

Thermo-Hygrometer RH5

spezielle Hygrometer zur Messung der Feuchtigkeit in Papierstapeln
mit Datenlogger und PC-Schnittstelle

Das Einstech-Hygrometer ist zur Messung der relativen Feuchtigkeit und der Temperatur in Stapeln von Papier, Pappe, Karton... im Lager oder der Ausrüstung einer Papierfabrik vorgesehen. Zur Messung der Feuchte und der Temperatur im Papierstapel wird das Schwert zwischen den Lagen in den Stapel geschoben und die Werte können anschließend gut auf dem Display abgelesen werden. Außerdem bietet dieses Messgerät die Möglichkeit bis zu 10.000 Messwerte zu speichern und diese mit der optional erhältlichen Software auf einem PC auswerten. Das Hygrometer wird additional mit Kalibrierstandards zur genauen Rekalibrierung im Betriebslabor versendet. Das Gerät ist hervorragend geeignet zur Ermittlung von Korrelationen zwischen absoluter Feuchte am Tambour der Papiermaschine und der relativen Feuchte im Papier auf der Palette oder im Lager.

Eigenschaften

- misst relative Feuchte und Temperatur
- zerstörungsfreie Messmethode
- Datenlogger für 10.000 Messwerte
- Auswertesoftware optional erhältlich
- Taupunktberechnung von -55 bis +60 °C
- Grosses Grafik-Display
- Einfache Handhabung
- Menüsprache in deutsch, englisch, französisch und italienisch
- Schwertlänge: 295 mm (Aluminium)



Preise
€





Technische Daten

Messbereich	Feuchte: 0...100 % r.F. Temperatur: -10...+60 °C
Auflösung	Feuchte: 0,1 % r.F. Temperatur: 0,1 °C
Genauigkeit	Feuchte: $\pm 1,5$ % r.F. Temperatur: $\pm 0,4$ % °C
Ansprechzeit	< 10s
Speicher	10.000 Werte
Schnittstelle	ja
Versorgung	4 x 1,5 V Batterien AA
Gehäusematerial / Fühlermaterial	ABS / Aluminium
Fühlerabmessung	Länge 295 mm
Gehäuseabmessungen	145 x 63 x 29
Gewicht	285 g

Lieferumfang

1 x Thermo-Hygrometer RH5, Holzkassette, Bedienungsanleitung

additional

- Kalibriervorrichtung
- Auswertesoftware inkl. USB-Kabel
- Feuchtestandard 50 % zur Rekalibrierung, 5er Pack
(Nur in Verbindung mit der Kalibriervorrichtung einsetzbar)
- Schwerhülse für schweres Material
- ISO 9000 Kalibrierzertifikat

