

# Digital Mini

## Digitales Feuchtemess- geräte mit Messpins



Protimeter Digital Mini kann Baufachleute – wie zum Beispiel Auftragnehmer, Gutachter, Bauherren und Architekten bei der Ermittlung von Feuchte in Neubauten und bei Altbausanierungen unterstützen. Eine übermäßige Feuchte in Gebäuden kann die Strukturen und die Oberflächen angreifen und beschädigen. Fachleute, die sich mit der Erkennung, und Beseitigung von Feuchte beschäftigen, benötigen Instrumente, die ihnen bei folgenden Maßnahmen helfen:

- Erkennung des Umfangs der Feuchtigkeitspenetration
- Ursachendiagnose des Problems
- Überwachung der Änderung des Feuchtigkeitszustands

Protimeter-Feuchtemessgeräte und Hygrometer können diese Anforderungen umfassend erfüllen. Das Digital Mini wird in der Branche zur Begutachtung und Überprüfung von Feuchte in Gebäuden bevorzugt.

## Zuverlässige Feuchtemessung

Dieser zuverlässige Feuchtemesser misst über Stifte im Messkopf und zeigt die Ergebnisse auf der großen Digitalanzeige sowie auf der einfach zu interpretierenden farbigen LED-Anzeige an. Das Gerät hat einen Aux-Anschluss für optionale Feuchtigkeitssonden.

# Messmodus – Pin-Modus

Der Pin-Modus wird verwendet, um die Feuchtigkeit an der Oberfläche zu messen. Mit dem Digital Mini können Messungen unterhalb der Oberfläche durch Verwendung optionaler Sonden ausgeführt werden, z.B. mit der Hammerelektrode für Holz, der Tiefen-Messsonde für Massivwände und der WDVS-Sonde für Wärmedämm-Systeme. Messmodusanzeigen sind präzise und beschränken sich auf den Kontaktbereich zwischen den Elektrodenspitzen.

Protimeter Digital Mini ist für Holz kalibriert und zeigt bei der Verwendung auf Holz den tatsächlichen prozentualen Feuchtegehalt an. Wenn das Gerät zum Messen der Feuchte anderer Materialien wie z.B. Putz oder Mauerwerk eingesetzt wird, zeigt es das Holzfeuchte-Äquivalent (WME) des Materials an. Die farbocodierte Leuchtdioden sind mit der digitalen Anzeige von Informationen über den Feuchtezustand des Materials an der Messstelle synchronisiert.



## Optionale Feuchtesonden

- Hammer-Elektroden werden verwendet, um Messungen in Holz unterhalb der Oberfläche auszuführen. Die „Heavy Duty“-Version wurde für den häufigen Einsatz in Hart- und Weichhölzern entwickelt, während die „Light Duty“-Version für den gelegentlichen Einsatz in Weichholz konzipiert ist.
- Tiefen-Messsonden werden verwendet, um Tiefenmessungen in festen und Verbundwänden auszuführen. In das Material müssen Freisetzungslöcher mit der gewünschten Tiefe gebohrt werden, in der die Tiefen-Messsonden eingesetzt werden sollen. Das Feuchtegefälle des Materials kann durch stufenweise Vertiefung der Löcher abgelesen werden.
- WDVS-Sonden sind ideal für Messungen von Feuchte in Wärmedämmverbundsystemen und Wandverkleidungen.



# Referenzmodus

## (Patent angemeldet)

Der zum Patent angemeldete Referenzmodus ist besonders gut geeignet um Messwerte von unterschiedlichen Orten in einem Gebäude mit einem Referenzwert zu vergleichen.

Der Referenzwert wird durch eine Messung bestimmt, die während eines zwei Sekunden langen Drückens und Haltens ► dieses Zeichen soll nach "der Taste" stehen der Taste ausgeführt wird. Es erscheinen daraufhin zwei Anzeigezeilen auf dem Gerät, die es dem Benutzer ermöglichen, nachfolgende Messungen mit der im Gerät gespeicherten Referenz zu vergleichen. Wie in dem Beispiels-Bildschirm dargestellt, wurde eine Referenzmessung von 10,0 % WME mit dem Digital Mini gemessen und gespeichert. Eine anschließende Messung von 18,8 % WME wird in der oberen Zeile und die Differenz zur Referenz + 8,8 % WME in der unteren Zeile angezeigt.



## Technische Daten des Digital Mini

7,9 % bis 99 % WME (Stiftmessung)

Trocken (grün) – 7–16,9

Risiko (gelb) – 17–19,9

Feucht (rot) – 20–99,9

### Display 1

Digitales LCD mit Hintergrundbeleuchtung

### Display 2

60 LEDs grün (trocken), gelb (gefährdet) und rot (nass)

### Messtiefe

Mit Stift bis zu 12,7 mm

### Tasche

Tasche mit Gürtelschlaufe

### Versorgung

9-V-Batterie (im Lieferumfang)

## Digital Mini Standard-Lieferumfang

Artikelnummer: BLD5702

Beschreibung: Protimeter Digital Mini  
Feuchtemesssystem -Lieferumfang:

- Digital Mini Feuchtemesssystem mit LCD und LED-Display
- 2-Stifte-Hilfs-Feuchtigkeitssonde (BLD5079-2T)
- Tasche mit Gürtelschlaufe
- Benutzerhinweise und Holzarten-Kalibrierungstabellen
- Kalibrierungsprüfgerät und zwei Ersatzpins

### Gewährleistung

2 Jahre auf mechanische Defekte oder Herstellungsfehler.  
Gilt nicht für Verschleiß- oder Zubehörteile.

# Technische Daten des Digital Mini

Eine leerstelle hier bitte -  
und dann „Feuchtesonden“

- Hammer-Elektrode:
  - „Heavy Duty“-Version: BLD5055
  - „Light Duty“-Version: BLD5000
- Tiefwandmesssonden:
  - Standard (130 mm): BLD5018
  - Lang (240 mm): BLD5020
  - Extra-lang (360 mm): BLD5019
- „Heavy Duty“-2-Stiftesonde: BLD5060
- EIFS-Sonde: BLD5070

## Gewicht, einschl. Batterien

225 g

## Abmessungen

190 mm x 70 mm x 49 mm

## Batterie

Eine 9 V 6F22R

## Eigenschaften

Vom Benutzer einstellbare Funktionen:

- Abschaltautomatik nach 1–6 Minuten
- Haltefunktion
- Hintergrundbeleuchtung ein/aus
- Akustik ein/aus
- Anzeige „Trocken“, „Risiko“ und „Feucht“ ein/aus



BLD5000  
„Light Duty“-Hammer-Elektrode



BLD5060  
„Heavy Duty“-2-Stiftesonde



BLD5055  
„Heavy Duty“-Hammersonde



BLD5702 - Digital Mini Standard-Kit



JOSEF ATTENBERGER GMBH, Wasserburger Str. 7, D-84427 Sankt Wolfgang  
www.attenberger.de, info@attenberger.de, Freecall Telefon 0800-2883623  
Fax: +49 (0) 8085-930550  www.facebook.com/attenberger.gmbh/  
 www.youtube.de/attenberger  www.instagram.com/attenberger\_vermessung  
 https://de.linkedin.com/company/josef-attenberger-gmbh

# Amphenol

## Advanced Sensors

© 2014 Amphenol Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Änderung der technischen Daten vorbehalten.  
Andere Firmennamen und Produktnamen in diesem Dokument sind eingetragene Marken oder Marken der jeweiligen Eigentümer.

AAS-920-639A-07/2014