langzeitstabiler 2-Kanal NDIR Infrarot-CO2-Sensor
- Wartungsfreier und einfach zu kalibrierender CO2-Sensor
- Manuelle oder kontinuierliche Datenaufzeichnung
- Integrierter Datenspeicher mit READ-Funktion (via Display)
- Integrierte Echtzeituhr
- Hold-, Min-/ Max-Funktion mit Datum und Zeit
- Auto-Power-Off-Funtion (ausschaltbar)
- Einstellbar: Alarmgrenzen und Speicherintervall
- RS232-Schnittstelle (USB-Konverter optional)
- Einfach zu bedienen und sicher !

Mess-Parameter	CO2, relative Feuchte, Temperatur
Messbereich	0...6.000 ppm, 10...95 %rF, -20...60 °C(-4...140 °F)
Berechnete Werte	Taupunkt, Feuchtkugeltemperatur
Einsatzbereich	5...50 °C(41...122 °F), 10...99 %rF
Genauigkeit	±3% v. Messwert oder ±50 ppm(@1014mbar)
Genauigkeit Temperatur	±0,5 K (±0,9 °F)
Genauigkeit rel. Feuchte	±3 %rF (30...95 %rF@25 °C), ±5 %rF(10...30 %rF@25°C)
Ansprechzeit	CO2: 30 s, %rF: ≤ 1 min, °C: 2 s
Auflösung	1 ppm, 0,1 %rF, 0,1 °C(0,1 °F), 0,1 °C (berechnete Werte)
Anzeige	3-fach LCD-Anzeige
Messwertspeicher	Manuell: max. 99 Datensätze   Automatisch: max. 20.000 Datensätze
Aufzeichnungsoptionen	Manuell   kontinuierlich
Echtzeituhr	Integriert
Spannungsversorgung	Netzadapter 9 VDC
Batterien	6 x AAA
Batterielebensdauer	ca. 8 Std. (Alkaline Batterie)
Schnittstelle	RS232
Abmessungen	158 x 72 x 35 mm
Gewicht	255 g
Lieferumfang:	Inklusive Koffer, Windows-Software (eng.) auf CD-ROM, RS232-Datenkabel, Netzadapter, Batterien und Bedienungsanleitung



**PEWA**  
Messtechnik GmbH

Weidenweg 21  
58239 Schwerte

Tel.: 02304-96109-0  
Fax: 02304-96109-88

E-Mail: [info@pewa.de](mailto:info@pewa.de)

Homepage : [www.pewa.de](http://www.pewa.de)