


# Materialfeuchtemessgerät MFM 22 Set 1

## Art.-Nr. P569087-1

## Materialfeuchtemessgerät

### Benefits

- TÜV-Zulassung nach VDI 4206-4! Erstes TÜV-geprüftes Stand-alone-Holz-Feuchtemessgerät gemäss 1. BImSchV
- 400 Holzsortenkennlinien und 28 Baustoffkennlinien direkt in der Software hinterlegt – umständliche Umrechnungstabellen bei Baustoffen entfallen komplett
- schnell einsatzbereit: Vorbelegung der Favoritenauswahl „Sort“ mit häufig verwendeten Brennhölzern und Hackschnitzeln gemäss 1. BImSchV
- menügeführte Drei-Punkt-Mittelwertmessung für Scheitholz
- Auto-Hold-Funktion: Vollautomatisch zur Ermittlung eines präzisen Messwertes bei elektrostatischer Aufladung (z. B. trockenes Holz)
- optische Bereichswarnmeldung: Kennlinienanzeige blinkt, wenn u-Wert < 8 % oder > 40 %
- Spezialelektrode mit Temperaturfühler TÜV-geprüft gemäss Prüfbericht M 1167-01/15 in Anlehnung an VDI 4206-4 für Pellets und Hackschnitzel
- Stechfühler für Hackschnitzel und Pellets mit verbesserter Ergonomie und gebündelter Kabelführung für die optimale Handhabung
- vielfältige Anwendung durch Spezialsonden für Pellets-, Holzhackschnitzel, Stückholz, Estrich, Putz, Beton, Mauerwerk, Papier u. v. m.

## Anwendung

Zur präzisen und richtlinienkonformen Beurteilung des Restfeuchtegehalts und der Temperatur von Pellets, Hackschnitzeln und Holz. Die integrierte Drei-Punkt-Mittelwertbildung (Messwert als Ergebnis einer Mittelwertbildung aus Messungen an drei Referenzstellen des gespaltenen Holzscheites) erfüllt alle Anforderungen der 1. BImSchV. MFM 22 ist zudem geeignet zur Baufeuchtemessung (z. B. Putz, Beton, Estrich). Wassergehalt und Materialfeuchte werden über ein Widerstandsmessverfahren direkt am Prüfling ermittelt. Mit Hilfe materialspezifischer Kennlinien wird der exakte Messwert errechnet. Die integrierte Temperaturkompensation ist bei Messungen von Holzbrennstoffen und deren Hackschnitzeln oder Pellets-Presslingen ein wesentlicher Bestandteil, um korrekte Messwerte zu erzielen. Das MFM 22 ist das ideale Allround-Messgerät im Bereich der Restfeuchtemessung.

## Technische Daten

**Messbereich**
Materialfeuchte u: 0/100 %
Temperatur: -40/+200 °C

**Auflösung**
Materialfeuchte u: 0.1 %
Temperatur: 0.1 °C

**Genauigkeit**
Materialfeuchte u: ± 0.2 %
Temperatur: ± 0.3 K ± 0.5 % v. Mw.

**Temperatureinsatzbereich**
Umgebung: -25/+50 °C
Lagerung: -25/+70 °C

**Gewicht**
ca. 175 g

**Masse**
B x H x T: 71 x 142 x 26 mm

**Display**
LCD
B x H: 38 x 25 mm

**Versorgungsspannung**
1 x 9 V Block-Batterie

**Zulassung**
TÜV-Zulassung gemäss VDI 4206-4

**Lieferumfang**
MFM 22 Set 1
- Messgerät MFM 22
- 9 V-Batterie
- Messkabel 1 m mit Stecker
- Stahlstifte 40 mm
- Gerätekoffer
- Hohlhammerelektrode ELE-HE 20 mit TÜV-Zulassung

## Ausführungen

| | | | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| Materialfeuchtemessgerät MFM 22 Set 1 | inkl. Hohlhammerelektrode HLH-HE 22 mit TÜV-Zulassung | ● | P569087-1 |

● Lagerware

○ Fertigungsware