

Zertifiziertes Textil - Feuchte - Messgerät FMD (Textilien, Baumwolle)

zur Messung der absoluten Feuchte, autom. Temperaturkompensation

Dieses Feuchte - Messgerät dient der Messung der Feuchtigkeit in Textilien, Stoffen und Baumwolle. Zur Detektion der Feuchtigkeit besitzt das Textil - Feuchte - Messgerät einen Anschluss für verschiedene externe Messfühler (Textil-Oberflächen-Rollerfühler, Einstechfühler für Textilien in loser Faltung oder auf Rolle und einen Einstechfühler für Baumwolle in BigPacks oder Ballen). Ein ebenfalls additional erhältlicher, externer Temperaturfühler ermöglicht eine automatische Temperaturkompensation.

Mit dem Textil - Feuchte - Messgerät messen Sie die Feuchte in echten Prozenten (entsprechend der Trockenprobe im Trockenschrank / absolute Feuchte). Das Textil - Feuchte - Messgerät ist besonders geeignet für die Eingangskontrolle von Textilien in der Textilverarbeitung, dem Textilimport / Baumwollimport und zur Endkontrolle von Fertigwaren. Allerdings sollte für das jeweilig zu messende Material die passende Feuchtemesssonde ausgewählt werden. Im additionalen Zubehör stehen mehrere Modelle für unterschiedliche Einsatzfälle und Materialien zur Auswahl. Somit ist das Messgerät für alle Feuchte - Messaufgaben rüstbar.

- sehr leicht zu bedienen
- hochgenau
- sehr robust
- Referenzkennlinie AS/ NZS 1080.1
- Temperaturkorrektur (automatisch, mittels additionalen Temperaturfühler)
- Widerstands - Feuchte - Messgerät
- einstellbare automatische Abschaltung
- verschiedene Feuchte-Sonden sind an das Messgerät ansteckbar (Baumwoll-Stechfühler, Textil-Stechfühler, Rollerfühler)
- besonders geeignet für die Eingangskontrolle
- Eichblock additional erhältlich



Zertifiziertes Textil - Feuchte - Messgerät FMD

Material-Kennlinien / Temperaturkompensation

Mit diesem Textil - Feuchte - Messgerät kann der tatsächliche Feuchtegehalt von Holz und Baustoffen genau ermittelt werden, indem Sie dem Gerät die für das Material charakteristische Kennzahl (für die hinterlegte Materialkennlinie) mitteilen. Tabellen mit über 500 Kennzahlen für Hölzer, Baumaterialien und Papiere sind im Lieferumfang enthalten.



Weiterhin zu beachten ist die Temperatur. Da die die Materialtemperatur die elektrische Leitfähigkeit beeinflusst (und somit die Feuchte), muss eine Temperaturkompensation vorgenommen werden. Dies kann mittels des additional erhältlichen Temperaturfühlers automatisch erfolgen.

Technische Daten

Messbereiche

5 ... 99 % H₂O für Holz
0 ... 99 % H₂O für Baumaterialien

Auflösung

0,1 %

Genauigkeit

0,2 %

Messtiefe

abhängig vom gewählten Sensor

Messprinzip

Widerstandsfeuchtemessung

Temperatureinsatzbereich des Gerätes

0 ... 50 °C

Speicherkapazität

50 Messwerte (können wieder aufgerufen werden)

Versorgung

1 x 9V Batterie
einstellbare Auto-Power-Off zur Batterieschonung

Abmessung

160 x 80 x 30 mm

Gewicht

260 g inkl. Batterie

Lieferumfang

1 x Textil - Feuchte - Messgerät FMD, 1 x Batterie, 1 x Geräetasche, Bedienungsanweisung und eine Anleitung zur Feuchtemessung

additional

- verschiedene Spezial-Feuchtesonden (für Textilien, Baumwolle, Leder)
- Verbindungskabel (Feuchte-Messgerät zu Feuchtesonde)
- Eichblock
- Gerätekofter

