


PROTIMETER

Fukt Mätare

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



protimeter.com

Innehåll

Historia	3
Snabbpreferens – Funktioner/Program/Material.....	4
Fuktmätare – Byggnader	
MMS3	5
ReachMaster Pro.....	5
SurveyMaster	5
Aquant	6
Digital Mini	6
Mini	6
Mini C	7
TimberMaster	7
HygroMaster 2.....	7
HygroMaster L.....	8
BLE.....	8
Satser för betonggolv	9
MMS3 golvsats.....	9
HygroMaster L golvsats	9
Undersökningssatser.....	10
Satser för dubbla mätare.....	10
Sats för tekniker	10
Sats för restaurering	10
Sats för översvämning.....	10
Fuktmätare VÄGAR OCH GJUTERI.....	11
Snabb	11
Fuktmätare – LANTBRUK	12
GrainMaster i2	12
BaleMaster	12
Vanliga tillbehör	13
Tillbehör och delar.....	14
Tillbehör och delar – Hygrometrar	15
Garanti och program för byte.....	16

1952: Gerald Gobert grundade Gallwey Chemical Co. Ltd i Deptford, södra London. Gallwey köpte kemikalier i bulk, främst tändarbränsle, för att packa om dem i mindre behållare för återförsäljning. En av de överskottskemikalier från kriget som Gallwey köpte var naftalen, som under andra världskriget lagrades som motgift mot senapsgas. Gerald Gobert upptäckte att det också var ett effektivt svampmedel som användes en hel del i kontinentaleuropa som konserveringsmedel för trä.



1954: Protim Services Ltd bildades för att utföra reparationsarbeten i byggnader, t.ex. träbehandling.

1955: Protim Ltd bildades av Gallwey för att endast producera och sälja kemiska lösningar för träskydd.

Vid denna tid förstod man att fukthalten i virket före behandlingen var avgörande för hur väl konserveringen skulle fungera. Gerald Gobert byggde den första fuktmätaren för att bedöma virkets fuktnivå. Han kallade detta instrument en Protimeter. Till en början byggde Protim några få mätare för att använda dem i sitt eget arbete. Men när andra fick kännedom om tekniken, främst fastighetsägare, ansåg de att den skulle vara ett användbart verktyg för att lösa fuktrelaterade tvister med hyresgäster. Därmed skapades marknaden för fuktmätare för byggnadsinspektion och Protimeter Ltd bildades för att tillverka och sälja fuktmätare.



1967: Gallwey introducerades på Londonbörsen som Protim & Gallwey Ltd.

1983: Protimeter introducerades på Londonbörsen som Protimeter Plc.

1986: Protimeter Plc såldes till Bowthorpe Holdings, som senare bytte namn till Spirent Communications Plc. Protimeter införlivades i Sensing Solutions Division.

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

2013: Advanced Sensors, inklusive Protimeter, såldes till Amphenol Corporation.

Nu: Protimeter fortsätter att leda inom branschen med innovativa, dynamiska och högpresterande produkter som säljs globalt genom ett välrenommerat distributörsnätverk.

PROTIMETER MMS3®



BLD9800

Komplett fuktmätningssystem med trådlös kapacitet.

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

- Gränssnitt som är enkel att använda med färgskärm
- Datainspelning via Bluetooth med mobilappen
- Flera metoder för fuktmätning:
 - Fuktmätning med stift
 - Icke-invasiv fuktmätning, upp till 19 mm under ytan
 - Mätning av relativ luftfuktighet och temperatur i omgivningen
 - Psykrometriska beräkningar
 - Infraröd och beröringsfri ytemperatur



*Finns även tillgänglig i: MMS3 golvsats (BLD9800-FL), sats för restaurering (BLD9800-C-R)

PROTIMETER ReachMaster® Pro



BLD5777

Icke-invasiv fuktmätare på ett teleskophandtag.

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

- Teleskophandtag går att justera från 69 cm till 114 cm
- Färgskärm: Vridbar med röda, gula och gröna zoner.
- Mätområde: 60-999 Relativ
- Enkel omkalibrering av fältet
- Batteritid: 80 timmar vid kontinuerlig drift



PROTIMETER SurveyMaster®



BLD5365

Världens ursprungliga och mest sålda fuktmätare med dubbla funktioner med och stift och icke-invasiva funktioner.

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

- Inbyggda stiftsonder
- Icke-invasiv fuktdektivering upp till 19 mm under ytan.
- Enkel att använda med 2 knappdrift
- Lättläst LED- och LCD-skärm
- Kompletterad med nylonväska, fjärrstyrd stiftsond, djupa väggsonder
- Kontrollenheten för kalibrering ingår för att snabbt kontrollera att den fungerar



Icke-invasiv fuktighet



Relativ Fukt/Temp.



Yta stiftläge



Temperatur i (Motsvarande fukthalt i trä)



Bluetooth aktiverad

PROTIMETER Aquant®



BLD5765

Snabb fuktdektivering utan stift.

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

- Icke-invasiv fuktdektivering upp till 19 mm under ytan.
- Påverkas inte negativt av ytfuktighet
- Stor och bakgrundsbelyst LED- och LCD-skärm

*Finns även tillgänglig i: Sats för dubbla mätare (BLD7714-AQ)



PROTIMETER Digital Mini®



BLD5702

En enkel stiftmätare med digital skärm.

FÖR ANVÄNDNING MED: • Trä • Gipsvägg • Byggmaterial

- Inbyggda stiftsonder
- Räckvidd 7–99 % WME
- Sidoport för tillbehör
- Mini-fuktsond och bärväska
- Kontrollenhet för kalibrering och instruktioner

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



PROTIMETER Mini®



BLD2000

Billig, robust stiftmätare med enkel 2-knappsdrift.

FÖR ANVÄNDNING MED: • Trä • Gipsvägg • Byggmaterial

- Inbyggda stiftsonder
- Räckvidd 6–99 % WME LED-färgskala
- Kompletterad med nylonväska och fjärrstyrd stiftsond
- Kontrollenhet för kalibrering ingår för att kontrollera att den fungerar
- Automatisk avstängning



Icke-invasiv
fuktighet



Temperatur i
(Motsvarande fukthalt i trä)

PROTIMETER Mini[®] C



BLD2001

Slitstark fuktmätare med stift som visar omedelbara resultat på en färgkodad skala.

FÖR ANVÄNDNING MED: • Trä • Gipsvägg • Byggmaterial

- Billig, enkel att använda
- Räckvidd 6–30 % WME LED-färgskala
- Ett brett utbud av träslag för kalibreringar
- Automatisk avstängning



PROTIMETER TimberMaster[®]



BLD5605

Robust. En mätare som är enkel att använda och som är speciellt utformad för skogsindustrin.

FÖR ANVÄNDNING MED: • Trä

- Inbyggda kalibreringsskalor för virke med 150 träslag
- Perfekt för kvalitetskontroller i samband med produktion, handel och användning av träprodukter.
- Stor LCD-skärm för enkel användning under alla förhållanden
- Valfri anslutbar temperatursond
- Automatisk temperaturkompensation



PROTIMETER HygroMaster[®] 2



BLD7750 med HygroStick-fuktsensor BLD7751 med kort QuikStick-fuktsensor

Högpresterande, lättanvänd termisk hygrometer.

- Infraröd och beröringsfri yttemperatur med laserpekare
- Fuktmätning av betong och betonggolv (ASTM-F2170 Standard)
- Snabb reaktion på temperatur och fuktighet
- Mycket noggrann
- Gränssnitt som är enkel att använda med färgskärm
- Utbytbar fukt- och temperatursensor
- Psykrometriska beräkningar
- Dataloggning

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



Relativ
Fukt/Temp.



Yta
stiftläge



Temperatur i
(Motsvarande fukthalt i trä)

PROTIMETER HygroMaster® L

BLD7750 med HygroStick-fuktsensor BLD7751 med kort QuikStick-fuktsensor

Högpresterande, lättanvänd termisk hygrometer.

- Infraröd och beröringsfri yttemperatur med laserpekare
- Fuktmätning av betong och betonggolv (ASTM-F2170 Standard)
- Snabb reaktion på temperatur och fuktighet
- Mycket noggrann
- Gränssnitt som är enkel att använda med färgskärm
- Utbytbar fukt- och temperatursensor
- Psykrometriska beräkningar
- Dataloggning

*Finns även tillgänglig i: HygroMaster L golvsats (BLD7750-FL), sats för översvämning (BLD5975)



PROTIMETER BLE®

BLD2025

En kompakt enhet för att mäta och registrera relativ fuktighet, temperatur och fukthalt med Bluetooth-kommunikation.

FÖR ANVÄNDNING MED: • Trä • Gipsvägg • Byggmaterial

- Exakta mätningar av relativ fuktighet och temperatur.
- Dataloggar med upp till 1 000 avläsningar
- IP65 miljöskydd
- Utbytbart batteri
- IOS- och Android-appen kan laddas ner gratis
- Inga månadsavgifter



Relativ
Fukt/Temp.



Temperatur i
(Motsvarande fukthalt i trä)

Satser för betonggolv

PROTIMETER MMS[®]3 golvsats[®]



BLD9800-FL - Inkluderar MMS3 (BLD9800)

För fukt-mätningar i betonggolvsplattor med hjälp av relativ fuktighetssondering på plats.

FÖR ANVÄNDNING MED: • Betong • Trä

Mätningarna inkluderar:

- Relativ fuktighet och temperatur på plats – krävs för ASTM F2170-standarden.
- Relativ fuktighet och temperatur i miljöförhållanden – krävs för ASTM F2170-standarden.
- Mätning av ytemperatur
- Datainspelning via Bluetooth med mobilappen
- En icke-invasiv och omedelbar utvärdering av fukt som används innan du utför ett RH-fukttest på plats
- Fukt-mätning med stift för utvärdering av trägolvs-material



PROTIMETER HygroMaster[®]L golvsats



BLD7750-FL - Inkluderar HygroMaster L (BLD7751)

För fukt-mätningar i betonggolvsplattor med hjälp av sondermetoden för relativ fuktighet på plats.

FÖR ANVÄNDNING MED: • Betong

Mätningarna inkluderar:

- Relativ fuktighet och temperatur på plats – krävs för ASTM F2170-standarden
- Relativ fuktighet och temperatur i miljöförhållanden – krävs för ASTM F2170-standarden



Icke-invasiv
fuktighet



Relativ
Fukt/Temp.



Yta
stiftläge



Temperatur i
(Motsvarande fukthalt i trä)

Undersökningsatser

PROTIMETER satser för dubbla mätare

Våra mest populära mätare i en praktisk väska

BLD7714-SM

HygroMaster 2 + SurveyMaster

Inkluderar även: Djupväggssonder, kraftig fuktsond och termoformad väska.



BLD7714-DM

HygroMaster 2 + Digital Mini

Inkluderar även: Fuktsond och termoformad väska.



BLD7714-AQ

HygroMaster 2 + Aquant

Inkluderar även: Termoformad väsk.



PROTIMETER sats för tekniker®



BLD5905

HygroMaster 2 + SurveyMaster + kraftig hammarelektrod

FÖR ANVÄNDNING MED: • Trä • Gipsvägg • Byggmaterial • Betong
Flexibilitet i en hållbar väska med skuminsatser för att skydda mätare och tillbehör.



PROTIMETER Restoration Kit®



BLD9800-C-R - MMS3 + sonder + kraftig hammarelektrod

FÖR ANVÄNDNING MED: • Trä • Gipsvägg • Byggmaterial • Betong
Allt du behöver i en väska.

Inkluderar även: QuikStick® Sensor och förlängningssladd, kalibreringskontrollenhet, loggningsmjukvara och kabel, hård allt-i-ett väska med skuminsatser.



PROTIMETER sats för översvämning®



BLD5975

HygroMaster L + SurveyMaster + fuktsonder

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

En perfekt sats för restaurering av översvämningsskador.



Ikke-invasiv
fuktighet



Relativ
Fukt/Temp.



Yta
stiftläge



Temperatur i
(Motsvarande fukthalt i trä)

PROTIMETER Thermal Survey Kit®



BLD7714-TI- SurveyMaster + Seek ShotPro

SurveyMaster + Seek ShotPro

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

Protimeters sats för värmekontroll kombinerar vår mest populära fuktmätare och Protimeter SurveyMaster med Seeks Shot Pro.

Den ultimata satsen för fuktdiagnostik i byggnader.

(Säljs endast i USA och Kanada)



Fuktmätare VÄGAR OCH GJUTERI

PROTIMETER Speedy®

L2000 - Large Speedy

S2000 - Standard Speedy

Kombinerar den beprövade tillförlitligheten hos tryckprovningssmetoden med praktisk elektronikbalans.

FÖR ANVÄNDNING MED: • Jord • Sand • Pulver • Aggregat • Murverk

- Enkel att använda
- Robust och pålitlig
- Bärbar och kräver ingen extern strömkälla
- Mångsidig – Mäter ett brett utbud av material över ett brett omfång av fukthalt



PROTIMETER GrainMaster® i2

GRN3100

Integrerad fukt- och temperaturmätning för spannmålsgrödor och hö/halmbalar.

FÖR ANVÄNDNING MED: • Spannmål • Hö • Halm

- Överträffad repetitionsförmåga och noggrannhet
- Förprogrammerade kalibreringar av grödor
- Valfria sonder finns också tillgängliga för att mäta temperatur



PROTIMETER BaleMaster®

GRN6165




Hållbar mätare för snabb bedömning av fuktnivåerna i halm- och höbalar.

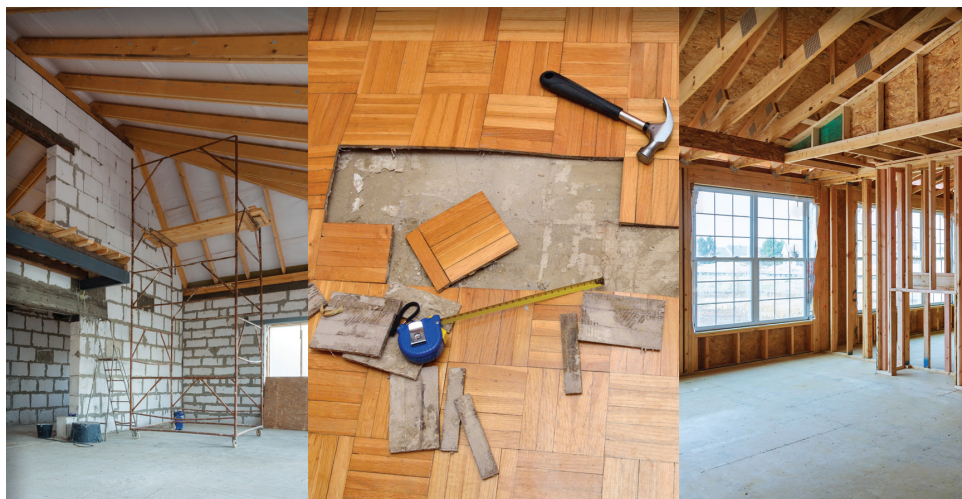
FÖR ANVÄNDNING MED: • Halm • Hö

- Stor, lättläst digital LCD-skärm
- Färgbågs-LED-skärm för att visa fukttillstånd
- Hörbar ton
- Levereras med en slitstark sond på 600 mm i rostfritt stål som är utformad för att nå mitten på stora balar



Vanliga tillbehör

	Artikelnr	Beskrivning	MMS3	SurveyMaster	Digital Mini Mini/Mini C/	TimberMaster	Tillämpning(ar)
	BLD5025	Fuktsond för golvbrädor	✓	✓	✓	✓	Mät fukt bakom listpaneler och i trösklar
	BLD5035	Fuktsond för förlängning	✓	✓	✓	✓	Hitta bristfällig eller våt isolering i vägghålrum och kryppgrunder
	BLD5055	Hammarelektrod	✓	✓	✓	✓	Mät fukt på olika djup i hårda och mjuka träslag










Tillbehör och delar

	Artikelnr	Beskrivning	MMS3	SurveyMaster	Digital Mini/ Mini/Mini C	TimberMaster	Tillämpning(ar)
	BLD5070	EIFS-sond	✓	✓	✓	✓	Djupa väggsonder monterade på ett handtag
	BLD0500	Stiftnålar 20-pack	✓	✓	✓	✓	Ersättningsstiftnålar som passar i mätarens övre del
	BLD0501	Tubringmuttrar 2-pack	✓	✓	✓	✓	Låsmutter för stiften på mätarens ovansida
	BLD5018 BLD5019	5-/14-tums djupa väggsonder	✓	✓	✓	✓	Isolerade sonder för mätning på djupet i vägghålrum och golv
	BLD5059	Temperatursensor för TimberMaster				✓	När den används tillsammans med TimberMaster kompenseras avläsningarna automatiskt för temperatur
	BLD5060	Kraftig fuktsond	✓	✓	✓	✓	Anslutbar fuktsond
	BLD5086	Calcheck-enhet (Typ av stiftmätare mätområde)	✓	✓	✓	✓	Enhet för att kontrollera noggrannheten hos alla Protimeters stiftmätare
	BLD5296	Reservnålar för BLD5055 10-pack	✓	✓	✓	✓	Reservnålar för kraftig hammarelektrod

Tillbehör och delar – Hygrometrar



	Artikelnr	Beskrivning	MMS3	HygroMaster 2	HygroMaster L	Tillämpning(ar)
	BLD4755-5	Mini HygroStick med spårbar certifierat 5-pack	✓	✓	✓	Sensorer som är särskilt utformade för fuktmetning av betonggolv
	BLD4755-EX	Extraktorverktyg	✓	✓	✓	Ett verktyg som krävs för att ta bort mini Hygrosticks från hylsor i betonggolv
	BLD5806	Förlängningskabel för Mini HygroStick	✓	✓	✓	För avläsning av mini HygroSticks i golvbeläggningar
	BLD5808	Anslutbar ytemperatursond	✓	✓		För hög noggrannhet vid mätning av ytor för mätning av daggpunkt
	POL4750	HygroStick-sensor	✓	✓	✓	För användning i hög luftfuktighet
	POL8750	Standard QuikStick-sensor	✓	✓	✓	För allmän fukt- och temperaturmätning
	POL8751	Kort QuikStick-sensor	✓	✓	✓	För allmän fukt- och temperaturmätning

Garanti

Begränsad garanti i 24 månader på mekaniska fel eller tillverkarfel som standard. Inkluderar inte slitage av delar eller tillbehör. De har 12 månaders garanti vid normal användning.

För att få en extra 3 månaders garanti på instrument, registrera din mätare online.

www.registeryourmeter.com

Program för byte

Amphenol Advanced Sensors erbjuder ett service- och ersättningsprogram för Protimeter-produkter. Med Protimeters ersättningsprogram får du ett helt nytt instrument enligt de senaste specifikationerna, om din enhet går sönder.

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

Efter att ha mottagit det ifyllda RMA-formuläret kommer vi att utfärda ett RMA-# och etikett som du kan skicka med din retur. Undvik förseningar i returprocessen genom att se till att du fäster en kopia av RMA-etiketten på utsidan av förpackningen.

Enheten som inte fungerar ska returneras till oss (utan tillbehör). Om du köper en ersättningsenhet skickar vi ersättningsenheten (utan tillbehör) till ett rabatterat pris.

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

Kontakta din Protimeter-återförsäljare:

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

www.protimeter.com



Följ oss på sociala medier för våra senaste videor och produktinformation.



Amphenol

Advanced Sensors