

Het is het vocht **DAT MEN NIET ZIET**
dat er het **MEEST** toe doet



Inhoudsopgave

Geschiedenis	3
Snelle referentie - Functies / Toepassingen / Materialen	4
Vochtmeters - Gebouwen	5
MMS2®	5
SurveyMaster®	5
Aquant®	5
Digital Mini®	6
Mini®	6
Mini® C	6
TimberMaster®	6
HygroMaster® 2	7
HygroMaster® L	7
BLE®	7
Betonvloerkits	8
MMS2® Vloerkit	8
HygroMaster® L Vloerkit	8
Onderzoekskits	9
Dual Meter Kits	9
Technician's Kit®	9
Restauratiekit®	9
Overstromingskit	9
Vochtmeters - Wegen & Gieterij	10
Speedy®	10
Vochtmeters - Landbouw	11
GrainMaster® i2	11
BaleMaster®	11
Algemene accessoires	12
Accessoires & onderdelen	13
Accessoires & onderdelen - Hygrometers	14
Garantie en vervangingsprogramma	15

Geschiedenis

1952: Gerald Gobert richtte Gallwey Chemical Co. Ltd op in Deptford, Zuid-Londen. Gallwey kocht bulkchemicaliën, voornamelijk lichtere brandstof, om opnieuw te verpakken in kleinere containers voor de wederverkoop. Een van de oorlogsoverschotten die door Gallwey werden gekocht, was naftaleen, dat tijdens de Tweede Wereldoorlog werd opgeslagen als een tegengif voor mosterdgas. Gerald Gobert ontdekte dat het ook een effectief fungicide was dat veel wordt gebruikt in continentaal Europa in houtverduurzamingsmiddelen.


PROTIMETER



1954: Protim Services Ltd is opgericht om herstelwerkzaamheden uit te voeren in gebouwen, zoals houtbehandeling.

1955: Protim Ltd werd opgericht door Gallwey om alleen chemische oplossingen voor houtconserveringsmiddelen te produceren en verkopen. Tegen die tijd was het duidelijk dat het vochtgehalte van hout voorafgaand aan de behandeling van cruciaal belang was voor de prestaties van het conserveringsproces. Gerald Gobert bouwde de eerste vochtmeter om het vochtgehalte van hout te bepalen. Hij noemde dit instrument de Protimeter. Aanvankelijk bouwde Protim een paar meter voor eigen gebruik. Maar toen anderen hoorden van de technologie, voornamelijk eigenaren van gebouwen, dachten ze dat het een nuttig hulpmiddel zou zijn voor het oplossen van met vocht samenhangende geschillen met huurders. Daarmee werd de markt voor de bouw van inspectie-vochtigheidsmeters gecreëerd en werd Protimeter Ltd opgericht om vochtmeters te maken en te verkopen.



1967: Gallwey stapte in op de London Stock Exchange als Protim & Gallwey Ltd.

1983: Protimeter werd als Protimeter Plc op de London Stock Exchange geïntroduceerd.

1986: Protimeter Plc werd verkocht aan Bowthorpe Holdings, later omgedoopt tot Spirent Communications Plc. Protimeter werd opgenomen in de Sensing Solutions Division.

2001: Spirent verkoopt zijn Sensing Solutions Division aan General Electric (GE).

2013: Advanced Sensors, waaronder Protimeter, werd verkocht aan Amphenol Corporation.

Nu: Protimeter blijft de sector leiden met innovatieve, dynamische en hoogwaardige producten, die wereldwijd worden verkocht via een gerenommeerd distributeursnetwerk.

METER FUNCTIE

	MMS2	SurveyMaster	Aquant	Digital Mini	Mini/Mini C	TimberMaster	HygroMaster 2	HygroMaster L	BLE	Std Speedy	Large Speedy	GrainMaster i2	BaleMaster
Naald vochtmeting	●	●		●	●	●			●				
Niet-invasieve vochtmeting	●	●	●										
Contactloze temperatuurmeting	●						●						
Plug-in Temperatuursondemeting	●					●	●					●	
Luchtvochtigheid	●						●	●	●				
Omgevingstemperatuur	●						●	●	●				
Dauwpunt	●						●	●					
Psychrometrische vochtigheidsmetingen	●						●	●					
Datalogging	●						●		●				
Directe vochtmeting										●	●	●	●
WME Toegangspoort	●	●		●	●	●							

TOEPASSINGEN

Betonnen vloeren	●	●	●				●	●		●			
Houten vloeren	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
Bouwonderzoek	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
Bouwconstructie	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
HVAC inbedrijfstelling	●						●	●	●				
Huisinspectie	●	●	●	●	●		●	●	●				
Herstel van overstromingsschade	●	●	●	●	●		●	●	●	●			
Houtbewerking				●		●							
Grondvocht voor wegenbouw											●		
Zandgietwerk vocht										●			
Graan vochtmeting												●	
Hooi en stro vochtmeting												●	●
Industriële coatings	●						●						
Scheepvaartinspectie		●	●										

MATERIALEN

● Hout	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●
● Gipsplaat	●	●	●	●	●				●				
● Bouwmaterialen	●	●	●	●	●		●	●	●				
● Beton	●	●	●				●	●		●	●		
● Stro/hooi												●	●
● Graan												●	
● Grond										●	●		
● Zand										●	●		
● Poeders										●	●		
● Granulaten										●	●		
● Metselwerk										●	●		
● Glasvezel bootrompen	●	●	●										

PROTIMETER MMS2®

BLD8800



Multifunctionele vochtmeter.

OM TE GEBRUIKEN BIJ: • Hout • Gipsplaat • Bouwmaterialen • Beton
• Glasvezel bootrompen

- Eenvoudig te gebruiken interface met kleurendisplay
- Datalogging
- Meerdere methoden voor vochtmeting:
 - Naald vochtmeting
 - Niet-invasieve vochtmeting tot 3/4" (19 mm) diep
 - Relatieve vochtigheid en temperatuurmeting van de omgeving
 - Psychrometrische berekeningen
 - Infrarood contactloze oppervlaktetemperatuur



**Ook verkrijgbaar in: MMS2 Vloerkit (BLD8800-FL), Restauratiekit (BLD8800-C-R)*

PROTIMETER SurveyMaster®



BLD5365

's Werelds originele en best verkopende vochtmeter met twee functies met naald en niet-invasieve mogelijkheden.

OM TE GEBRUIKEN BIJ: • Hout • Gipsplaat • Bouwmaterialen • Beton
• Glasvezel bootrompen

- Ingebouwde naaldsondes
- Niet-invasieve vochtsignalering tot 3/4" (19 mm) onder het oppervlak
- Eenvoudig te gebruiken 2-knops bediening
- Makkelijk leesbare LED- en LCD-display
- Compleet met nylon draagas, naaldsonde op afstand, sonde voor diepe muren
- Kalibratiecontrole-apparaat meegeleverd om snel de functionaliteit te controleren



**Ook verkrijgbaar in: Dual Meter Kit (BLD7714-SM), Technician's Kit (BLD5905)*

PROTIMETER Aquant®



BLD5765

Snelle vochtsignalering zonder naalden.

OM TE GEBRUIKEN BIJ: • Hout • Gipsplaat • Bouwmaterialen • Beton
• Glasvezel bootrompen

- Niet-invasieve vochtdetectie tot 3/4" (19 mm) onder het oppervlak
- Niet nadelig beïnvloed door oppervlaktevocht
- Groot LED-display en LCD-display met achtergrondverlichting



**Ook verkrijgbaar in: Dual Meter Kit (BLD7714-AQ)*



Niet-invasief
vocht



Relatieve
vochtigheid/temp.



Oppervlakte-
temperatuur



Naald-modus
(Houtvocht-equivalent)

PROTIMETER Digital Mini®



BLD5702

Een eenvoudige naald-type meter met digitaal display.

OM TE GEBRUIKEN BIJ: • Hout • Gipsplaat • Bouwmaterialen

- Ingebouwde naaldsondes
- Reikwijdte 7-99% WME
- Zijpoort voor accessoires
- Mini-vochtsonde en draagtas
- Kalibratiecontrole-apparaat en instructies



**Ook verkrijgbaar in: Dual Meter Kit (BLD7714-DM)*

PROTIMETER Mini®



BLD2000

Betaalbare, robuuste naald-type meter met eenvoudig te gebruiken 2-knops bediening.

OM TE GEBRUIKEN BIJ: • Hout • Gipsplaat • Bouwmaterialen

- Ingebouwde naaldsondes
- Reikwijdte 6-99% WME LED kleurschaal
- Compleet met nylon draagtas en naaldsonde op afstand
- Kalibratiecontrole-apparaat meegeleverd om de functionaliteit te controleren
- Automatische uitschakeling



PROTIMETER Mini® C



BLD2001

Duurzame naald-type vochtmeter die direct resultaten weergeeft op een kleurgecodeerde schaal.

OM TE GEBRUIKEN BIJ: • Hout • Gipsplaat • Bouwmaterialen

- Lage kosten, gemakkelijk te gebruiken
- Reikwijdte 6-30% WME LED kleurschaal
- Breed scala aan houtsoorten kalibraties
- Automatische uitschakeling



PROTIMETER TimberMaster®



BLD5605

Robuuste, eenvoudig te gebruiken meter, specifiek ontworpen voor de houtindustrie.

OM TE GEBRUIKEN BIJ: • Hout

- Ingebouwde houtkalibratieschalen voor 150 houtsoorten
- Ideaal voor kwaliteitscontroletoepassingen in verband met de productie, handel en het gebruik van houtproducten
- Groot LCD-display voor gebruiksgemak onder alle omstandigheden
- Optionele plug-in temperatuursonde
- Automatische temperatuurcompensatie



Naald-modus
(Houtvocht-equivalent)

PROTIMETER HygroMaster® 2



BLD7750 met HygroStick Humidity Sensor

BLD7751 met Short QuikStick Humidity Sensor

Hoge prestaties, eenvoudig te gebruiken thermische hygrometer.

- Infrarood contactloze oppervlaktetemperatuur met laserpen
- Vochtmetingen van beton en betonnen vloeren (ASTM-F2170 Standaard)
- Snelle reactie op temperatuur en vochtigheid
- Zeer nauwkeurig
- Eenvoudig te gebruiken interface met kleurendisplay
- Vervangbare vochtigheids- en temperatuursensor
- Psychrometrische berekeningen
- Datalogging



**Ook verkrijgbaar in: Technician's Kit (BLD5905), Dual Meter Kits (BLD7714-SM/DM/AQ)*

PROTIMETER HygroMaster® L



BLD7750L met HygroStick Humidity Sensor

BLD7751L met Short QuikStick Humidity Sensor

Hoge prestaties, eenvoudig te gebruiken thermische hygrometer.

- Dauwpunt en specifieke luchtvochtigheid (GPP, g/kg)
- Eenvoudig te gebruiken interface
- Snelle reactie / hoge nauwkeurigheid
- Vervangbare vochtigheids- en temperatuursensor
- Herstel van overstromingsschade
- Bouwonderzoek
- Vochtmetingen van beton en betonnen vloeren (ASTM-F2170 Standaard)
- HVAC-test en -meting



**Ook verkrijgbaar in: HygroMaster L Vloerkit (BLD7750-FL), Overstromingskit (BLD5975)*

PROTIMETER BLE®



BLD2025

Een compact apparaat voor het meten en loggen van relatieve vochtigheid, temperatuur en vochtgehalte met Bluetooth-communicatie.

OM TE GEBRUIKEN BIJ: • Hout • Gipsplaat • Bouwmaterialen

- Nauwkeurige metingen van relatieve vochtigheid en temperatuur
- Dataloggen tot 1000 meetwaarden
- IP65 bescherming van het milieu
- Vervangbare batterij
- IOS- en Android-app beschikbaar voor gratis download
- Geen maandelijkse kosten



Relatieve vochtigheid/temp.



Oppervlakte-temperatuur



Naald-modus (Houtvocht-equivalent)

Betonvloerkits

PROTIMETER MMS2® Vloerkit

BLD8800-FL - inclusief MMS2 (BLD8800)



Voor vochtmetingen in betonnen vloerplaten met behulp van de relatieve vochtigheid in-situ sondemethode.

OM TE GEBRUIKEN BIJ: • Beton • Hout

Metingen omvatten:

- In-situ relatieve vochtigheid en temperatuur - Vereist voor ASTM F2170-standaard
- Relatieve vochtigheid en temperatuur in omgevingsomstandigheden - Vereist voor ASTM F2170-standaard
- Oppervlaktetemperatuurmeting
- Datalogging
- Niet-invasieve directe vochtevaluatie gebruikt voorafgaand aan in-situ RV vochttest
- Naald-type vochtmeting voor het evalueren van houtvloermaterialen



PROTIMETER HygroMaster® L Vloerkit



BLD7750-FL - inclusief HygroMaster L (BLD7751)

Voor vochtmetingen in betonnen vloerplaten met behulp van de relatieve vochtigheid in-situ sondemethode.

OM TE GEBRUIKEN BIJ: • Beton

Metingen omvatten:

- In-situ relatieve vochtigheid en temperatuur - Vereist voor ASTM F2170-standaard
- Relatieve vochtigheid en temperatuur in omgevingsomstandigheden - Vereist voor ASTM F2170-standaard



Niet-invasief
vocht



Relatieve
vochtigheid/temp.



Oppervlakte-
temperatuur



Naald-modus
((Houtvocht-equivalent))

Onderzoekskits

PROTIMETER Dual Meter Kits

Onze meest populaire meter in een handige draagkoffer.

BLD7714-SM

HygroMaster 2 + SurveyMaster

Bevat ook: Diepe muursondes, heavy duty vochtsonde en warmvervormde draagkoffer.



BLD7714-DM

HygroMaster 2 + Digital Mini

Bevat ook: Vochtsonde en warmvormde draagkoffer



BLD7714-AQ

HygroMaster 2 + Aquant

Bevat ook: Warmvormde draagkoffer



PROTIMETER Technician's Kit®



BLD5905 - HygroMaster 2 + SurveyMaster + Heavy Duty Hamerelektrode

OM TE GEBRUIKEN BIJ: • Hout • Gipsplaat • Bouwmaterialen • Beton

Flexibiliteit in een duurzame draagkoffer met schuimrubberen inzetstukken om meters en accessoires te beschermen.



PROTIMETER Restauratiekit®



BLD8800-C-R - MMS2 + Sondes + Heavy Duty Hamerelektrode

OM TE GEBRUIKEN BIJ: • Hout • Gipsplaat • Bouwmaterialen • Beton

Alles wat u nodig hebt in één koffer.

Bevat ook: QuikStick® Sensor- en uitbreidingskabel, kalibratiecontrole-apparaat, logging-software en kabel, alles-in-één draagkoffer met schuim inzetstukken.



PROTIMETER Overstromingskit



BLD5975 - HygroMaster L + SurveyMaster + Plint vochtsonde + Muur vochtsonde

OM TE GEBRUIKEN BIJ: • Hout • Gipsplaat • Bouwmaterialen • Beton

De perfecte kit voor herstel van overstromingsschade.



Niet-invasief
vocht



Relatieve
vochtigheid/temp.



Oppervlakte-
temperatuur



Naald-modus
(Houtvocht-equivalent)

PROTIMETER Speedy®

L2000 - Large Speedy

S2000 - Standard Speedy

Combineert de beproefde betrouwbaarheid van de druktestprocedure met het gemak van elektronische balans.

OM TE GEBRUIKEN BIJ: • Grond • Zand • Poeders • Granulaten
• Metselwerk

- Nauwkeurig en eenvoudig te gebruiken
- Robuust en betrouwbaar
- Draagbaar en vereist geen externe voedingsbron
- Veelzijdig - Meet een breed scala aan materialen over een breed vochtgehaltebereik



PROTIMETER GrainMaster® i2

GRN3100

Geïntegreerde vocht- en temperatuurmeting voor graangewassen en hooi-/strobalen.

OM TE GEBRUIKEN BIJ: • Graan • Hooi • Stro

- Ongeëvenaarde herhaalbaarheid en nauwkeurigheid
- Voorgeprogrammeerde gewas kalibraties
- Ook optionele sondes beschikbaar om de temperatuur te meten



PROTIMETER BaleMaster®

GRN6165

Duurzame meter voor snelle bepaling van vochtgehaltes in stro- en hooibalen.

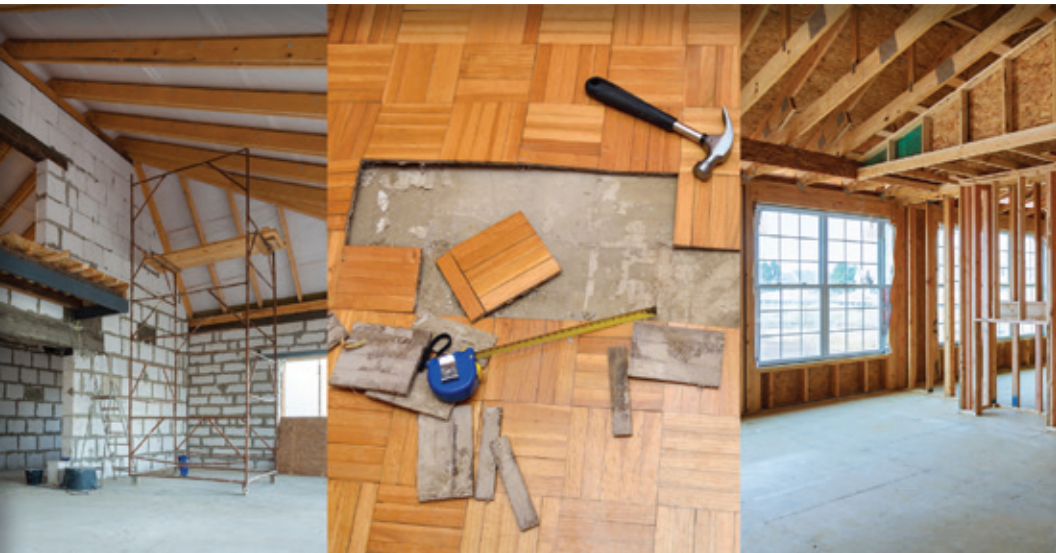
OM TE GEBRUIKEN BIJ: • Stro • Hooi

- Groot, gemakkelijk af te lezen LCD digitaal display
- Kleurenboog LED-display om vochtconditie te tonen
- Geluidssignaal
- Geleverd met duurzame 24" (600 mm) roestvrijstalen sonde ontworpen om het midden van grote balen te bereiken



Algemene accessoires

	Onderdeelnr.	Omschrijving	MMS2	SurveyMaster	Digital Mini Mini/Mini C/	TimberMaster	Toepassing(en)
	BLD5025	Plint vochtsonde	✓	✓	✓	✓	Meet vocht achter plintlijsten en in dorpelplaten
	BLD5035	Verlenging vochtsonde	✓	✓	✓	✓	Lokaliseer ontbrekende of natte isolatie in muurholtes en kruipruimtes
	BLD5055	Hamerelektrode	✓	✓	✓	✓	Meet vocht op verschillende dieptes in hard en zachthout
	BLD5000 *Niet verkrijgbaar in Noord-Amerika	Hamersonde	✓	✓	✓	✓	Houtinspectie



Accessoires & onderdelen



	Onderdeelnr.	Omschrijving	MMS2	SurveyMaster	Digital Mini/Mini C	TimberMaster	Toepassing(en)
	BLD5070	EIFS-sonde	✓	✓	✓	✓	Diepmuursondes gemonteerd op een handvat
	BLD0500	Naalden 20 stuks	✓	✓	✓	✓	Vervangende naalden die op de bovenkant van de meter passen
	BLD0501	Adereindmoer 2 stuks	✓	✓	✓	✓	Borgmoer voor de naalden bovenop de meter
	BLD5018 BLD5020 BLD5019	5" / 9" / 14" Diepe muursondes	✓	✓	✓	✓	Geïsoleerde sondes voor meting op diepte in muurholtes en vloeren
	BLD5059	Temperatuursensor voor TimberMaster				✓	In combinatie met de TimberMaster worden meetwaarden automatisch gecompenseerd voor temperatuur
	BLD5060	Heavy Duty vochtsonde	✓	✓	✓	✓	Plug-in vochtsonde
	BLD5086	Calcheck kalibratiecontrole-apparaat (Voor naaldtype meter bereik)	✓	✓	✓	✓	Apparaat om de nauwkeurigheid van alle Protimeter naaldmeters te controleren
	BLD5296	Reserve-naalden voor BLD5055 10 stuks	✓	✓	✓	✓	Reservenaalden voor de Heavy Duty Hammer Electrode

Accessoires & onderdelen - Hygrometers



	Onderdeelnr.	Omschrijving	MMS2	HygroMaster 2	HygroMaster L	Toepassing(en)
	BLD4755 -5	Mini HygroStick met traceerbaar certificaat 5 stuks	✓	✓	✓	Sensoren speciaal ontworpen voor het meten van vocht in betonvloeren
	BLD4755 -EX	Uittrekgereedschap	✓	✓	✓	Benodigd gereedschap om mini-Hygrosticks uit betonnen vloermoffen te verwijderen
	BLD5806	Verlengkabel voor Mini HygroStick	✓	✓	✓	Verlengkabel voor het lezen van mini HygroSticks in vloertoepassingen
	BLD5808	Plug-in oppervlaktetemperatuursonde	✓	✓		Sonde voor zeer nauwkeurige meting van oppervlakken voor dauwpuntmeting
	POL4750	HygroStick Sensor	✓	✓	✓	Sensor for high humidity applications
	POL8750	Standard QuikStick Sensor	✓	✓	✓	Voor algemene vochtigheids- en temperatuurmetingen
	POL8751	Short QuikStick Sensor	✓	✓	✓	Sensor voor algemene vochtigheids- en temperatuurmetingen

Garantie

Standaard beperkte garantie voor 24 maanden op mechanische of fabrieksfouten. Omvat niet het verslijten van onderdelen of accessoires, die een garantie van 12 maanden hebben voor normaal gebruik.

Om een extra garantie van 3 maanden op instrumenten te ontvangen, registreert u uw meter online.

www.registeryourmeter.com

Vervangingsprogramma

Amphenol Advanced Sensors biedt een service- of vervangingsprogramma voor Protimeter-producten. Als uw unit is uitgevallen, biedt het Protimeter-vervangingsprogramma u een gloednieuw instrument volgens de nieuwste specificaties.

Vul gewoon het RMA-formulier in dat u kunt vinden op:
www.protimeter.com/rma.

Na ontvangst van het ingevulde RMA-formulier, zullen we een RMA-code en het label voor u regelen om mee te zenden met uw retourzending. Om vertraging bij de verwerking van uw retourzending te voorkomen, dient u een kopie van het RMA-label aan de buitenkant van uw verzendcontainer te bevestigen.

De niet-werkende unit moet aan ons worden geretourneerd (zonder accessoires). Als een vervangende unit wordt gekocht, zullen we de vervangende unit (zonder accessoires) tegen een lagere prijs verzenden.

**Retourneer uw meter niet zonder eerst een RMA-code en label te verkrijgen.*

Volg ons op Social Media voor de nieuwste video's en productinformatie.





*Het is het onzichtbare vocht dat er
het meest toe doet ...*



*... dat is de reden waarom de juiste
vochtmeter het verschil maakt.*

Neem contact op met uw Protimeter-
distributeur

Amphenol
Advanced Sensors

www.protimeter.com



Noord- en Zuid-Amerika

Tel: +1 814.834.9140

E-mail: StMarysCC@amphenol-sensors.com

Europa, Midden-Oosten, Afrika en Azië

Tel: +44.1823.335.200

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

© 2019 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.