

Digital Mini

Digitale Vochtmeten met naaldelektrode

De Protimeter Digital Mini kan professionals in de bouw, zoals aannemers, landmeters, huisbouwers en architecten helpen bij het beoordelen van de vochtigheidsgraad in gebouwen tijdens nieuwbouw en renovatiewerkzaamheden. Overmatig vocht in gebouwen kan leiden tot verval en achteruitgang van componenten en decoratieve afwerkingen. Professionals die betrokken zijn bij de identificatie, het beheer en oplossingen voor vochtproblemen hebben hulpmiddelen nodig die hen helpen om:

- De mate van vochtinfiltratie te bepalen
- De oorzaak van het probleem op te sporen
- De verandering in het vochtgehalte te controleren

Protimeter vochtmeters en hygrometers voldoen uitvoerig aan deze eisen. De Digital Mini is de keuze van voorkeur binnen de sector op het gebied van het controleren en onderzoeken van vocht in gebouwen.



Betrouwbare vochtmeting

Deze betrouwbare vochtmeter heeft een meetfunctie met naaldelektrode en toont de resultaten op de grote digitale display en de gemakkelijk te interpreteren LED-display. Het instrument heeft een aux-poort voor optionele vochtsensors.

Meetmodus naaldelektrode

Naaldelektrode-modus wordt gebruikt om het vochtgehalte aan de oppervlakte te meten. Metingen onder de oppervlakte worden verkregen door de Digital Mini te gebruiken met optionele sondes, zoals de hamerelektrode voor hout, diepe muursensoren voor massieve wanden en de EIFS-sonde voor isolatie aan de buitenzijde en afwerkingssystemen. Aflezingen in de meetmodus zijn nauwkeurig en specifiek voor het contactgebied van de elektroden die worden gebruikt.

De Digital Mini is gekalibreerd voor hout, en toont het actuele procentuele vochtgehalte bij gebruik op hout. Wanneer de meter wordt gebruikt om het vochtgehalte van andere materialen dan hout te meten, zoals gips of metselwerk, geeft het toestel de Wood Moisture Equivalent (houtvochtequivalent, WME)-waarde van het materiaal weer. De gekleurde LED's worden gesynchroniseerd met de digitale display om informatie over de vochtconditie van het materiaal te verschaffen op het meetpunt.



Optionele vochtsensors

- Hamerelektroden worden gebruikt om metingen onder de oppervlakte te verkrijgen in hout. De versie voor zwaar gebruik is ontworpen voor veelvuldig gebruik op zowel hard en zacht hout, terwijl de versie voor licht gebruik is ontworpen voor incidenteel gebruik op zacht hout.
- Diepe muursensoren worden gebruikt om metingen op diepte te verkrijgen in vaste en samengestelde muren. Er moeten toegangsgaten worden geboord in het materiaal tot de vereiste diepte waarin de sensors voor dieptemeting wordt ingevoerd. De vochtgraad van het materiaal kan worden geïdentificeerd door stapsgewijs de diepte van de gaten te verhogen en vervolgens metingen te maken.
- EIFS-sensoren zijn ideaal voor het meten van de vochtgraad in en door buitenisolatie en typen afwerkingssystemen voor gevelbekleding heen.



Referentiemodus

(Patent in behandeling)

De referentiemodus (patent in behandeling) van de Protimeter, is bijzonder nuttig wanneer er behoefte is om metingen die op talrijke punten in een gebouw zijn gemaakt te vergelijken met een geselecteerde referentie of basiswaarde.

De referentie wordt bepaald door middel van een meting die wordt gemaakt na het indrukken van de ► gedurende twee seconden. Het instrument heeft nu twee beeldlijnen, waardoor de gebruiker latere metingen met de referentie kan vergelijken die nu binnen het instrument is opgeslagen. Zoals weergegeven in het voorbeeldscherm hieronder, gaan we in dit voorbeeld uit van een referentiemeting van 10,0% WME die is gemeten en opgeslagen in de Digital Mini. Een volgende meting van 18,8% WME wordt gemaakt en weergegeven op de bovenste regel waarbij het verschil ten opzichte van de referentie, + 8,8% WME, wordt weergegeven op de onderste regel.



Digital Mini Specificaties

7,9% tot 99% WME (meting met naaldelektrode)
Droog (groen) - 7-16,9
In gevaar (geel) - 17-19,9
Nat (rood) - 20-99,9

Display 1

Digitale LCD-achtergrondverlichting

Display 2

60 LED's groen (droog), geel (in gevaar) en rood (nat)

Vochtdiepte

Naaldelektrode tot 12,7 mm

Beschermhoes

Etui met riemlus

Vermogen

9 V batterij (meegeleverd)

Digital Mini standaardvoeding

Artikelnummer: BLD5702

Omschrijving: Protimeter Digital Mini vochtmeter inhoud:

- Digital Mini vochtmeter met LCD- en LED-display
- Aux vochtsensor met 2 naaldelektroden (BLD5079-2T)
- Etui met riemlus
- Gebruiksaanwijzing en kalibratietabellen voor houtsoorten
- Apparaat voor kalibratiecontrole en twee reserve naaldelektroden

Garantie

2 jaar op mechanische of fabrikagedefecten. Is niet van toepassing op onderdelen die slijten of accessoires.

Digital Mini technische specificaties

Optionelevochtsensors

- Hamerelektrode:
 - Versie voor zwaar gebruik: BLD5055
 - Versie voor licht gebruik: BLD5000
- Diepe muursondes:
 - Standaard (130 mm): BLD5018
 - Lang (240 mm): BLD5020
 - Extra lang (360 mm): BLD5019
- Sensor met 2 naaldelektroden voor zwaar gebruik: BLD5060
- EIFS-sensor: BLD5070

Gewicht, inclusief batterijen

225 gram

Afmetingen

190 mm x 70 mm x 49 mm

Batterij

Eén 9 V 6F22R

Functies

Door gebruiker instelbare functies:

- Automatische uitschakeling 1-6 minuten.
- Vastzetfunctie.
- Achtergrondverlichting aan/uit.
- Hoorbare signalen aan/uit.
- Droog-, in gevaar- en natindicator aan/uit.



BLD5000 hamerelektrode voor licht gebruik



BLD5060 Sensor met 2 naaldelektroden voor zwaar gebruik



BLD5055 Hamersensor voor zwaar gebruik



BLD5702 - Digital Mini standaardset

Amphenol
Advanced Sensors

www.protimeter.com

www.amphenol-sensors.com

© 2014 Amphenol Corporation. Alle rechten voorbehouden. Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Andere namen van bedrijven en producten die in dit document worden vermeld, zijn de geregistreerde handelsmerken of handelsmerken van de respectieve eigenaren.

AAS-920-639A-07/2014