

Protimeter TimberMaster

Modernes Feuchtemessgerät entwickelt speziell für die Holzindustrie

Protimeter TimberMaster ist ein modernes Feuchtemessgerät und wurde speziell für die Holzindustrie entwickelt. Das Gerät eignet sich ideal für eine Vielzahl von Anwendungen im Bereich der Qualitätskontrolle die sich mit Feuchtigkeitswerten bei Holzprodukten beschäftigen.

Funktionen und Vorteile

- Geniales Hand-Held-Design
- Beständig und robust
- Integrierte Skalen zur Holzkalibrierung - für 150 Holzarten
- Große LCD-Anzeige für leichte Bedienbarkeit unter allen Bedingungen
- Hammerelektrode für Tiefenmessungen (Option)
- Automatische Temperaturkorrektur mit Temperaturfühler (Optional)



Wenn absolut präzise Feuchtemessungen bei Holzprodukten gefordert sind, gibt es keinen Ersatz für das **Protimeter TimberMaster**

TimberMaster - Spezifikationen

Messen von 150 Holzarten

Das Protimeter TimberMaster besitzt acht Kalibrierungsskalen, die es dem Benutzer ermöglichen, akkurate Feuchtigkeitsmessungen bei 150 Holzarten aus aller Welt vornehmen zu können.

Einfache Handhabung

Die Feuchtigkeitsmessungen werden üblicherweise mithilfe der integrierten Stiftelektroden vorgenommen. Zur Sicherstellung von absolut präzisen Messungen kann eine geeignete Holzkalibrierungsskala ausgewählt werden.

Temperaturkompensation

Wenn das zu messende Holz eine Temperatur von deutlich über oder unter 20 Grad C (70 Grad F) aufweist, sollte das Protimeter TimberMaster zusammen mit der optionalen Temperatursonde verwendet werden. Sobald die Sonde am Messgerät angeschlossen ist, wird der gemessene Feuchtigkeitswert hinsichtlich des Temperatureffekts automatisch korrigiert.

Hammerelektrode

Das Protimeter TimberMaster kann zusammen mit einer Gleithammerelektrode eingesetzt werden, um Tieffeuchtigkeitswerte (bis zu einer Tiefe von 30mm/1 $\frac{3}{16}$ "") unabhängig von den Feuchtigkeitswerten an der Oberfläche zu messen.



Normale Hammerelektrode - BLD5000



Hochleistungs-Hammerelektrode - BLD5055



Hochleistungs-Feuchtigkeitssensor - BLD5060

Betriebsbedingungen:

- Betriebstemperaturbereich: 0 °C bis 50 °C
- Feuchtigkeit: 0 bis 90 % rF, nicht kondensierend

Messspezifikationen:

Feuchtigkeitsmessung:

- Stiftmessungsbereich (% MC in Holz)
- 7,9 to 99 % (Messwerte über 30 % sind relativ)

Physikalische Spezifikationen:

Leistung:

- 9 V-Alkalinebatterie mit 550 mAh, Anzeige von geringer Batteriespannung auf dem LCD

Abmessungen:

- 19 cm x 6,5 cm x 3,5 cm (7,5" x 2,5" x 1,4")

Bruttogewicht (ohne Batterie):

- ~228 g

Maximale Stifftiefe:

- Für WME-Stifte: 0,4" (10 mm)

Akustikanzeige

- Benutzerdefinierte Akustikanzeige für Tastentöne oder Messwertanzeige

Gesetzliche Bestimmungen:

- CE, RoHS, ETL

Teilenummern:

- BLD5605 – mit Hochleistungs-Feuchtigkeits- und Temperatursensor
- BLD5609 – mit Hochleistungs-Feuchtigkeitssensor

Garantie:

- 2 Jahre

Amphenol
Advanced Sensors

www.protimeter.com

www.amphenol-sensors.com

© 2022 Amphenol Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. Andere Herstellernamen und Produktnamen in diesem Dokument sind eingetragene Marken oder Marken der jeweiligen Unternehmen.

AAS-920-679B - 03/2022