PROTIMETER
AN AMPHENOL COMPANY

Feuchte Messgeräte

Es ist die Feuchtigkeit, **DIE MAN NICHT SIEHT**,
ist die AUSSAGEKRÄFTIGSTE

protimeter.com

Inhaltsübersicht

Geschichte 3

Kurzreferenz – Funktionen/Anwendungen/Material 4

Feuchtemessgeräte – Gebäude

MMS3 5

ReachMaster Pro 5

SurveyMaster 5

Aquant 6

Digital Mini 6

Mini 6

Mini 7

TimberMaster 7

HygroMaster 2 7

HygroMaster 2 8

BLE 8

Betonböden-Kits 9

MMS3 Boden-Kit 9

HygroMaster L Boden-Kit 9

Survey Kits 10

Dual Meter Kits 10

Techniker-Kit 10

Restaurierungs-Kit 10

Überschwemmungs-Kit 10

Feuchtemessgeräte STRASSEN & GIESSEREI 11

Speedy 11

Feuchtemessgeräte – LANDWIRTSCHAFT 12

GrainMaster i2 12

BaleMaster 12

Gemeinsames Zubehör 13

Zubehör und Teile 14

Zubehör & Teile – Hygrometer 15

Garantie und Ersatzteilprogramm 16

Geschichte

1952: Gerald Gobert gründete die Gallwey Chemical Co. Ltd in Deptford, South London. Gallwey kaufte Chemikalien in großen Volumina, hauptsächlich Feuerzeugbenzin, um sie für den Weiterverkauf in kleinere Behälter umzupacken. Zu den von Gallwey gekauften Kriegsüberschüssen gehörte Naphthalin, das während des Zweiten Weltkriegs als Gegenmittel für Senfgas gelagert wurde. Gerald Gobert entdeckte, dass es sich dabei auch um ein wirksames Fungizid handelte, das in Kontinentaleuropa in Holzschutzmitteln weit verbreitet war.

1954: Protim Services Ltd wurde gegründet, um Sanierungsarbeiten in Gebäuden, wie z. B. die Holzbehandlung, durchzuführen.

1955: Protim Ltd wurde von Gallwey gegründet, um ausschließlich chemische Lösungen für den Holzschutz herzustellen und zu verkaufen. Zu diesem Zeitpunkt war man sich darüber im Klaren, dass der Feuchtigkeitsgehalt von Holz vor der Behandlung entscheidend für die Leistungsfähigkeit des Konservierungsprozesses ist. Gerald Gobert konstruierte das erste Feuchtigkeitsmessgerät zur Bestimmung des Feuchtigkeitsgehalts von Holz. Er nannte dieses Gerät Protimeter. Zunächst baute Protim einige Messgeräte für den Einsatz in der eigenen Arbeit. Als jedoch andere, vor allem Gebäudeeigentümer, von der Technologie erfuhren, dachten sie, dass sie ein nützliches Instrument zur Beilegung von feuchtigkeitsbedingten Streitigkeiten mit Mietern sein würde. Damit war der Markt für Feuchtigkeitsmessgeräte für die Gebäudeinspektion geschaffen, und Protimeter Ltd. wurde gegründet, um Feuchtigkeitsmessgeräte herzustellen und zu verkaufen.

1967: Gallwey ging als Protim & Gallwey Ltd an die Londoner Börse.

1983: Protimeter wurde an der Londoner Börse als Protimeter Plc notiert.

1986: Protimeter Plc wurde an Bowthorpe Holdings verkauft, das später in Spirent Communications Plc umbenannt wurde. Protimeter wurde in den Geschäftsbereich Sensing Solutions eingegliedert.

2001: Spirent verkauft seine Sensing Solutions Division an General Electric (GE).

2013: Advanced Sensors, einschließlich Protimeter, wurde an die Amphenol Corporation verkauft.

Jetzt: Protimeter ist weiterhin führend in der Branche mit innovativen, dynamischen und leistungsstarken Produkten, die weltweit über ein renommiertes Vertriebsnetz verkauft werden.

PROTIMETER

MESSFUNKTION	MMS35	ReachMaster Pro	SurveyMaster	Aquant	Digital Mini	Mini/Mini C	TimberMaster	HygroMaster 2	HygroMaster L	BLE	Std Speedy	Large Speedy	GrainMaster i2	BaleMaster
Bluetooth	●		●	●	●					●			●	●
Stift-Feuchtemessung	●		●		●	●	●			●				
Nicht-invasive Feuchtemessung	●	●	●	●										
Berührungslose Temperaturmessung	●							●						
Messung mit steckbarem Temperaturfühler	●							●					●	
Umgebungsfeuchtigkeit	●							●	●	●				
Umgebungstemperatur	●							●	●	●				
Taupunkt	●							●	●					
Psychrometrische Feuchtemessungen	●							●	●					
Datenerfassung	●							●		●				
Direkte Feuchtemessung											●	●	●	●
WME-Zubehöranschluss	●		●		●	●	●							
ANWENDUNGEN														
Betonböden	●	●	●	●				●	●		●			
Holzböden	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
Gebäudevermessung	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
Bauwesen	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
Klimaanlagen-Inbetriebnahme	●							●	●	●				
Hausinspektion	●	●	●	●	●	●		●	●	●				
Wiederherstellung von Hochwasserschäden	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●			
Holzbearbeitung					●		●							
Bodenfeuchtigkeit im Straßenbau												●		
Sandguss-Feuchtigkeit											●			
Messung der Kornfeuchte													●	
Heu- und Strohfeuchtemessung													●	●
Industrielle Beschichtungen	●							●						
MATERIAL														
Holz	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●
Trockenbau	●	●	●	●	●	●				●				
Gebäudevermessung	●	●	●	●	●	●		●	●	●				
Beton	●	●	●	●				●	●		●	●		
Stroh/Heu													●	●
Getreide													●	
Boden											●	●		
Sand											●	●		
Pulver											●	●		
Zuschlagstoffe											●	●		
Mauerwerk											●	●		

PROTIMETER MMS3®

BLD9800

Komplettes Feuchtemesssystem mit kabelloser Funktion.

ZUR VERWENDUNG MIT: • Holz • Trockenbau • Baumaterial • Beton

- Einfach zu bedienende Benutzeroberfläche mit Farbdisplay
- Bluetooth-Datenaufzeichnung mit mobiler App
- Mehrere Methoden zur Feuchtigkeitsmessung:
  - – Stift-Feuchtigkeitsmessung
    - Nicht-invasive Feuchtemessung bis zu 3/4" (19 mm) tief
    - Messung der relativen Umgebungsfeuchtigkeit und -temperatur
    - Psychrometrische Berechnungen
    - Berührungslose Infrarot-Oberflächentemperatur

**Auch erhältlich in: MMS3-Bodenbelag-Kit (BLD9800-FL), Restaurierungs-Kt (BLD9800-C-R)*

PROTIMETER ReachMaster® Pro

BLD5777

Nicht-invasiver Feuchtigkeitsmesser an einem Teleskopstiel.

ZUR VERWENDUNG MIT: • Holz • Trockenbau • Baumaterial • Beton

- Der Teleskopstiel lässt sich von 69 cm bis 114 cm (27" bis 48") verstellen.
- Farbige-Display: Neigungsverstellbar mit roten, gelben und grünen Zonen
- Messbereich: 60-999 Relativ
- Einfache Rekalibrierung vor Ort
- Batterielebensdauer: 80 Stunden im Dauerbetrieb
- Nicht für den Einsatz in direktem Sonnenlicht geeignet
- Vorgesehen für Screening oder Stichprobenvergleiche

PROTIMETER SurveyMaster®

BLD5375

Das weltweit originale und meistverkaufte Doppelfunktions-Feuchtigkeitsmessgerät mit Stift und nicht-invasiven Funktionen.

ZUR VERWENDUNG MIT: • Holz • Trockenbau • Baumaterial

- Integrierte Stiftsonden
- Nicht-invasive Feuchtigkeitserkennung bis zu 3/4" (19 mm) unter der Oberfläche
- Einfach zu bedienender Betrieb
- Leicht ablesbare LED- und LCD-Anzeige
- Komplett mit Nylontasche und robustem Messstift
- Stift-Kalibrierung mit eingebautem Selbsttest. Nicht invasive Benutzerkalibrierung integriert
- Bluetooth-Fähigkeit zur Verwendung mit der Protimeter Connect App

PROTIMETER Aquant®

BLD5770

Schnelle Feuchtigkeitserkennung ohne Stifte.

ZUR VERWENDUNG MIT: • Holz • Trockenbau • Baumaterial

- Nicht-invasive Feuchtigkeitserkennung bis zu 3/4" (19 mm) unter der Oberfläche
- Keine Beeinträchtigung durch Oberflächenfeuchtigkeit
- Großes hintergrundbeleuchtetes LED-Display und LCD-Display
- Bluetooth-Fähigkeit zur Verwendung mit der Protimeter Connect App
- Integrierte Benutzerkalibrierung

PROTIMETER Digital Mini®

BLD5775

Ein einfaches, Stift-Messgerät mit Digital-Display.

ZUR VERWENDUNG MIT: • Holz • Trockenbau • Baumaterial

- Integrierte Stiftsonden
- Bereich 7-99 % WME
- Seitlicher Anschluss für Zubehör
- Mini-Feuchtigkeitssonde und Tragetasche
- Integrierte Kalibrierungsprüfung
- Bluetooth-Fähigkeit zur Verwendung mit der Protimeter Connect App

PROTIMETER Mini®

BLD2000

Preiswertes, robustes Stift-Messgerät mit einfacher 2-Tasten-Bedienung.

ZUR VERWENDUNG MIT: • Holz • Trockenbau • Baumaterial

- Integrierte Stiftsonden
- Bereich 6-99 % WME LED-Farbskala
- Komplett mit Nylontasche
- Inklusive Kalibrierungsprüfgerät zur Überprüfung der Funktionalität
- Automatische Abschaltung

Nicht-invasive Feuchtemessung

Stift-Modus (Holzfeuchte-Äquivalent)

PROTIMETER Mini®

BLD2001

Langlebiger Stift-Feuchtigkeitsmesser, der die Ergebnisse sofort auf einer farbcodierten Skala anzeigt.

ZUR VERWENDUNG MIT: • Holz • Trockenbau • Baumaterial

- Kostengünstig, einfach zu bedienen
- Bereich 6-30 % WME LED-Farbskala
- Große Auswahl an Holzartenkalibrierungen
- Automatische Abschaltung

PROTIMETER TimberMaster®

BLD5675

Robustes, einfach zu bedienendes Messgerät, das speziell für die Holzindustrie entwickelt wurde.

ZUR VERWENDUNG MIT: • Holz

- Fügen Sie 10 Lieblingsarten aus einer Liste von 150 Arten über die Protimeter Connect App hinzu
- Ideal für Qualitätskontrollanwendungen im Zusammenhang mit der Produktion, dem Handel und der Verwendung von Holzprodukten
- Großes LCD für einfache Bedienung unter allen Bedingungen
- Bluetooth-Fähigkeit zur Verwendung mit der Protimeter Connect App

PROTIMETER HygroMaster® 2

BLD7750 mit HygroStick-Feuchtigkeitssensor
BLD7751 mit Short QuikStick® Feuchtigkeitssensor

Leistungsstarkes, einfach zu bedienendes Thermo-Hygrometer.

- Berührungslose Infrarot-Oberflächentemperatur mit Laserpointer
- Messung der Feuchtigkeit von Beton und Betonböden (ASTM-F2170 Standard)
- Schnelle Reaktion auf Temperatur und Feuchtigkeit
- Hohe Genauigkeit
- Einfach zu bedienende Benutzeroberfläche mit Farbdisplay
- Auswechselbarer Feuchtigkeits- und Temperatursensor
- Psychrometrische Berechnungen
- Datenerfassung

**Auch erhältlich in: Techniker-Kit (BLD5905), Kits für zwei Messgeräte(BLD7714-SM)*

%RH Relative Feuchte/Temp.

Amb Oberflächen-temperatur

%WME Stift-Modus (Holzfeuchte-Äquivalent)

PROTIMETER HygroMaster® 2

BLD7750L mit HygroStick-Feuchtigkeitssensor
BLD7751L mit Short QuikStick® Feuchtigkeitssensor

Leistungsstarkes, einfach zu bedienendes Thermo-Hygrometer.

- Berührungslose Infrarot-Oberflächentemperatur mit Laserpointer
- Messung der Feuchtigkeit von Beton und Betonböden (ASTM-F2170 Standard)
- Schnelle Reaktion auf Temperatur und Feuchtigkeit
- Hohe Genauigkeit
- Einfach zu bedienende Benutzeroberfläche mit Farbdisplay
- Auswechselbarer Feuchtigkeits- und Temperatursensor
- Psychrometrische Berechnungen
- Datenerfassung

Auch erhältlich in: HygroMaster L Boden-Kit (BLD7750L-FL), Überschwemmungs-Kit (BLD5975)

PROTIMETER BLE®

BLD2025 / BLD2030 (20er-Pack)

Ein kompaktes Gerät zur Messung und Aufzeichnung von relativer Luftfeuchtigkeit, Temperatur und Feuchtigkeitsgehalt mit Bluetooth-Kommunikation.

ZUR VERWENDUNG MIT: • Holz • Trockenbau • Baumaterial

- Messung der relativen Umgebungsfeuchtigkeit und -temperatur
- Datenprotokollierung von bis zu 1.000 Messwerten
- Schuzklasse IP65
- Auswechselbare Batterie
- IOS- und Android-App zum kostenlosen Download verfügbar
- Keine monatlichen Gebühren

Download on the App Store GET IT ON Google Play

%RH Relative Feuchte/Temp.

%WME Stift-Modus (Holzfeuchte-Äquivalent)

Betonböden-Kits

PROTIMETER MMS®3 Boden-Kit®

BLD9800-FL - mit MMS3 (BLD9800)

Für Feuchtemessungen in Betonbodenplatten mit der Methode der relativen Feuchte mit in-situ-Sonde.

ZUR VERWENDUNG MIT: • Beton • Holz

Messungen umfassen:

- Relative Feuchtigkeit und Temperatur in-situ - erforderlich für ASTM F2170 Standard
- Relative Feuchtigkeit und Temperatur unter Umgebungsbedingungen – Erforderlich für ASTM F2170 Standard
- Messung der Oberflächentemperatur
- Bluetooth-Datenaufzeichnung mit mobiler App
- Nicht-invasive sofortige Bewertung der Feuchtigkeit vor der In-situ-RH-Feuchtigkeitsprüfung
- Stift-Feuchtemessung für die Bewertung von Holzböden

PROTIMETER HygroMaster® Boden-Kits

BLD7750-FL - HygroMaster 2
BLD7750L-FL - HygroMaster L

Für Feuchtemessungen in Betonbodenplatten mit der Methode der relativen Feuchte mit in-situ-Sonde.

ZUR VERWENDUNG MIT: • Beton

Messungen umfassen:

- Relative Feuchtigkeit und Temperatur in-situ – erforderlich für die Norm ASTM F2170
- Relative Feuchtigkeit und Temperatur unter Umgebungsbedingungen – Erforderlich für ASTM F2170 Standard

Vermessungs-Kits

PROTIMETER Techniker-Kit®

BLD5905

HygroMaster 2 + SurveyMaster + Heavy Duty Hammer Electrode

ZUR VERWENDUNG MIT: • Holz • Trockenbau • Baumaterial • Beton

Flexibilität in einem robusten Tragekoffer mit Schaumstoffeinlagen zum Schutz von Messgeräten und Zubehör.

PROTIMETER Restaurierungskit®

BLD9800-C-R - MMS3 + Probes + Heavy Duty Hammer Electrode

ZUR VERWENDUNG MIT: • Holz • Trockenbau • Baumaterial • Beton

Alles, was Sie brauchen, in einem Koffer.

Enthält auch: QuikStick® Sensor und Verlängerungskabel, Kalibrierungsprüfgerät, Protokollierungssoftware und Kabel, all-in-one-Schaumstoffeinsatz Hartschalenkoffer.

PROTIMETER Überschwemmungs-Kit®

BLD5975

HygroMaster L + SurveyMaster + Feuchtigkeitssonden

ZUR VERWENDUNG MIT: • Holz • Trockenbau • Baumaterial • Beton

Das perfekte Kit für die Sanierung von Überschwemmungsschäden.

Nicht-invasive Feuchtemessung

Relative Feuchte/Temp.

Oberflächen-temperatur

Stift-Modus (Holzfeuchte-Äquivalent)

PROTIMETER BLE®

L2000 – Großes Speedy
S2000 – Standard-Speedy

Kombiniert die bewährte Zuverlässigkeit des Druckprüfverfahrens mit dem Komfort einer elektronischen Waage.

ZUR VERWENDUNG MIT: • Boden • Sand • Pulver • Zuschlagstoffe • Mauerwerk

- Präzise und einfach zu bedienen
- Robust und zuverlässig
- Tragbar und benötigt keine externe Stromquelle
- Vielseitig – Misst eine breite Palette von Materialien über einen großen Feuchtigkeitsbereich

PROTIMETER GrainMaster® i2

GRN3100

Integrierte Feuchte- und Temperaturmessung
für Getreidekulturen und Heu-/Strohballen.

ZUR VERWENDUNG MIT: • Getreide • Heu • Stroh

- Unerreichte Wiederholbarkeit und Genauigkeit
- Vorprogrammierte Erntegut-Kalibrierungen
- Optionale Sonden zur Temperaturmessung sind ebenfalls erhältlich

PROTIMETER BaleMaster®

GRN6175

Langlebiges Messgerät zur schnellen Bestimmung des Feuchtigkeitsgehalts von Stroh- und Heuballen.

ZUR VERWENDUNG MIT: • Getreide • Heu

- Große, leicht ablesbare LCD-Digitalanzeige
- Farbige LED-Anzeige zur Anzeige des Feuchtigkeitszustands
- Akustischer Ton
- Geliefert mit einer robusten 600-mm-Edelstahlsonde, die die Mitte großer Ballen erreicht
- Bluetooth-Fähigkeit zur Verwendung mit der Protimeter Connect App

Gemeinsames Zubehör

PROTIMETER	Teile-Nr.	Beschreibung	MMS3	SurveyMaster	Digital Mini Mini/Mini C/	TimberMaster	Anwendung(en)
	BLD5025	Sockelleis-ten-Feuch-tigkeits-sonde	✓	✓	✓	✓	Messen Sie die Feuchtigkeit hinter Sockelleisten und in Schwellerplatten
	BLD5035	Verlänge-rung Feuch-tesonden	✓	✓	✓	✓	Lokalisiert fehlende oder nasse Isolierung in Wandhohlräumen und Kriechkellern
	BLD5055	Hammer Electrode	✓	✓	✓	✓	Messen Sie die Feuchtigkeit in unterschiedlichen Tiefen in Hart- und Weichhölzern

PROTIMETER Connect App

Protimeter-Geräte mit Bluetooth können die kostenlose Protimeter Connect App nutzen. Mit der App können Benutzer Messwerte und Fotos aufzeichnen.

Funktionen der Connect App

- Speichern von Messwerten aller Funktionen des Messgeräts
- Ermöglicht die individuelle Einrichtung von Aufträgen
- Zeit- und Datumsstempel
- Materialart und Messorte
- GPS-Standort
- Fotos mit eingeprägten Messwerten
- Fernzugriff über Webbrowser auf Messwerte und Fotos

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

Android-App

iOS-App

Zubehör und Teile

PROTIMETER	Teile-Nr.	Beschreibung	MMS3	SurveyMaster	Digital Mini/ Mini/Mini C	TimberMaster	Anwendung(en)
	BLD5070	EIFS-Sonde	✓	✓	✓	✓	Tiefe Wandsonden an einem Griff montiert
	BLD0500	Stiftnadeln 20er-Pack	✓	✓	✓	✓	Ersatz-Stiftnadeln, die oben auf das Messgerät passen
	BLD0501	Stiftmuttern 2er-Pack	✓	✓	✓	✓	Haltemutter für die Stifte auf der Oberseite des Mess-geräts
	BLD5018 BLD5019	5” / 14” Tiefe Wandsonden	✓	✓	✓	✓	Isolierte Sonden für Messungen in der Tiefe von Wandhohlräumen und Böden
	BLD5060	Hochbelastbare Feuchtesonde	✓	✓	✓	✓	Steckbare Feuchtigkeits-sonde
	BLD5086	Calcheck-Gerät (Für Stiftmess-gerätebereich)	✓	✓	✓	✓	Gerät zur Überprüfung der Genauigkeit aller Protimeter-Stiftmessgeräte
	BLD5296	Ersatznadeln für BLD5055 10er-Pack	✓	✓	✓	✓	Ersatznadeln für die Heavy Duty Hammer-Elektrode

Zubehör & Teile – Hygrometer

PROTIMETER	Teile-Nr.	Beschreibung	MMS3	HygroMaster 2	HygroMaster L	Anwendung(en)
	BLD4755-5	Mini HygroStick 5er-Pack	✓	✓	✓	Speziell für die Messung der Feuchtigkeit von Betonböden entwickelte Sensoren
	BLD4755-EX	Extraktionswerk-zeug	✓	✓	✓	Erforderliches Werkzeug zum Entfernen von mi-ni-Hygrosticks aus Beton-bodenhülsen
	BLD5806	Verlängerungskabel für Mini HygroStick	✓	✓	✓	Zum Ablesen von mini-HygroSticks in Bodenanwendungen
	BLD5808	Steckbarer Ober-flächen-Temperaturfühler	✓	✓		Zur hochgenauen Messung von Oberflächen für die Taupunktmessung
	POL4750	HygroStick-Sensor	✓	✓	✓	Für hohe Feuchtigkeits-Anwendungen
	POL8751	Kurzer QuikStick°-Sensor	✓	✓	✓	Für allgemeine Feuchte- und Temperaturmessungen

PROTIMETER

Garantie

Eingeschränkte Standard-Garantie für 24 Monate auf mechanische oder Herstellerdefekte. Umfasst nicht den Verschleiß von Teilen oder Zubehör, für die eine 12-monatige Garantie bei normalem Gebrauch gilt.

Um eine zusätzliche 3-monatige Garantie auf Geräte zu erhalten, registrieren Sie Ihr Messgerät online.

https://www.protimeter.com/registration

Garantie und Ersatzteilprogramm

Amphenol Advanced Sensors bietet ein Service- oder Austauschprogramm für Protimeter-Produkte an. Wenn Ihr Gerät ausgefallen ist, erhalten Sie im Rahmen des Protimeter-Austauschprogramms ein brandneues Gerät gemäß den neuesten Spezifikationen.

Füllen Sie einfach das rma-Formular aus, das Sie unterfolgende Adresse finden: www.protimeter.com/rma

Nach Erhalt des ausgefüllten RMA-Formulars stellen wir Ihnen eine RMA-Nummer und ein Etikett aus, das Sie der Rücksendung beifügen können. Um Verzögerungen bei der Bearbeitung Ihrer Rücksendung zu vermeiden, sollten Sie eine Kopie des RMA-Etiketts an der Außenseite Ihres Versandbehälters anbringen.

Das nicht funktionierende Gerät sollte an uns zurückgeschickt werden (ohne Zubehör). Wenn ein Ersatzgerät gekauft wird, versenden wir das Ersatzgerät (ohne Zubehör) zu einem vergünstigten Preis.

*Bitte senden Sie Ihr Messgerät nicht zurück, ohne vorher eine RMA-Nummer und ein Etikett zu erhalten.

Kontaktieren Sie Ihren Protimeter-Vertriebspartner:

Nord- und Südamerika

Tel.: +1 814.834.9140

E-Mail: StMarysCC@amphenol-sensors.com

Europa, Naher Osten, Afrika und Asien

Tel.: +44.1823.335.200

E-Mail: Taunton.cc@amphenol-sensors.com

www.protimeter.com

Folgen Sie uns auf Social Media für die neuesten Videos und Produktinformationen.

Amphenol Sensors

© 2025 Amphenol Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen der technischen Daten ohne Vorankündigung vorbehalten. Andere Firmen- und Produktnamen, die in diesem Dokument verwendet werden, sind eingetragene Marken oder Marken der jeweiligen Eigentümer.

BR-239F 08/2025