


PROTIMETER

Fukt
Mätare

Det är fukten **SOM DU INTE SER**
som betyder **MEST**



protimeter.com

Historik.....	3
Snabbpreferens - Funktioner/Applikationer/Material	4
Fuktmätare - Byggnader	5
MMS2®	5
SurveyMaster®	5
Aquant®	5
Digital Mini®	6
Mini®	6
Mini® C.....	6
TimberMaster®	6
HygroMaster® 2.....	6
HygroMaster® L.....	7
BLE®	7
Satser för betonggolv.....	8
MMS2® Golvsats.....	8
HygroMaster® L Golvsats.....	8
Undersökningssatser	9
Satser för dubbla mätare.....	9
Sats för tekniker®	9
Sats för restaurering®	9
Sats för översvämning.....	9
Fuktmätare - Vägar och gjuteri	10
Snabb®	10
Fuktmätare - Lantbruk	11
GrainMaster® i2.....	11
BaleMaster®	11
Vanliga tillbehör.....	12
Tillbehör och delar	13
Tillbehör och delar - Hygrometers	14
Garanti och program för byte	15

Historik

1952: Gerald Gobert grundade Gallwey Chemical Co. Ltd i Deptford, South London. Gallwey köpte kemikalier i bulk, främst lättare bränsle för förpackning i mindre behållare för återförsäljning. En av de överskottskemikalier som Gallwey köpte var naftalin, som lagrats under andra världskriget som ett motgift mot senapsgas. Gerald Gobert upptäckte också att det var en effektiv svampdödande medel som ofta användes utbrett i kontinentaleuropa i träkonserveringsmedel.

1954: Protim Services Ltd bildades för att åta sig saneringsarbete i byggnader, såsom träbehandling.

1955: Protim Ltd bildades av Gallwey för att producera och sälja endast kemiska lösningar för konservering av virke. Vid denna tidpunkt förstod man att fukttinnehållet i virket före behandlingen var kritiskt för att bevara processen. Gerald Gobert byggde den första fuktmätaren i syfte att utvärdera fuktnivån i virket. Han kallade detta instrument Protimeter. Ursprungligen byggde Protim några fuktmätare för användning i sitt eget arbete. Men allt eftersom andra plockade upp tekniken, primärt fastighetsägare, ansåg de att den skulle bli ett användbart verktyg för att lösa tvister om fuktelaterade skador med hyresgäster. Med det, skapades en marknad för fuktmätare vid byggnadsbesiktning, och Protimeter Ltd införlivades för att tillverka och sälja fuktmätare.



PROTIMETER



1967: Gallwey noterades på London Stock Exchange som Protim & Gallwey Ltd.

1983: Protimeter bör noterades på Londonbörsen som Protimeter Plc.

1986: Protimeter Plc såldes till Bowthorpe Holdings, som senare att bytte namn till Spirent Communications Plc. Protimeter slogs samman med Sensing Solutions Division.

2001: Spirent säljer sin Sensing Solutions Division till General Electric (GE).

2013: Avancerade sensorer, inklusive Protimeter, såldes till Amphenol Corporation.

Idag: Protimeter fortsätter att vara ledande i branschen med innovativa, dynamiska och högpresterande produkter, som säljs globalt genom ett ansett nätverk av distributörer.

MÄTARFUNKTION

	MMS2	SurveyMaster	Aquant	Digital Mini	Mini/Mini C	TimberMaster	HygroMaster 2	HygroMaster L	BLE	Std Speedy	Large Speedy	GrainMaster i2	BaleMaster
Fuktmätning med stift	●	●		●	●	●			●				
Icke-invasiv fuktmätning	●	●	●										
Beröringsfri temperaturmätning	●						●						
Mätning med anslutbar temperatursond	●					●	●					●	
Omgivande luftfuktighet	●						●	●	●				
Omgivande temperatur	●						●	●	●				
Daggpunkt	●						●	●					
Psykrometriska fuktavläsningar	●						●	●					
Dataloggning	●						●		●				
Direkt fuktmätning										●	●	●	●
WME-tillbehörspart	●	●		●	●	●							

APPLIKATIONER

Betonggolv	●	●	●				●	●		●			
Trägolv	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
Byggbesiktning	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
Byggnadskonstruktion	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
HVAC-driftsättning	●						●	●	●				
Heminspektion	●	●	●	●	●		●	●	●				
Återställning av översvämningsskador	●	●	●	●	●		●	●	●	●			
Träbearbetning				●		●							
Markfukt för vägbyggnad											●		
Fuktig sandgjutning										●			
Fuktmätning av spannmål												●	
Fuktmätning av hö och halm												●	●
Industriella beläggningar	●						●						
Marin besiktning		●	●										

MATERIAL

● Trä	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●
● Gipsvägg	●	●	●	●	●				●				
● Byggmaterial	●	●	●	●	●		●	●	●				
● Betong	●	●	●				●	●		●	●		
● Halm/hö												●	●
● Fiberriktn												●	
● Smuts										●	●		
● Sand										●	●		
● Pulver										●	●		
● Blandningar										●	●		
● Murverk										●	●		
● Glasfiberbåtskrov	●	●	●										

PROTIMETER MMS2®

BLD8800



Multifunktionell fuktighetsmätare.

FÖR ANVÄNDNING MED: ● Trä ● Gipsvägg ● Byggmateriel ● Betong
● Glasfiberbåtskrov

- Enkelt att använda gränssnitt med färgvisning
- Dataloggning
- Flera metoder för fuktmatning:
 - Fuktmatning med stift
 - Icke-invasiva metoden för fuktmatning, upp till 3/4 tum (19 mm) djup
 - Relativ omgivande luftfuktighet och temperaturmatning
 - Psykrometriska beräkningar
 - Infrarött beröringsfri yttemperatur



*Finns också i: MMS2 sats för golv (BLD8800-FL), sats för restaurering (BLD8800-C-R)

PROTIMETER SurveyMaster®

BLD5365



Världsooriginallet och bästsäljande fuktmatrare med dubbla funktioner med stift och icke-invasiva metoder.

FÖR ANVÄNDNING MED: ● Trä ● Gipsvägg ● Byggmateriel ● Betong
● Glasfiberbåtskrov

- Inbyggda stiftsonder
- Icke-invasiv detektering av fukt, upp till 3/4 tum (19 mm) under ytan
- Enkel att använda med 2-knapps drift
- LED- och LCD-skärm för enkel avläsning
- Komplet med bärpåse av nylon, fjärrstyrd stiftsond, djupa väggsonder
- Kontrollenheten för kalibrering ingår för snabb kontroll av funktionaliteten



*Finns också i: Sats för dubbla matrare (BLD7714-SM), sats för tekniker (BLD5905)

PROTIMETER Aquant®

BLD5765



Snabb detektering av fukt utan stift.

FÖR ANVÄNDNING MED: ● Trä ● Gipsvägg ● Byggmateriel ● Betong
● Glasfiberbåtskrov

- Icke-invasiv detektering av fukt, upp till 3/4 tum (19 mm) under ytan
- Ingen negativ inverkan av ytfukt
- Stor LED- och LCD-skärm med bakgrundsbelysning



*Finns också i: Sats för dubbla matrare (BLD7714-AQ)



PROTIMETER Digital Mini®



BLD5702

En enkel stifttyp till mätare med digital skärm.

FÖR ANVÄNDNING MED: • Trä • Gipsvägg • Byggmaterial

- Inbyggda stiftsonder
- Omfång 7-99% WME (den relativa träfuktkvoten)
- Sidoport för tillbehör
- Mini-fuktsond och väska
- Enhet för kalibreringskontroll och instruktioner



*Finns också i: Sats för dubbla mätare (BLD7714-DM)

PROTIMETER Mini®



BLD2000

Prisstark, robust stiftmätare med enkel 2-knapps drift.

FÖR ANVÄNDNING MED: • Trä • Gipsvägg • Byggmaterial

- Inbyggda stiftsonder
- Mätområde 6-99% WME med LED-färgskala
- Kompletterat med väska av nylon och fjärrstyrd stiftsond
- Enhet för kalibreringskontroll ingår för att kontrollera funktionaliteten
- Automatisk avstängning



PROTIMETER Mini® C



BLD2001

Hållbar fuktmätare av stifttyp som visar omedelbara resultat på en färgkodad skala.

FÖR ANVÄNDNING MED: • Trä • Gipsvägg • Byggmaterial

- Låg kostnad, lättanvänd
- Mätområde 6-30% WME med LED-färgskala
- Brett utbud av träslag för kalibreringar
- Automatisk avstängning



PROTIMETER TimberMaster®



BLD5605

Robust, enkel att använda slettes, speciellt konstruerad för timmerindustrin.

FÖR ANVÄNDNING MED: • Trä

- Inbyggda kalibreringsskalor för virke med 150 träslag
- Idealisk för applikationer med kvalitetskontroll förknippade med produktion, handel och användning av träprodukter
- Stor LCD-skärm för enkel användning under alla förhållanden
- Valfri anslutbar temperatursond
- Automatisk temperaturkompensering



PROTIMETER HygroMaster® 2



BLD7750 med HygroStick-fuktsensor BLD7751 med Short QuikStick-fuktsensor

Lättnvänd termisk hygrometer med hög prestanda.

- Infraröd beröringsfri yttemperatur med laserpekare
- Mätning av betong och betonggolvs (ASTM-F2170 Standard)
- Snabb temperatur- och fuktrespons
- Mycket exakt
- Enkelt att använda gränssnitt med färgvisning
- Utbytbar fukt- och temperatursensor
- Psykrometriska beräkningar
- Dataloggning



*Finns också i: Sats för tekniker (BLD5905), Sats för dubbla mätare (BLD7714-SM/DM/AQ)

PROTIMETER HygroMaster® L



BLD7750L med HygroStick-fuktsensor BLD7751L med Short QuikStick Fuktsensor

Lättnvänd termisk hygrometer med hög prestanda.

- Daggpunkt och specifik fuktighet (GPP, g/Kg)
- Gränssnitt för enkel användning
- Snabbt respons/hög noggrannhet
- Utbytbar fukt- och temperatursensor
- Återställning av översvämningsskador
- Byggbesiktning
- Mätning av betong och betonggolvs (ASTM-F2170 Standard)
- HVAC-test och mätning



*Finns också i: HygroMaster L Golvsats (BLD7750-FL), Sats för översvämning (BLD5975)

PROTIMETER BLE®



BLD2025

En kompakt enhet för att mäta och logga relativ fukt, temperatur och fuktinnehåll med Bluetooth-kommunikation.

FÖR ANVÄNDNING MED: • Trä • Gipsvägg • Byggmaterial

- Exakta mätningar av relativ fuktighet och temperatur
- Dataloggar upp till 1 000 avläsningar
- IP65 miljöskydd
- Utbytbar batteri
- App för IOS och Android kan hämtas hem kostnadsfritt
- Inga månatliga avgifter



Relativ luftfuktighet/
temp.



Yttemperatur



Stiftläge
(Träfuktkvoten)

Satser för betonggolv

PROTIMETER MMS2® Golvsats

BLD8800-FL - inkluderar MMS2 (BLD8800)



För fuktmetningar i betonggolvsplattor med hjälp av sondmetoden för den relativa fuktigheten on site.

FÖR ANVÄNDNING MED: • Betong • Trä

Mätningar inkluderar:

- Relativ fuktighet och temperatur in-situ - Krävs för ASTM F2170 standard
- Relativ fuktighet och temperatur under omgivande förhållanden - Krävs för ASTM F2170 standard
- Mätning av yttemperatur
- Dataloggning
- Icke-invasiv omedelbar utvärdering av fukt som används före RH-fukttest on site
- Fuktmätning med stifttyp för utvärdering av trägolvmaterial



PROTIMETER HygroMaster® L Golvsats

BLD7750-FL - inkluderar HygroMaster L (BLD7751)

För fuktmetningar i betonggolvsplattor med hjälp av sondmetoden för den relativa fuktigheten on site.

FÖR ANVÄNDNING MED: • Betong

Mätningar inkluderar:

- Relativ fuktighet och temperatur på plats - Krävs för ASTM F2170 standard
- Relativ fuktighet och temperatur under omgivande förhållanden - Krävs för ASTM F2170 standard



Icke-invasiv
fukt



Relativ
luftfuktighet/temp.



Yttemperatur



Stiftläge
(Träfuktkvoten)

Undersökningssatser

PROTIMETER satser med dubbla fuktmätare

Våra mest populära mätare i ett bekvämt set.

BLD7714-SM

HygroMaster 2 + SurveyMaster

Innehåller också: Djupväggssonder, kraftfull fuktsond och termoformad väska



BLD7714-DM

HygroMaster 2 + Digital Mini

Innehåller också: Fuktsond och termoformad väska



BLD7714-AQ

HygroMaster 2 + Aquant

Innehåller också: Termoformat fodral



PROTIMETER sats för tekniker®



BLD5905 - HygroMaster 2 + SurveyMaster + Kraftfull hammarelektrod

FÖR ANVÄNDNING MED: • Trä • Gipsvägg • Byggmaterial • Betong

Flexibilitet i en slitstark bärpåse med skuminsatser för att skydda mätare och tillbehör.



PROTIMETER sats för restaurering®



BLD8800-C-R - MMS2 + Sonder + Kraftfull hammarelektrod

FÖR ANVÄNDNING MED: • Trä • Gipsvägg • Byggmaterial • Betong

Allt du behöver i en väska.

Innehåller också: QuikStick® Sensor och förlängningsladd, kontrollenhet för kalibrering, loggningsprogramvara och kabel, allt-i-en skuminsats för hård väska.



PROTIMETER sats för översvämning



BLD5975 - HygroMaster L + SurveyMaster + BMC fuktsond + Väggsond för fukt

FÖR ANVÄNDNING MED: • Trä • Gipsvägg • Byggmaterial • Betong

Den perfekta satsen för restaurering av skador vid översvämning.



Ikke-invasiv
fukt



Relativ luftfuktighet/
temp.



Yttemperatur



Stiftläge
(Träfuktquoten)

Fuktighetsmätare VÄGAR OCH GJUTERI

PROTIMETER Speedy®

L2000 - Large Speedy

S2000 - Standard Speedy

Kombinerar beprövad pålitlighet för proceduren trycktest med bekvämligheten av elektronisk balans.

FÖR ANVÄNDNING MED: • Smuts • Sand • Pulver • Blandningar
• Murverk

- Noggrann och enkel att använda
- Robust och pålitlig
- Bärbar och kräver ingen extern strömkälla
- Mångsidig – Mäter ett brett sortiment av material över ett brett område för fukttinhåll



PROTIMETER GrainMaster® i2

GRN3100

Integrerad mätning av fukt och temperatur för spannmål och hö-/halmbalar.

FÖR ANVÄNDNING MED: • Fiberrikt • Hö • Halm

- Överträffad repeterbarhet och noggrannhet
- Förprogrammerade kalibreringar för grödor
- Sonder som tillval finns också tillgängliga för att mäta temperatur



PROTIMETER BaleMaster®

GRN6165

Slitstark mätare för snabb bedömning av fuktnivåer i halm och höbalar.

FÖR ANVÄNDNING MED: • Halm • Hö

- Stor och lättläst digital LCD-bildskärm
- LED-skärm med färgbåge för att visa fuktighet
- Hörbar ton
- Levereras med slitstark 24 tum (600 mm) rostfri stålsond som är utformad för att nå mitten i stora balar



Vanliga tillbehör



	Artikelnr.	Beskrivning	MMS2	SurveyMaster	Digital Mini Mini/Mini C/	TimberMaster	Applikationer
	BLD5025	Fuktsond för golvsockel	✓	✓	✓	✓	Mät fukt bakom listpaneler och i trösklar
	BLD5035	Fuktsond för förlängning	✓	✓	✓	✓	Lokalisera saknad eller våt isolering i vägghålrum och kryprum
	BLD5055	Hammarelektrod	✓	✓	✓	✓	Mät fukt vid olika djup i hårt och mjukt träslag
	BLD5000 *Inte tillgänglig i Nordamerika.	Hammarsond	✓	✓	✓	✓	Inspektera virket










Tillbehör och delar



	Artikelnr.	Beskrivning	MMS2	SurveyMaster	Digital Mini/Mini C/Mini C/	TimberMaster	Applikationer
	BLD5070	EIFS-sond	✓	✓	✓	✓	Djupväggsonder monterade på ett handtag
	BLD0500	Nålar 20-pack	✓	✓	✓	✓	Byte av nålar som passar mätarens övre del
	BLD0501	Tubringmuttrar 2-pack	✓	✓	✓	✓	Låsmutter för stiften på toppen av mätaren
	BLD5018 BLD5020 BLD5019	5 tum/ 9 tum/ 14 tum "Djupa väggsonder	✓	✓	✓	✓	Isolerade sonder för mätning på djup i vägghålrum och golv
	BLD5059	Temperatursonder för TimberMaster				✓	Vid användning i samband med TimberMaster kompenseras avläsningarna automatiskt för temperaturen
	BLD5060	Kraftfull fuktsond	✓	✓	✓	✓	Anslutbar fuktsond
	BLD5086	Calcheck-enhet (Typ av stiftmätare mätområde)	✓	✓	✓	✓	Enhet för att kontrollera noggrannheten för alla Protimeter fuktmätare med stift
	BLD5296	Reservnålar för BLD5055 10-pack	✓	✓	✓	✓	Reservnålar för den kraftfulla hammarelektroden

Tillbehör och delar - Hygrometers



	Artikelnr.	Beskrivning	MMS2	HygroMaster 2	HygroMaster L	Applikationer
	BLD4755-5	Mini HygroStick med spårbart certifierat 5-pack	✓	✓	✓	Sensorer specifikt utformade för att mäta fukt i betonggolv
	BLD4755-EX	Extraktorverktyg	✓	✓	✓	Verktyg som krävs för att dra bort mini-Hygrosticks från hylsor i betonggolv
	BLD5806	Förlängningsladd för Mini-HygroStick	✓	✓	✓	Förlängningsladd för att avläsa mini HygroSticks i golvapplikationer
	BLD5808	Anslutbar temperatursond	✓	✓		Sond för mätning av ytor för mätning av daggpunkt med hög noggrannhet
	POL4750	HygroStick-sond	✓	✓	✓	Sensor för applikationer med hög fuktighet
	POL8750	Standard Quik-Stick-sond	✓	✓	✓	För normal fuktighet och temperaturmätning
	POL8751	QuikStick-sond som standard	✓	✓	✓	Sensor för normal fuktighet och temperaturmätning

Garanti

24 månaders begränsad garanti som standard vid mekaniska fel eller tillverkares defekter. Delar med normalt slitage eller tillbehör ingår inte i 24 månaders begränsade garanti, utan har en 12 månaders garanti för normal användning.

Registrera din mätare online för att få ytterligare 3 månaders garanti på instrument.

www.registeryourmeter.com

Program för byte

Amphenol Advanced Sensors erbjuder ett service- eller ersättningsprogram för Protimeter-produkter. Om din enhet har slutat att fungera, tillhandahåller Protimeter-programmet som ersättning till dig ett helt nytt instrument enligt de senaste specifikationerna.

Fyll bara i RMA formuläret på:
www.protimeter.com/rma.

Efter att vi fått in det ifyllda RMA formuläret kommer vi att utfärda RMA- # och etikett som du kan skicka tillsammans med din retur. För att undvika förseningar i behandlingen av din retur ska du säkerställa en kopia av RMA-etiketten är fäst på utsidan av din fraktförsändelse.

Enheten som slutat fungera ska returneras till oss (utan tillbehör). Om en enhet som ersättning köps, skickar vi enheten (utan tillbehör) till ett rabatterat pris.

**Skicka inte tillbaka din mätare utan att först skaffa ett RMA-nummer och etikett.*

Följ oss på sociala medier för senaste videor och produktinformation.





*Det är fukten som du inte kan
upptäcka som är viktigast...*



*...det är därför som den rätta
fuktmätare gör skillnaden.*

Kontakta din leverantör av produkter från
Protimeter

Amphenol
Advanced Sensors

www.protimeter.com



Nord- och Sydamerika

Tfn: +1 814.834.9140

E-post: StMarysCC@amphenol-sensors.com

Europa, Mellanöstern, Afrika och Asien

Tfn: +44.1823.335.200

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

© 2019 Amphenol Corporation. Alla rättigheter förbehålls. Specifikationer är föremål för
ändring utan föregående meddelande. Andra företagsnamn och produktnamn som används
i detta dokument är registrerade varumärken eller varumärken som tillhör respektive ägare.