

Protimeter TimberMaster

Misuratore di umidità avanzato specificamente progettato per l'industria del legno

Il Protimeter TimberMaster è un misuratore di umidità avanzato specificamente progettato per l'industria del legno. È ideale per una gamma di applicazioni di controllo della qualità associate a livelli di umidità all'interno di qualsiasi prodotto in legno.

Caratteristiche e vantaggi

- Semplice design portatile
- Durevole e robusto
- Costruito in scale di calibrazione per legno - 150 varietà di legno
- Ampio display LCD per facilità d'uso in tutte le condizioni
- Elettrodi a percussione per misurazioni sotto la superficie (opzionale)
- Correzione automatica della temperatura con sensore di temperatura (opzionale)



Quando sono necessarie misurazioni precise dell'umidità del legno, non esiste alcun altro sostituto per il **Protimeter TimberMaster**

Caratteristiche tecniche di TimberMaster

Misurazione di 150 varietà di legno

Il Protimeter TimberMaster dispone di otto scale di calibrazione, permettendo all'utente di calcolare accuratamente il contenuto di umidità in 150 varietà di legno provenienti da tutto il mondo.

Semplice funzionamento

La misurazione dell'umidità viene comunemente effettuata utilizzando elettrodi a perno integrati. Può essere selezionata la corretta scala di calibrazione del legno per garantire misurazioni accurate.

Compensazione della temperatura

Se il legname da misurare è significativamente superiore o inferiore a 20 gradi (70 gradi F) il Protimeter TimberMaster deve essere usato in combinazione con la sonda di temperatura opzionale. Quando la sonda è collegata allo strumento, il valore dell'umidità misurato viene corretto automaticamente per effetto della temperatura.

Elettrodo a percussione

Con il Protimeter TimberMaster è possibile utilizzare un elettrodo a percussione per misurare i livelli di umidità sotto la superficie (ad una profondità di 30 mm/1 $\frac{3}{16}$ "") indipendentemente dai livelli superficiali di umidità.



Light Duty Hammer Electrode - BLD5000

Elettrodo a percussione Heavy Duty - BLD5055



Sonda per umidità Heavy Duty - BLD5060

Condizioni di funzionamento:

- Intervallo di temperatura di funzionamento: 0°C a 50°C
- Umidità: 0 a 90% RH, senza condensa

Specifiche di misurazione:

Misurazione dell'umidità:

- Campo di misurazione pin (% 1100 in legno)
- 7,9 a 99% (i valori oltre 30% sono relativi)

Caratteristiche fisiche:

Alimentazione:

- 9V- Alcalina 550mAh, indicazione di batteria scarica sul display LCD

Dimensione:

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

Peso lordo (senza batteria):

- ~228 g

Profondità massima dell'ago:

- Per pin WME: 0,4" (10 mm)

Cicalino:

- Cicalino sonoro per il tono chiave e l'indicazione della misurazione, configurabile dall'utente

Conformità alle normative:

- CE, RoHS, ETL

Codici parti:

- BLD5605 – Fornito con sonda di umidità Heavy Duty e sonda di temperatura
- BLD5609 – Fornito con sonda di umidità Heavy Duty

Garanzia:

- 2 anni

Amphenol
Advanced Sensors

www.protimeter.com

www.amphenol-sensors.com

© 2022 Amphenol Corporation. Tutti i diritti riservati. Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso. Altri nomi di società e prodotti citati nel presente documento sono marchi registrati o marchi di fabbrica dei rispettivi proprietari.

AAS-920-679B - 03/2022