

Kapazitive Materialfeuchtemessung und -bewertung

ohne Beschädigung des Materials, 2 Messtiefen



für CARAVAN und BOOT

GMK 210

Das GMK 210 ist ein kapazitives Materialfeuchtemessgerät mit direkter Feuchteanzeige in Prozent und eignet sich somit optimal für Wohnwagen und -mobil, Boot, etc. Je nach Anwendungsfall kann entweder die Materialfeuchte u (bezogen auf die Trockenmasse) oder der Wassergehalt w (bezogen auf die nasse Gesamtmasse) angezeigt werden.

Die Messung erfolgt über eine Messplatte auf der Rückseite des Gerätes. Mit einem seitlich angebrachten Schalter kann die Messtiefe verändert werden. Mit Hilfe von Messungen in unterschiedlichen Messtiefen kann eine Aussage darüber getroffen werden, ob z.B. das Material bereits abtrocknet oder ob es sich um eine Oberflächenfeuchte handelt.

Anwendungen:

Feuchtemessung und -bewertung von Holz, GFK (Glasfaserverstärkter Kunststoff)

Besonderheiten:

- Zerstörungsfreies Messverfahren
- Feuchte-Anzeige in Prozent
- Akustische / visuelle Feuchtebewertung
- 14 Kennlinien für Holz / GFK
- 2 wählbare Messtiefen
- Hintergrundbeleuchtung
- Suchmodus zum schnellen Finden von Feuchtenestern u.ä.

Technische Daten:

Anzeige:	2 Anzeigen: Kennlinie und Messwert, Hintergrundbeleuchtung
Feuchtebewertung:	
Visuell:	Bewertung der Feuchte in 6 Stufen von WET (-nass) bis DRY (=trocken)
Akustisch:	Signalton
Messtiefen:	10 mm und 25 mm
Kennlinien:	14 Materialkennlinien für Holz (mit umfangreicher Holzarten-Zuordnungstabelle) und GFK (Glasfaserverstärkter Kunststoff, Isolierstoffe z.B. Styropor; zus. Referenzkennlinie (rEF) für hochauflösende Relativmessungen)
Arbeitstemperatur:	-25 bis 50 °C
Lagertemperatur:	-25 bis 70 °C
Stromversorgung:	9V-Batterie (Type IEC 6F22)
Strom Messung:	ca. 0,2 mA
Strom Beleuchtung:	ca. 2,5 mA (Auto-Off)
Funktionen:	Batteriewechselanzeige, Auto-Off-Funktion, Hold
Gehäuse:	bruchfestes ABS-Gehäuse
Abmessungen:	ca. 106 x 67 x 30 mm (H x B x T)
Schutzklasse:	Vorderseite IP65
Gewicht:	ca. 145 g (betriebsfertig)

Zubehör:

PW 25 Prüfwürfel zur Überprüfung des Gerätes.