


PROTIMETER

Fuktighe tsmålere

Det er den fuktigheten **DU IKKE SER**
som betyr mest



protimeter.com

Historikk	3
Hurtigreferanse – funksjoner/bruksområder/materialer	4
Fuktighetsmålere – bygninger	
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
Sett for betonggulv.....	9
MMS3-gulvsett.....	9
HygroMaster L-gulvsett.....	9
Undersøkelsessett	10
Sett med dobbelmåler.....	10
Teknikersett	10
Restaureringssett	10
Oversvømmelsessett.....	10
Fuktighetsmålere VEIER OG STØPERIER	11
Hurtig.....	11
Fuktighetsmålere – JORDBRUK	12
GrainMaster i2	12
BaleMaster	12
Vanlig tilbehør	13
Tilbehør og deler	14
Tilbehør og deler – hygrometere.....	15
Garanti- og erstatningsprogram	16

1952: Gerald Gobert grunnla Gallwey Chemical Co. Ltd i Deptford i sør-London. Gallwey kjøpte kjemikalier i bulk, hovedsakelig tennvæske, for ompakking til mindre beholdere for videresalg. Et av kjemikaliene Gallwey kjøpte som krigsoverskudd var naftalen, som det under Andre verdenskrig ble bygget beredskapslagre av som motgift til sennepsgass. Gerald Gobert oppdaget at det også var et effektivt antisoppmiddel som var populært i det kontinentale Europa som impregneringsmiddel for treverk.

1954: Protim Services Ltd ble grunnlagt for å utføre utbedringsarbeider i bygninger, som behandling av treverk.

1955: Protim Ltd ble grunnlagt av Gallwey for å produsere og selge utelukkende kjemiske løsninger for bevaring av tommer. På dette tidspunktet kjente man til at fuktighetsnivået i tommeret før behandlingen var kritisk for resultatet av bevaringsprosessen. Gerald Gobert utviklet den første fuktmåleren for å beregne fuktighetsnivået i tommeret. Han kalte dette instrumentet Protimeter. I starten produserte Protim noen få målere for bruk isitt eget arbeid. Etterhvert som andre oppdaget teknologien, hovedsakelig byggeiere, mente de at det ville være et nyttig verktøy for å løse leietakertvister knyttet til fuktnivåer. Med det var markedet for fuktighetsmålere for bygningsinspeksjoner skapt, og Protimeter Ltd ble grunnlagt for å produsere og selge fuktmålere.



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

1983: Protimeter ble notert på London Stock Exchange som Protimeter Plc.

1986: Protimeter Plc ble solgt til Bowthorpe Holdings, og skiftet senere navn til Spirent Communications Plc. Protimeter ble fusjonert inn i avdelingen for detektorløsninger.

2001: Spirent selger sin avdeling for detektorløsninger til General Electric (GE).

2013: Avanserte sensorer, inkludert Protimeter, ble solgt til Amphenol Corporation.

Nå: Protimeter er ledende i bransjen med innovative og dynamiske produkter med høy ytelse, og selger globalt gjennom et anerkjent distributornettverk.

PROTIMETER MMS3®



BLD9800

Komplett system for fuktmåling med trådløs funksjon. FOR BRUK

MED: • Treverk • Gips • Bygningsmaterialer • Betong
• Båtskrog av glassfiber

- Brukervennlig grensesnitt med fargeskjerm
- Bluetooth-dataopptak med mobilapplikasjon
- Flere metoder for fuktighetsmåling:
 - Fuktighetsmåling med pigger
 - Ikke-ødeleggende fuktighetsmåling inntil 19 mm (3/4") dypt
 - Måling av relativ luftfuktighet og temperatur i omgivelsene
 - Psykometriske beregninger
 - Infrarød, kontaktløs overflatetemperatur



*Også tilgjengelig i: MMS3 Flooring Kit (BLD9800-FL), Restoration Kit (BLD9800-C-R)

PROTIMETER ReachMaster® Pro



BLD5777

Ikke-ødeleggende fuktmåler med teleskophåndtak.

FOR BRUK MED: • Treverk • Gips • Bygningsmaterialer
• Betong • Båtskrog av glassfiber

- Teleskophåndtaket kan justeres fra 69 cm til 114 cm (27" til 48")
- Fargedisplay: Vippejusterbart med røde, gule og grønne soner
- Måleområde: 60–999 relativt
- Enkel kalibrering i felt
- Batterilevetid: 80 timer i kontinuerlig drift



PROTIMETER SurveyMaster®



BLD5365

Den originale og mestselgende fuktmåleren i verden med dobbelfunksjon og både pigg- og ikke-ødeleggende funksjoner.

FOR BRUK MED • Treverk • Gips • Bygningsmaterialer • Betong
• Båtskrog av glassfiber

- Innebygde piggprober
- Ikke-ødeleggende fuktighetsmåling inntil 19 mm (3/4") dypt
- Brukervennlig, brukes med to knapper
- Lettlest LED- og LCD-display
- Komplet med bæreseske i nylon, ekstern piggprobe, dypveggprober
- Enhet for kalibreringskontroll inkludert for rask kontroll av funksjonaliteten



ke-invasiv
Fuktighet



Relativ
Fuktighet/temp.



Overflate-
temperatur



Pin-modus
(trefuktighetsekvivalent)



Bluetooth-
aktivert

PROTIMETER Aquant®



BLD5765

Hurtig fuktdeteksjon uten pigger.

FOR BRUK MED: • Treverk • Gips • Bygningsmaterialer • Betong
• Båtskrog av glassfiber

- Ikke-ødeleggende fuktighetsmåling inntil 19 mm (3/4") dypt
- Påvirkes ikke negativt av fukt på overflaten
- Stort bakbelyst LED-display og LCD-display

*Også tilgjengelig i: Dual Meter Kit (BLD7714-AQ)



PROTIMETER Digital Mini®



BLD5702

En enkel måler av piggetype med digitalt display.

FOR BRUK MED: • Treverk • Gips • Bygningsmaterialer

- Innebygde piggeprober
- Område 7–99 % WME
- Sideinngang for tilbehør
- Mini-fuktighetsprobe og bæreveske
- Enhet for kalibreringskontroll og instruksjoner

*Også tilgjengelig i: Dual Meter Kit (BLD7714-DM)



PROTIMETER Mini®



BLD2000

Rimelig og robust måler av piggetype med brukervennlig knappsfunksjon.

FOR BRUK MED: • Treverk • Gips • Bygningsmaterialer

- Innebygde piggeprober
- Område 6–99 % WME LED-fargeskala
- Komplet med bæreveske i nylon og ekstern piggeprobe
- Enhet for kalibreringskontroll inkludert for kontroll av funksjonaliteten
- Automatisk avstengning



PROTIMETER Mini[®] C



BLD2001

Robust fuktmåler av piggetype som viser umiddelbare resultater på en fargekodet skala.

FOR BRUK MED: • Treverk • Gips • Bygningsmaterialer

- Lav kostnad, brukervennlig
- Område 6–30 % WME LED-fargeskala
- Bredt utvalg av kalibreringer for ulike typer treverk
- Automatisk avstengning



PROTIMETER TimberMaster[®]



BLD5605

Robust, brukervennlig måler spesielt utviklet for trevareindustrien.

FOR BRUK MED: • Treverk

- Innebygde kalibreringsskalaer for 150 ulike typer treverk
- Ideell for bruk til kvalitetskontroll i forbindelse med produksjon, handel og bruk av trevareprodukter
- Stort LCD-display for brukervennlighet under alle slags forhold
- Valgfri temperaturprobe kan kobles til
- Automatisk temperaturkompensasjon



PROTIMETER HygroMaster[®] 2



BLD7750 med HygroStick Humidity Sensor BLD7751 med Short QuikStick Humidity Sensor

Brukervennlig termalhygrometer med høy ytelse.

- Infrarød, kontaktløs overflatetemperatur med laserpeker
- Fuktighetsmåling av betong og betonggulv (ASTM-F2170-standard)
- Rask temperatur- og fuktighetsavlesning
- Svært nøyaktig
- Brukervennlig grensesnitt med fargeskjerm
- Utskiftbar fuktighets- og temperatursensor
- Psykometriske beregninger
- Datalogging

*Også tilgjengelig i: Technician's Kit (BLD5905),
Dual Meter Kits (BLD7714-SM/DM/AQ)



Relativ
Fuktighet/temp.



Overflate-
temperatur



Pin-modus
(trefuktighetsequiv.)

PROTIMETER HygroMaster® L

BLD7750 med HygroStick Humidity Sensor BLD7751 med Short QuikStick Humidity Sensor

Brukervennlig termalhygrometer med høy ytelse.

- Infrarød, kontaktløs overflatetemperatur med laserpeker
- Fuktighetsmåling av betong og betonggulv (ASTM-F2170-standarden)
- Rask temperatur- og fuktighetsavlesning
- Svært nøyaktig
- Brukervennlig grensesnitt med fargeskjerm
- Utskiftbar fuktighets- og temperatursensor
- Psykometriske beregninger
- Datalogging

*Også tilgjengelig i: HygroMaster L Flooring Kit (BLD7750-FL), Flood Kit (BLD5975)



PROTIMETER BLE®

BLD2025

En kompakt enhet for måling og logging av relativ luftfuktighet, temperatur og fuktinnhold med Bluetooth-kommunikasjon.

FOR BRUK MED: • Treverk • Gips • Bygningsmaterialer

- Presis måling av relativ luftfuktighet og temperatur
- Datalogger inntil 1000 avlesninger
- IP65-miljøbeskyttelse
- Utskiftbart batteri
- IOS- og Android-app kan lastes ned gratis
- Ingen månedlige gebyrer



Relativ
Fuktighet/temp.



Pin-modus
(trefuktighetsekvivalent)

Sett for betonggulv

PROTIMETER MMS[®]3 Flooring Kit[®]



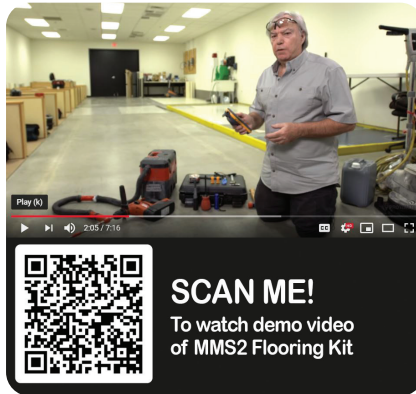
BLD9800-FL - inkluderer MMS3 (BLD9800)

For fuktighetsmålinger i betonggulvplater ved hjelp av relativ luftfuktighet in-situ-probemetoden.

FOR BRUK MED: • Betong • Treverk

Målinger inkluderer:

- In-situ relativ fuktighet og temperatur – påkrevd for ASTM F2170-standarden
- Relativ fuktighet og temperatur i omgivelsene – påkrevd for ASTM F2170-standarden
- Måling av overflatetemperatur
- Bluetooth-dataopptak med mobilapplikasjon
- Ikke-ødeleggende umiddelbar fuktevaluering brukes for in-situ-målingen av relativ fuktighet
- Fuktighetsmålinger av piggtipe for å evaluere gulvmaterialer av treverk



PROTIMETER HygroMaster[®]L Flooring Kit



BLD7750-FL - inkluderer HygroMaster L (BLD7751)

For fuktighetsmålinger i betonggulvplater ved hjelp av in-situ-probemetoden for måling av relativ fuktighet.

FOR BRUK MED: • Betong

Målingene omfatter:

- In-situ relativ fuktighet og temperatur – påkrevd for ASTM F2170-standarden
- Relativ fuktighet og temperatur i omgivelsene – påkrevd for ASTM F2170-standarden



ikke-invasiv fuktighet



Relativ Fuktighet/temp.



Overflate-temperatur



Pin-modus (refuktighetsekvivalent)

Undersøkelsessett

PROTIMETER Dual Meter Kits

Våre mest populære målere i en praktisk veske

BLD7714-SM

HygroMaster 2 + SurveyMaster

Inkluderer også: Dypveggprober, kraftig fuktighetsprobe og termoformet veske.



BLD7714-DM

HygroMaster 2 + Digital Mini

Inkluderer også: Fuktighetsprobe og termoformet veske.



BLD7714-AQ

HygroMaster 2 + Aquant

Inkluderer også: Termoformet veske.



PROTIMETER Technician's Kit®



BLD5905

HygroMaster 2 + SurveyMaster + kraftig hammerelektrode

FOR BRUK MED: • Treverk • Gips • Bygningsmaterialer • Betong
Fleksibilitet i en slitesterk bæreveske med skuminnlegg for å beskytte målere og tilbehør.



PROTIMETER Restoration Kit®



BLD9800-C-R - MMS3 + Probes + kraftig hammerelektrode

FOR BRUK MED: • Treverk • Gips • Bygningsmaterialer • Betong
Alt du trenger i én veske.

Inkluderer også: QuikStick® Sensor og forlengerkabel, enhet for kalibreringskontroll, loggprogramvare og kabel, alt-i-ett hard bæreveske med skuminnlegg.



PROTIMETER Flood Kit®



BLD5975

HygroMaster L + SurveyMaster + fuktighetsprober

FOR BRUK MED: • Treverk • Gips • Bygningsmaterialer • Betong

Det perfekte settet for utbedring av flomskader.



ikke-invasiv fuktighet



Relativ Fuktighet/temp.



Overflate-temperatur



Pin-modus (refuktighetskvivalent)

PROTIMETER Thermal Survey Kit®



BLD7714-TI- SurveyMaster + Seek ShotPro

SurveyMaster + Seek ShotPro

FOR BRUK MED: • Treverk • Gips • Bygningsmaterialer • Betong
• Båtskrog av glassfiber

Protimeter Thermal Survey Kits kombinerer vår mest populære fuktmåler og Protimeter SurveyMaster med Seek's Shot Pro.

Denne pakken er det ultimate settet for fuktdiagnose i bygninger.

(Selges kun i USA og Canada)



Fuktighetsmålere VEIER OG STØPERIER

PROTIMETER Speedy®

L2000 - Large Speedy

S2000 - Standard Speedy

Kombinerer dokumentert slitestyrke i trykktestprosedyren med de praktiske egenskapene ved elektronisk balansering.

FOR BRUK MED: • Jord • Sand • Pulver • Aggregater • Murverk

- Nøyaktig og brukervennlig
- Robust og pålitelig
- Portabel og krever ingen ekstern strømkilde
- Allsidig – måler en rekke materialer over et bredt fuktinnholdsområde



PROTIMETER GrainMaster® i2

GRN3100

Integrert fuktighets- og temperaturmåling for kornavlinger og høy-/gressballer.

FOR BRUK MED: • Korn • Høy • Gress

- Uovertruffen repeterbarhet og nøyaktighet
- Forhåndsprogrammerte kalibreringer av avlinger
- Valgfrie prober er også tilgjengelig for å måle temperatur



PROTIMETER BaleMaster®

GRN6165

Slitesterk måler for hurtig vurdering av fuktighetsnivåer i gress- og høyballer.

FOR BRUK MED: • Gress • Høy

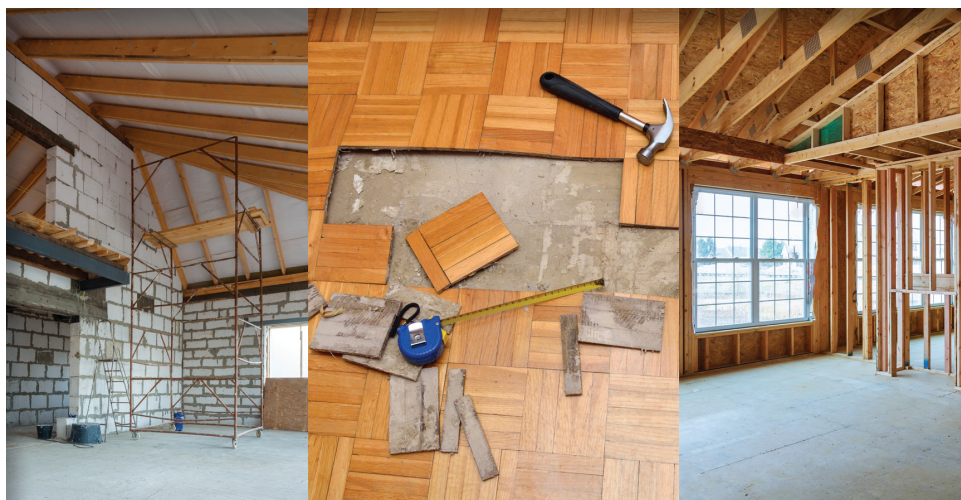
- Stort og brukervennlig digitalt LCD-display
- LED-display med fargebue for å vise fuktighetstilstanden
- Hørbar tone
- Leveres med en slitesterk 600 mm (24") probe i rustfritt stål som er utviklet for å nå senteret av store baller



Vanlig tilbehør



Del nr.	Beskrivelse	MMS3	SurveyMaster	Digital Mini Mini/Mini C/	TimberMaster	Bruksområde(r)
BLD5025	Fuktighetsprobe for gulvsokler	✓	✓	✓	✓	Mål fuktigheten bak gulvsokler og terskler
BLD5035	Forlengelse Fuktighetsprobe	✓	✓	✓	✓	Finn manglende eller våt isolasjon i hulrom bak vegger og krypkjellere
BLD5055	Hammerелеk-trode	✓	✓	✓	✓	Mål fuktigheten ved ulike dybder i hardt og mykt treverk










Tilbehør og deler



	Delenr.	Beskrivelse	MMS3	SurveyMaster	Digital Mini/ Mini/Mini C	TimberMaster	Bruksområde(r)
	BLD5070	EIFS Probe	✓	✓	✓	✓	Dype veggprober montert på et håndtak
	BLD0500	20-pakning med piggnåler	✓	✓	✓	✓	Reservepiggnåler som passer overst på måleren
	BLD0501	Topakning med hylsemuttere	✓	✓	✓	✓	Festemutter for piggene overst på måleren
	BLD5018 BLD5019	12,7 cm (5")/ 30 cm (14") dypveggprober	✓	✓	✓	✓	Isolerte prober for måling i stor dybde i hulrombak vegger og gulv
	BLD5059	Temperatursensor for TimberMaster				✓	Ved brukt sammen med TimberMaster kompenseres avlesningene automatisk for temperatur
	BLD5060	Kraftig fuktighetsprobe	✓	✓	✓	✓	Fuktighetsprobe som kan kobles til
	BLD5086	Enhet for kalibreringskontroll (For målere av pigdtype)	✓	✓	✓	✓	Enhet for å kontrollere nøyaktigheten til alle Protimeter-målere av pigdtype
	BLD5296	10-pakning med reserverånler for BLD5055	✓	✓	✓	✓	Reservenåler for kraftige hammerelektroder

Tilbehør og deler-hygrometere



	Delenr.	Beskrivelse	MMS3	HygroMaster 2	HygroMaster L	Bruksområde(r)
	BLD4755-5	5-pakning med Mini HygroStick med sporbar sert.	✓	✓	✓	Sensorene er spesielt utviklet for måling av fuktighet i betonggulv
	BLD4755-EX	Ekstraktorverktøy	✓	✓	✓	Verktøy som kreves for å fjerne mini-Hygrostick fra betonggulvhylser
	BLD5806	Forlengelseskabel for Mini HygroStick	✓	✓	✓	For avlesning av mini-HygroSticks ved bruk i gulv
	BLD5808	Overflatetemperaturprobe som kan kobles til	✓	✓		For duggpunktsmålinger av overflater med høy nøyaktighet
	POL4750	HygroStick Sensor	✓	✓	✓	For bruksområder med høy fuktighet
	POL8750	Standard QuikStick Sensor	✓	✓	✓	For generelle fuktighets- og temperaturmålinger
	POL8751	Kort QuikStick Sensor	✓	✓	✓	For generelle fuktighets- og temperaturmålinger

Garanti

Standard begrenset garanti i 24 måneder for mekaniske eller fabrikkasjonsfeil. Inkluderer ikke slitasje på deler eller tilbehør, som har 12 måneders garanti ved normal bruk.

Registrer måleren på nett for å motta tre måneders ekstra garanti på instrumentene.

www.registeryourmeter.com

Erstatningsprogram

Amphenol Advanced Sensors tilbyr et service- eller erstatningsprogram for Protimeter-produkter. Hvis enheten er defekt vil Protimeter-erstatningsprogrammet gi deg et helt nytt instrument i henhold til de nyeste spesifikasjonene.

Bare fyll ut RMA-skjemaet som du finner på:

www.protimeter.com/rma.

Når vi har mottatt det utfylte RMA-skjemaet utsteder vi et RMA-nummer og en etikett som du sender med returen. For å unngå forsinkelser ved behandling av returen må du feste en kopi av RMA-etiketten på utsiden av fraktemballasjen.

Den defekte enheten må returneres til oss (uten tilbehør). Hvis en erstatningsenhet allerede er kjøpt, vil vi sende erstatningsenheten (uten tilbehør) til en rabattert pris.

*Ikke returner måleren uten å motta et RMA-nummer og en etikett først.

Póngase en contacto con su distribuidor de Protimeter:

Nord- og sør-Amerika

Tlf.: +1 814-834-9140

E-post: StMarysCC@amphenol-sensors.com

Europa, Midtøsten, Afrika og Asia

Tlf.: +44.1823.335.200

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

www.protimeter.com



Følg oss på sosiale medier for å se de nyeste videoene og produktinformasjonen.

Amphenol

Advanced Sensors

