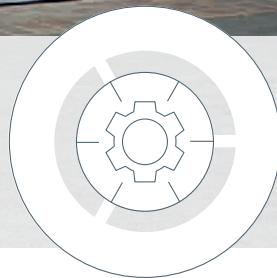




KOMPETENZ-CENTER
DELTA OHM



Specialist by Competence.

Delta OHM - bewährt & innovativ.

Delta OHM



Delta OHM ist in der Nähe von Padua bei Venedig ansässig. Seit der Gründung im Jahr 1978 hat sich Delta OHM mit aktuell 60 Mitarbeitern im Bereich der Entwicklung und Herstellung von elektronischen Messgeräten international einen hervorragenden Ruf erarbeitet. Das Produktprogramm von Delta OHM umfasst ein breites Spektrum, vom einfachen Transmitter oder Handmessgerät bis hin zur autark arbeitenden messtechnischen Systemlösung mit Datenfernübertragung. Derzeit exportiert Delta OHM weltweit in über 70 Länder.

Die Qualität der Produkte wird u. a. durch die eigenen, nach ISO 17025 (ilac-MRA ACCREDIA Lat N° 124) akkreditierten Kalibrierlabors sichergestellt.

Durch den Zusammenschluss mit der GHM Messtechnik Gruppe im Jahr 2015 eröffneten sich für Delta OHM neue Möglichkeiten. Firmensitz, Vertriebs-, Marketing- und Schulungszentrum der GHM GROUP sind in Erolzheim in Süddeutschland beheimatet. Alle Mitglieder der GHM GROUP (Greisinger, Honsberg, Martens, Imtron, T&A und Delta OHM) agieren an Ihren jeweiligen Standorten als Kompetenzzentrum für Produktentwicklung, Produktion und Materialwirtschaft.

Delta Ohm Produkte werden wie bisher durch den internationalen Delta OHM-Vertrieb in Padua und Produktspezialisten innerhalb der GHM Gruppe betreut.



ACCREDIA LAT N° 124 laboratory
photometry/radiometry measurements



Die Delta OHM Kalibrierlabors sind nach ISO 17025(ilac-MRA ACCREDIA Lat N° 124) für die Messung folgender physikalischer Größen akkreditiert:

- Temperatur
- Luftgeschwindigkeit
- Feuchte
- Photometrie / Radiometrie
- Druck
- Akustik

Märkte



Unsere Fokus-Märkte in denen sich Delta OHM Produkte bereits seit Jahren bewähren:

- Umwelt, Arbeitsschutz, Arbeitssicherheit und Arbeitsmedizin
- Alternative Energien (Photovoltaik, Windenergie)
- Meteorologie, Geologie, Hydrologie, Wettervorhersagen
- Agrikultur, Agrarmeteorologie, Tierhaltung, Fischzucht
- Lüftungs- und Klimatechnik, Gebäudeautomation
- Museen, Einkaufszentren und öffentliche Plätze
- Medizin, Krankenhäuser, chemische und pharmazeutische Laboratorien
- Wasser-Analytik, Labor
- Nahrungsmittel
- Infrastruktur (Straße, Schiene, Flughäfen, Häfen)
- Industrielle Anwendungen (Pneumatik und andere)

Umwelt, Arbeitsschutz, Arbeitssicherheit und Arbeitsmedizin



Umfassendes Produktprogramm zur Erfassung und Beurteilung der Umgebungsbedingungen am Arbeitsplatz hinsichtlich Temperatur, Geräusch, Schwingung, Beleuchtung und Raumluftqualität.

Die Messgeräte orientieren sich an den aktuellen Standards und Normen, als Beispiel seien hier die Technischen Regeln (Arbeitsschutz) zum Thema "Inkohärente optische Strahlung" des BMAS genannt.

- Schallpegelmessgeräte (Klasse 1 und 2), Geräuschquellen und Kalibratoren
- Schwingungsmessgeräte und Kalibratoren
- Photometer und Radiometer zur Erfassung von Beleuchtungsstärke, UVA, UVB, UVC u.a.
- Inkohärente optische Strahlung
- WBGT, PMV, Mikroklima-Datenlogger
- Raumluftqualität CO₂, CO

z. B. Datenlogger HD 2402 für inkohärente optische Strahlung, Schallpegelmessgerät HD 2110L, Photo-/Radiometer HD2102.1 und HD2102.2

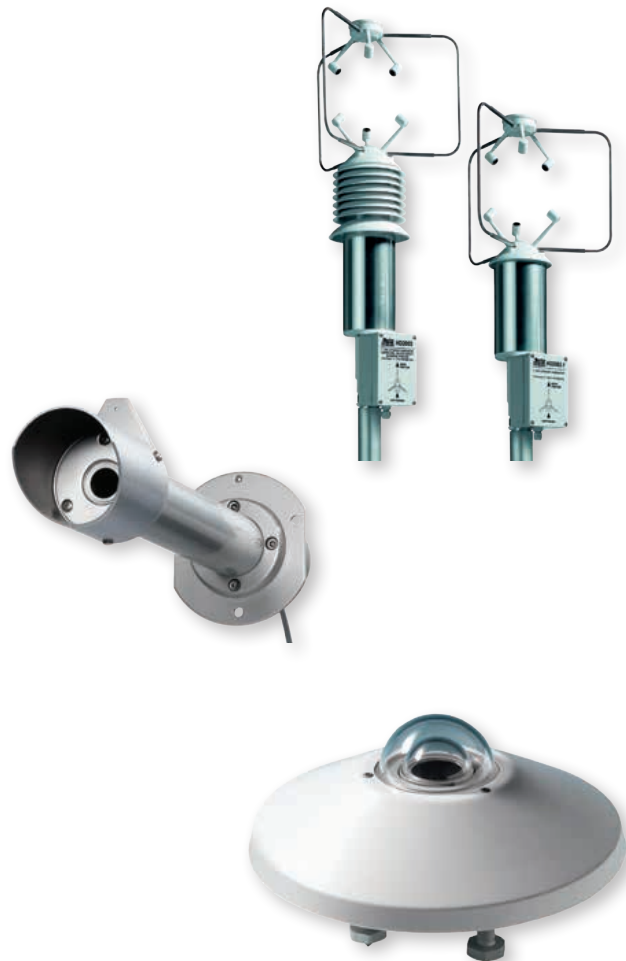
Alternative Energien (Photovoltaik, Windenergie)



Speziell im Hinblick auf die Wirkungsgraderfassung und -steigerung von Solar- und Windenergieanlagen bieten wir verschiedene messtechnische Lösungen an, auszugsweise seien hier genannt:

- Tragbare Radiometer
- Pyranometer (alle Klassen)
- Temperatursensoren für Solar-Panels
- Pyrheliometer
- Sensoren zur Messung der Sonnenscheindauer
- Sensoren zur Messung der Windgeschwindigkeit- und Windrichtung
- IPV Module und weitere Produkte

Für alle zuvor genannten Messgrößen bieten wir natürlich auch die passenden Datenlogger Komponenten an.



z. B. 3-Achsen Ultraschall Windmesser HD 2003/HD 2003.1, Pyrheliometer LP PYRHE 16, Pyranometer LP PYRA 02

Meteorologie, Geologie, Hydrologie, Wettervorhersage und Agrarmeteorologie



Messtechnische Lösungen, um nahezu alle relevanten Messgrößen exakt und zuverlässig zu erfassen, sind beispielsweise:

- Tragbares Radiometer
- Pyranometer (alle Klassen)
- Albedometer
- Pyrgeometer
- Pyrheliometer
- Regendetektor und Regenmengenmesser
- Datenlogger
- Wetterstationen
- 2D-/3D-Ultraschall Anemometer

Sensoren zur Messung

- der Sonnenscheindauer
- des barometrischen Luftdrucks
- der Temperatur (auch belüftet) und Luftfeuchtigkeit
- der Blattnässe
- der Bodenfeuchtigkeit und -temperatur
- der UVA/UVB Strahlung
- des UV-Index
- der photosynthetisch aktiven Strahlung (PAR)
- der Strahlungsbilanz („Net-Radiometer“)

z. B. Wetterstation HD32.35 , Ultraschall-Anemometer HD52.3D,
Regenmengenmesser HD 2013,

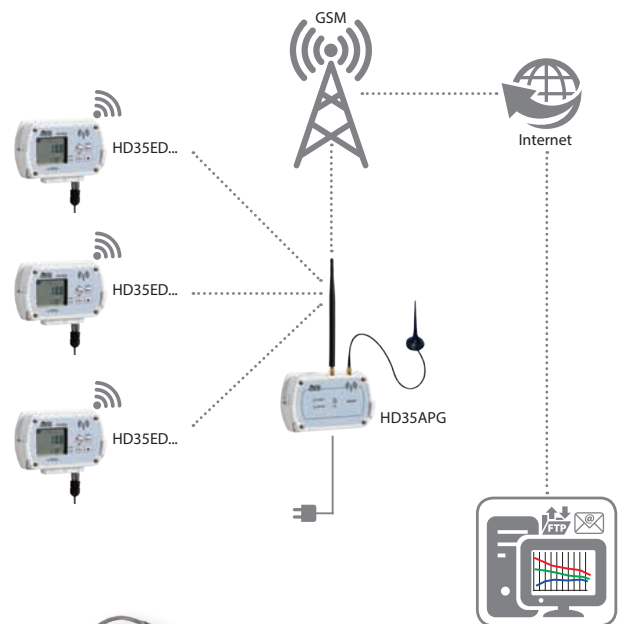
Lüftungs- und Klimatechnik, Gebäudeautomation



Mit unserer tragbaren und industriellen Messtechnik für Temperatur, Luftgeschwindigkeit (Flügelrad, Hitzdraht, Pitot Staudruck), Luftfeuchtigkeit, Differenzdruck, Beleuchtung und der Raumluftqualität (CO₂/CO) wird eine breite Palette an Anwendungen abgedeckt. Die Anwendungen erstrecken sich von der Messung einzelner Parameter (z. B. Differenzdruck Überwachung eines Luftfilters) bis hin zu komplexen Funk-Datenlogger-Systemen, mit denen eine Vielzahl von Parametern zuverlässig automatisiert erfasst und dokumentiert wird.

Museen, Einkaufszentren und öffentliche Plätze

Neben den zuvor genannten Anwendungen bieten wir auch Lösungen für besondere Umgebungen, beispielsweise für die Überprüfung der Lichtverhältnisse in Museen.



z. B. HD 35 Serie / Mobilfunkverbindung nur mit Access Point HD 35 APG, Thermo-Anemometer HD 2103.1, HD 2103.2 und Temperatur/Feuchte Datenlogger Indikator/Regulator Sender HD 2817T

Medizin, Krankenhäuser, Chemische und Pharmazeutische Laboratorien



Neben den zuvor genannten, allgemeinen lüftungs- und klimatechnischen Anforderungen gibt es hier weitere spezielle Anforderungen, wie beispielsweise die kontinuierliche Überwachung von Kühl- oder Wärmeschränken, die Messung der Einströmgeschwindigkeit von Laborabzügen oder die Differenzdrucküberwachung von Operationssälen und Reinräumen.

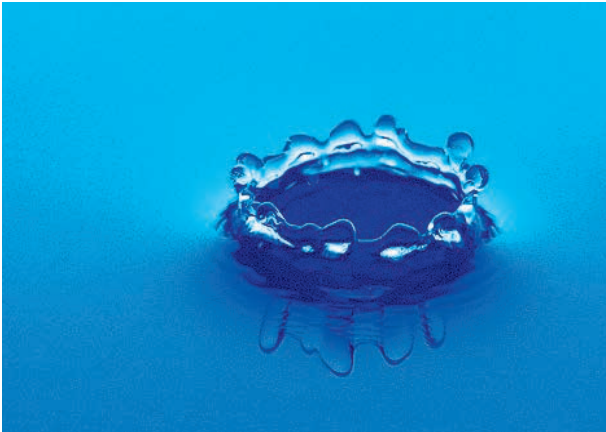
Delta OHM bietet hierfür passende Handmessgeräte, Datenlogger und Funk-Datenlogger Systeme. Hinsichtlich elektronischer Messdatenaufzeichnung sind Softwareoptionen verfügbar, die den FDA Anforderungen CFR21 Teil 11 genügen.

Auch für radiometrische Anwendungen (UVA, UVB, UVC, UVEff, u. a.) bieten wir die passende Lösung an.



z. B. HD 208...Serie Mini Datenlogger, Niederdruck-Transmitter HD404

Wasser-Analytik, Labor



Für den mobilen Einsatz, für die Anwendung im Labor oder im industriellen Bereich, zur Messung von:

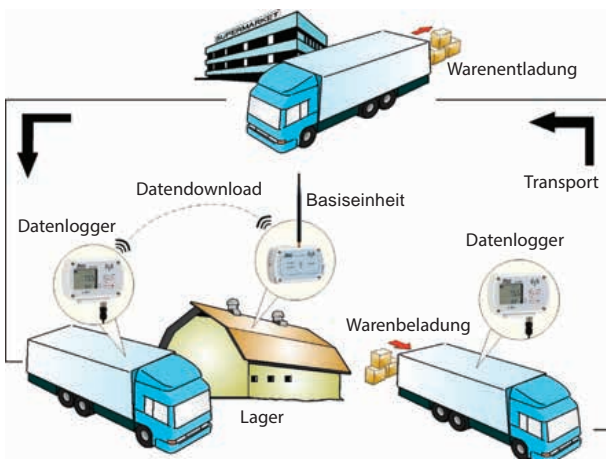
- pH-Wert
- Leitfähigkeit
- Redoxpotential
- Sauerstoffgehalt
- Trübung

Auch die Handmessgeräte bieten die Möglichkeit, pH-Wert, Leitfähigkeit und Temperatur simultan zu messen und zuverlässig zu speichern.



z. B. Tischgerät pH-Meter HD 3405.2

Nahrungsmittel



Temperatur- und Feuchteüberwachung ist ein zentrales Thema, beispielsweise bei der Herstellung, bei der Verpackung, beim Transport und bei der Lagerung von Nahrungsmitteln (Kühlkettenüberwachung).

Delta OHM bietet hier ein breitgefächertes Sortiment an Temperatur-/Feuchte-Messtechnik an, angefangen beim Hand-Messgerät mit Temperaturfühler über, Geräte mit Datenlogger-Funktion, bis hin zum Funk-Datenloggersystem mit automatisierter Datenerfassung.

Im Bereich Pasteurisierung/Entkeimung kommen unsere UVC Messgeräte zum Einsatz.



Überwachung von verderblichen (Lebensmittel, Medikamente, etc.) oder zerbrechlichen Waren während des Transports z. B. mit dem Funkdatenlogger HD 35.

Infrastruktur (Straße, Schiene, Flughäfen, Häfen)



Mess-Equipment zur kontinuierlichen Überwachung von Windgeschwindigkeit (Brücken, Kräne, ...) und Beleuchtung (Straßenbeleuchtung, Schleier Leuchtdichte Tunneleingang) und allgemeiner Wetterparameter (siehe Meteorologie).

Unsere Datenlogger werden häufig bei der Betonaushärtung eingesetzt.

Mittels eingebrachter Thermoelemente wird kontinuierlich die Temperatur im Beton überwacht und aufgezeichnet, wodurch optimale Eigenschaften des Endproduktes gewährleistet werden können.



z. B. Temperatur-Datenlogger für bis zu 16 Messstellen HD32.8/16

Industrielle Anwendungen



Neben den auf den vorherigen Seiten beispielhaft dargestellten Messgeräten und Anwendungen bieten wir weitere messtechnische Lösungen für spezielle industrielle Anwendungen an.

Hierzu zählen beispielsweise Sensoren zur Messung des Taupunktes/Feuchtigkeit in Druckluft-Systemen oder ein breites Sortiment an Manometern, Barometern und Druck-Transmittern für zahlreiche Aufgabenstellungen.

z. B. RH Druckluftsonde HP480 - T480.1 - S.TC2.480.2 und Relativdrucktransmitter HD3604T

Physikalische Messgrößen



Delta OHM bietet mobile und industrielle Messgeräte für die Messung von:

- Temperatur
- Feuchtigkeit (rel. Feuchte/Taupunkt)
- Druck
- Luftgeschwindigkeit
- Photo- und radiometrischen Größen (wie Lux, UVA, UVB, UVC, UVeff, PAR, PHOT, BLUE, ...)
- Schallpegel
- Schwingung
- Gaskonzentrationen (CO₂, CO)

sowie für eine Vielzahl von daraus abgeleiteten Kennzahlen und Indizes.

Zudem bietet Delta OHM Kalibrierlabors, die nach ISO 17025 (ilac-MRA ACCREDIA Lat N° 124) für die Messung folgender physikalischer Größen akkreditiert sind:

- | | |
|--------------|-----------------------------|
| ▪ Temperatur | ▪ Luftgeschwindigkeit |
| ▪ Feuchte | ▪ Photometrie / Radiometrie |
| ▪ Druck | ▪ Akustik |



Kalibrierlabors



ACCREDIA LAT N° 124
Labor Akustikmessung



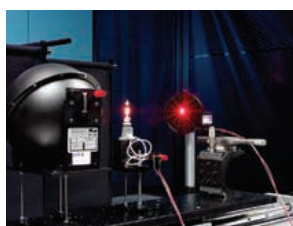
ACCREDIA LAT N° 124
Labor Temperaturmessung



ACCREDIA LAT N° 124
Labor Feuchtigkeitsmessung



ACCREDIA LAT N° 124
Labor Druckmessung



ACCREDIA LAT N° 124
Labor Photometrie- und
Radiometriemessung



ACCREDIA LAT N° 124
Labor Luftgeschwindigkeit

Delta OHM verfügt in Padua über eigene, nach ISO 17025 akkreditierte Kalibrierlabors für die Messungen folgender physikalischer Größen:

- Temperatur
- Feuchte
- Druck
- Luftgeschwindigkeit
- Photo- / Radiometrische Größen
- Schall

ACCREDIA ist die nationale italienische Akkreditierungsbehörde und ist Mitglied der gleichen europäischen und internationalen Akkreditierungsorganisationen EA, IAF und ILAC wie beispielsweise die deutsche Akkreditierungsbehörde DAkkS.

ACCREDIA hat auch die gleichen multilateralen Vereinbarungen zur gegenseitigen Anerkennung unterzeichnet (EA MLA, IAF MLA und ILAC MRA).

Das Ziel dieser Vereinbarungen ist gegenseitige Anerkennung der durchgeführten Prüfungen um technische Handelsschranken und kostspielige Mehrfachprüfungen zu vermeiden.



ACCREDIA LAT N° 124 laboratory
photometry/radiometry measurements



Ansprechpartner



Michaela Zavan
Site Manager

Delta OHM S.r.l.
Via Marconi 5
35030 Caselle di Selvazzano
Padova (PD) | ITALY
Phone +39 049 8977150
Fax +39 049 635596



Heerco Walinga
International Business Development
Manager

Delta OHM S.r.l.
Via Marconi 5
35030 Caselle di Selvazzano
Padova (PD) | ITALY
Phone +39 049 8977150
Fax +39 049 635596



■ GRÜNDUNG

Durch den Zusammenschluss der Firmen GREISINGER electronic, Honsberg Instruments und Martens Elektronik ist 2009 die GHM Messtechnik entstanden, die einen Komplettanbieter für Messtechnik und Industrieelektronik darstellt.

■ ZUKUNFTSORIENTIERT

Im März 2010 wurde die Imtron Messtechnik als vierte Firma in die GHM Gruppe integriert und im Juli 2013 fusionierten diese Firmen zur GHM Messtechnik. In diesem Zuge wurde auch die neue Vertriebs- und Schulungszentrale in Erolzheim installiert. Als neuen Partner im Bereich der Regelungstechnik kam im März 2014 die Firma T&A Telemetrie & Automation dazu. Delta OHM ist Ende 2015 als neuestes Mitglied zur GHM Gruppe gestoßen, wodurch sich die Zielgruppe der GHM Gruppe erweitert hat, z. B. auf die Bereiche erneuerbare Energien oder Meteorologie.

■ RESSOURCEN

Mit ca. 300 Mitarbeitern und mehr als 35 Entwicklern an den insgesamt sieben Standorten Erolzheim, Regenstauf, Remscheid, Barsbüttel, Owingen, Kassel und Padua/Italien ist die GHM Messtechnik in der Lage, ein komplettes Produktportfolio für die verschiedensten Anforderungen der Messtechnik zu offerieren.

■ VERTRIEB

Unser deutschlandweites Vertriebsnetz stellt mit unseren Außendienstmitarbeitern hervorragende technische Beratung bereit. Ergänzt durch unsere eigenen Vertriebstöchter in Tschechien, Dänemark und den Niederlanden sowie Vertriebspartner in ganz Europa, in Nord- und Südamerika, Asien und Afrika sind wir fast weltweit präsent. Das flächendeckende Netzwerk ermöglicht es uns, eine optimale Kundenbetreuung vor Ort zu gewährleisten. Delta Ohm Produkte werden wie bisher durch den internationalen Delta OHM-Vertrieb in Padua und Produktspezialisten innerhalb der GHM Gruppe betreut.



Ihr direkter Kontakt zu uns



+49 2191 9672-0



info@ghm-group.de

Headquarters

GHM Messtechnik GmbH
GHM GROUP CORPORATE
Tenter Weg 2-8
42897 Remscheid | GERMANY
Phone +49 2191 9672-0
Fax +49 2191 9672-40
info@ghm-group.de
www.ghm-group.de

Kompetenz-Center

GHM Messtechnik GmbH
GHM GROUP – Greisinger
Hans-Sachs-Straße 26
93128 Regenstein | GERMANY
Phone +49 9402 9383-52
Fax +49 9402 9383-33
info@greisinger.de
www.greisinger.de

GHM Messtechnik GmbH
GHM GROUP – Honsberg
Tenter Weg 2-8
42897 Remscheid | GERMANY
Phone +49 2191 9672-0
Fax +49 2191 9672-40
info@ghm-group.de
www.ghm-group.de

GHM Messtechnik GmbH
GHM GROUP – Martens
Kiebitzhörn 18
22885 Barsbüttel | GERMANY
Phone +49 40 67073-0
Fax +49 40 67073-288
info@ghm-group.de
www.ghm-group.de

GHM Messtechnik GmbH
GHM GROUP – Imtron
Carl-Benz-Straße 11
88696 Owingen | GERMANY
Phone +49 7551 9290-0
Fax +49 7551 9290-90
info@ghm-group.de
www.ghm-group.de

Delta OHM S.r.l. a socio unico
GHM GROUP – Delta OHM
Via Marconi 5
35030 Caselle di Selvazzano
Padova (PD) | ITALY
Phone +39 049 8977150
info@deltaohm.com
www.deltaohm.com

Valco srl
GHM GROUP – Val.co
Via Rovereto 9/11
20014 S. Ilario di Nerviano
Milano (MI) | ITALY
Phone +39 0331 53 59 20
valco@valco.it
www.valco.it

GHM GROUP International

Austria

GHM Messtechnik GmbH
Office Austria
Breitenseer Str. 76/1/36
1140 Vienna | AUSTRIA
Phone +43 660 7335603
a.froestl@ghm-messtechnik.de
www.ghm-group.de

Brazil & Latin America

GHM Messtechnik Do Brasil Ltda
Av. José de Souza Campos,
1073, cj 06 | Campinas, SP
13025 320 | BRAZIL
Phone +55 19 98275 0069
info@grupoghm.com.br

Czech Republic / Slovakia

GHM Greisinger s.r.o.
Ovci hajek 2 / 2153
158 00 Prague 5
Nove Butovice | CZECH REPUBLIC
Phone +420 251 613828
Fax +420 251 612607
info@greisinger.cz
www.greisinger.cz

Denmark

GHM Maaleteknik ApS
Maarslet Byvej 2
8320 Maarslet | DENMARK
Phone +45 646492-00
Fax +45 646492-01
info@ghm.dk
www.ghm.dk

France

GHM GROUP France SAS
Parc des Pivolle
9 Rue de Catalogne
69150 Décines (Lyon) | FRANCE
Phone +33 6 60 32 06 35
contact@ghm-group.fr
www.ghm-group.fr

India

GHM Messtechnik India Pvt Ltd.
209 | Udyog Bhavan
Sonowala Road | Gregaon (E)
Mumbai - 400 063 | INDIA
Phone +91 22 40236235
info@ghmgroup.in
www.ghmgroup.in

Italy

Sales Greisinger & Delta OHM
GHM GROUP – Delta OHM
Via Marconi 5
35030 Caselle di Selvazzano
Padova (PD) | ITALY
Phone +39 049 8977150
info@deltaohm.com

Italy

Sales Honsberg, Martens, Valco
GHM GROUP – Val.co
Via Rovereto 9/11
20014 S. Ilario di Nerviano
Milano (MI) | ITALY
Phone +39 0331 53 59 20
alessandro.perego@valco.it

Netherlands

GHM Meettechnik BV
Zeeltweg 30
3755 KA Eemnes
NETHERLANDS
Phone +31 35 53805-40
Fax +31 35 53805-41
info@ghm-nl.com
www.ghm-nl.com

South Africa

GHM Messtechnik SA (Pty) Ltd
16 Olivier Street
Verwoerdpark, Alberton 1453
SOUTH AFRICA
Phone +27 74 4590040
j.grobler@ghm-sa.co.za



Besuchen Sie uns: www.ghm-group.de