

AIRFLOW



HUMLOG 10

Feuchte / Temperatur Messwert-Speicher

HUMLOG 10 Feuchte/Temperatur Messwertspeicher bestehen durch ihr ausgezeichnetes Preis / Leistungsverhältnis. Das kompakte 2-teilige Gehäuse, bestehend aus Display- und abnehmbarem Sensormodul, ermöglicht eine einfache Montage und im Servicefall einen raschen Wechsel der Sensoreinheit. Die Messwerte sind auf Grund des großen Displays auch aus mehreren Metern Entfernung gut ablesbar. Sehr niedriger Stromverbrauch und der große Speicher ermöglichen Langzeitmessungen, sowohl bei stationären als auch bei mobilen Anwendungen.

Messdaten-Auswertung und Geräte-Konfiguration erfolgen komfortabel über die unter MS Windows™ lauffähige Software Smartgraph™2 über die serielle RS232-Schnittstelle per PC bzw. Notebook.

Die Professional Version von Smartgraph™2 erlaubt zusätzlich die Anzeige des Taupunkts und der absoluten Feuchte.

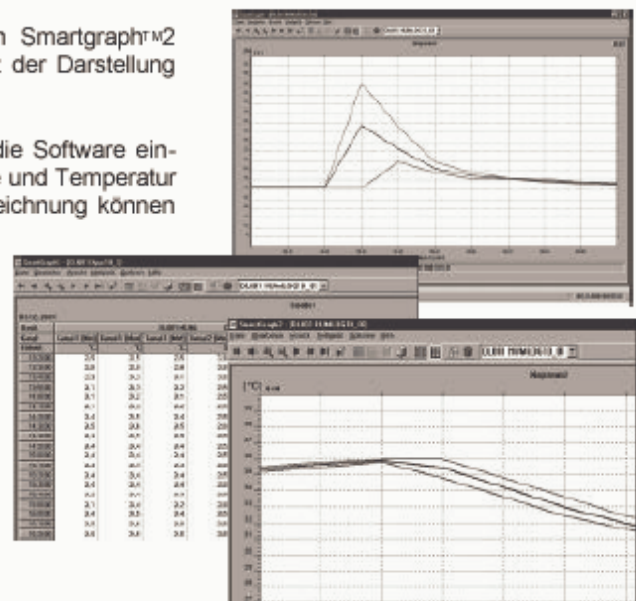


Optional ist der HUMLOG 10 auch mit einem Modul für externe Feuchte/Temperatur Sensoren erhältlich.

Messdaten-Auswertung & Konfiguration

Die aufgezeichneten Messdaten werden von Smartgraph™2 graphisch und als Tabelle dargestellt. Die Art der Darstellung kann individuell konfiguriert werden.

Die Konfiguration des HUMLOG 10 ist über die Software einfachst durchzuführen. Alarmpunkte für Feuchte und Temperatur sowie der Zeitpunkt für den Beginn der Aufzeichnung können vom Benutzer festgelegt werden.



Anzeige

Die aktuellen Messdaten sind auf dem großen Display gut sichtbar. Relative Feuchte (%rH) und Temperatur (°C bzw. °F) werden permanent angezeigt, Uhrzeit (Format hh:mm) und Datum (Format dd.mm) abwechselnd. Über Alarmsignalisierung, Aufnahme, Aufnahmestop und programmierten Start der Aufnahme wird informiert.



Typische Anwendungen

Museen
Ausstellungsräume
Reinräume
Gewächshäuser
Lagerräume

Eigenschaften

großer Messwertspeicher
großes Display
hohe Servicefreundlichkeit
komfortable Messdatenauswertung über Software
einfache Montage
Feuchtebereich 10...95%RH
Temperaturbereich -20...50°C

Technische Daten

Messwerte

Relative Feuchte

Prinzip kapazitiv - E+E F-Sensor der Serie HC

Messbereich / Genauigkeit 10...95%rF / $\pm 3\%$ rF

Auflösung 0,5%rF

Temperatur

Prinzip NTC

Messbereich -20...50°C

Genauigkeit $\pm 0,3^\circ\text{C}$ bei 0...40°C bzw. $\pm 0,5^\circ\text{C}$ bei -20...50°C

Auflösung 0,1°C

Allgemeines

Versorgungsspannung 3,6V Lithiumatterie

Betriebsdauer der Batterie typ. 2 Jahre

Datenspeicher intern, für 60.000 Messwerte/Kanal (gesamt 120.000 Messwerte)

Abtastintervall 1/10/30s / 1/10/12/15/30min / 1/3/6/12/24h

Speicherintervall 1/10/12/15/30min / 1/3/6/12/24h

Schnittstelle RS232 (seriell)

zul. Betriebstemperatur -20...50°C

zul. rel. Feuchte 0...95%rF (nicht kondensierend) oder 30g/m³

erfüllt CE-Richtlinie gemäß: EN50081-2 EN50082-2 EN55011

EN61000-4-2 EN61000-4-3



Gehäuse / Schutzklasse ABS / IP40

Abmessungen (BHT) 115x110x25mm

Gewicht 250g

Display LCD, 65x40mm

Lieferumfang

HUMLOG 10

serielles RS232-Kabel

3,6V Lithiumatterie

PC-Windows™-Software SmartGraph™2 zur Konfiguration und zur grafischen & numerischen Messdaten-Auswertung

Bedienungsanleitung

Bestellinformation

MESSWERTSPEICHER

HUMLOG 10 (HUMLOG10)

ZUBEHÖR

SmartGraph™2 Professional (HA 03 01 01)

3,6V Lithiumatterie (HA 03 01 02)

Sensormodul (HA 03 01 03)

diebstahlsichere Befestigung (HA 03 01 04)

Auf Anfrage: HUMLOG 10 mit externem Feuchte/Temperatur Fühler

Airflow Lufttechnik GmbH, Postfach 1208, D-53349 Rheinbach

Telefon 0 22 26 / 92 05-0, Telefax 0 22 26 / 92 05-11, eMail: info@airflow.de, Internet: http://www.airflow.com

Airflow Developments Ltd., High Wycombe, England, Phone +44-1494/525252, Fax +44-1494/461073

Airflow Lufttechnik GmbH, o. s. Praha, Česká republika, Phone +420 274 772 230, Fax +420 274 772 370