

Handmessgeräte

DB INDUSTRIE TECHNIK MESSEN - REGELN - ÜBERWACHEN

FTM

Sekunden-Thermometer

Anwendung:

Zum präzisen Messen von Luftfeuchte- und Temperaturwerten in der Klima-, Umwelt- und Verfahrenstechnik.

Das Kompaktmeßgerät **8703** eignet sich besonders für die Messung in Räumen, wie z.B. Büro- und EDV- Räumen. Es kann von **Raum-** auf **Taupunkttemperaturanzeige** umgeschaltet werden.

Die Meßgeräte **1701** und **2701 L** eignen sich besonders für Messungen an unzugänglichen Stellen wie z.B. in Luftkanälen.

Die **Meßfühler** sind hier vom Anzeigeteil getrennt und mit diesem über ein ca. 1,30m langem flexiblen Kabel verbunden. Ebenso können sie mittels Referenzen vom Anwender selbst **kalibriert** werden. Alle Geräte haben eine Taste zur Umschaltung von **°C auf °F**.

Inbetriebnahme:

siehe beiliegende Betriebsanleitung.



FTM-8703

Technische Daten:

TYP : FTM 8703

Meßwertaufnehmer Temp.	Micro-NTC
Meßbereich	-20° bis 50°C
Auflösung	0,1°C
Genauigkeit	± 1°C
Ansprechzeit	10 Sekunden
Meßwertaufnehmer Feuchte	MINI-CAP II
Meßbereich	0% bis 99,8% rF
Auflösung	0,1% rF
Genauigkeit	± 3% rF
Ansprechzeit	60 Sekunden
Sonderfunktionen	MIN/MAX- Speicher Meßwertspeicher Anzeige der Taupunkttemperatur.
Betriebstemperatur	-20°C bis 50°C
Maße in mm (LxBxT)	170x48,5x16,5
Zubehör	Batterien Bedienungsanleitung

Technische Daten:	TYP:	FTM 1701	FTM 2701 L
Meßwertaufnehmer Temp.		Halbleitersensor	Halbleitersensor
Meßbereich		-17,7° bis 93,2°C	0° bis 50°C
Auflösung		0,1°C	0,1°C
Genauigkeit		± 0,5°C	± 0,5°C
Ansprechzeit		60 Sekunden	80 Sekunden
Meßwertaufnehmer Feuchte		Resistiver Dünnschichtsensor	MINI-CAP
Meßbereich		5% bis 95% rF	5% bis 95% rF
Auflösung		0,1% rF	0,1% rF
Genauigkeit		± 3% rF bei 20°C	± 2% rF bei 20°C
Ansprechzeit		10 Sekunden	60 Sekunden
Schnittstelle		TTL, 1200 Bd., 7 Datenbit, 1 Stopbit, keine Parität	
Stromversorgung		9V Blockbatterie 6 LR 61, externe Stromversorgung 6-15V / 5mA	
Sonderfunktionen		MIN/MAX- Speicher Kalibrierung serielle Schnittstelle	MIN/MAX- Speicher, Kalibrierung Grenzwertüberwachung serielle Schnittstelle, Analogausgänge
Betriebstemperatur		0°C bis 50°C	0°C bis 50°C
Maße in mm (LxBxT)		Gerät 170x70x30 Meßfühler 215x17 Ø	
Zubehör		Tragekoffer, Batterie, Bedienungsanleitung	
Sonderzubehör		Referenzzellen, Schnittstellenkabel mit Software, Netzgerät, Akkusatz, Ladegerät.	

