

# BLE

## Energiesparendes Bluetooth-Umweltprotokollierungsgerät



Das Protimeter BLE ist ein kompaktes Gerät zur Messung und Protokollierung von Luftfeuchtigkeit, Temperatur und Feuchtigkeitsgehalt in Baustoffen.

### Funktionen

- Präzise Messung von relativer Luftfeuchtigkeit und Temperatur
- Messung des Feuchtigkeitsgehaltes von Holz und WME in anderen Materialien
- Datenprotokollierung von bis zu 1.000 Messwerten
- IOS und Android App als kostenloser Download verfügbar
- Auswechselbare Batterie
- Schutzart IP65

### Vorteile

- Lang- und Kurzzeitüberwachung des Feuchtezustandes eines Gebäudes
- Frühzeitige Warnung vor möglichen Schimmelproblemen
- Langfristige Überwachung der Umgebungsbedingungen zum Schutz von Gebäuden mit Kunstobjekten
- Einfache Bluetooth-Paarung und -Einrichtung
- Mehrere Einstellungen für Protokollierung und Intervalleinstellung
- Messung des Feuchtigkeitsgehalts in einer Reihe von Baustoffen, einschließlich Holz und Trockenbauwänden
- Keine monatlichen Gebühren

# Spezifikationen des Protimeter BLE



## Abmessungen (H x B x T):

- 53 mm x 67 mm x 23 mm (2" x 2,6" x 0,9")

## Gewicht:

- 0,06 kg (2,2 oz)

## Lagerungsbedingungen:

- Temperatur -40 °C bis +50 °C

## Betriebsbedingungen:

- Temperatur -20 °C bis +50 °C
- Luftfeuchtigkeit 0-100 % (nicht kondensierend)

## Umweltschutz:

- IP65 (staub- und spritzwassergeschützt)

## Relative Luftfeuchtigkeit:

- Luftfeuchtigkeit 0-100 % (nicht kondensierend)
- Genauigkeit 20-80 % RH +/- 2 %

## Feuchtigkeitsgehalt:

- Genauigkeit 8-30 % WME +/- 1 % (+/- -3 % Genauigkeit außerhalb dieses Bereichs)

**Hinweis:** Lange Einwirkung von hoher Luftfeuchtigkeit und Taupunkt kann zu einer langfristigen Drift des Feuchtigkeitssensors führen.

**Amphenol**  
Advanced Sensors

## RF:

- Niedrigleistungs-Bluetooth (BLE)
- Bluetooth-Übertragung bis zu 10 m (32,8 ft), abhängig von den umgebenden Gebäudestrukturen

## Stromversorgung:

- Batterie CR2450 (austauschbar)
- Die Batterielebensdauer hängt von dem in der App eingestellten Aufzeichnungsintervall ab, kann jedoch mehr als ein Jahr betragen.

## Garantie:

1 Jahr auf Fehler in der Mechanik oder bei der Herstellung, ausgenommen Verschleißteile und Zubehör

## Teilenummer:

BLD2025

## Anwendung:

Herunterladen aus dem Google Play Store und Apple App Store



[www.protimeter.com](http://www.protimeter.com)

[www.amphenol-sensors.com](http://www.amphenol-sensors.com)

© 2018 Amphenol Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Technische Daten können ohne Vorankündigung geändert werden. Andere Firmennamen und Produktnamen in diesem Dokument sind eingetragene Warenzeichen oder Warenzeichen ihrer jeweiligen Inhaber.

AAS-920-687C\_DE - 07/2018