



FÜR ALLE GÄNGIGEN METHODEN DER
ERDUNGSMESSUNG



HOCHPRÄZISES ERDUNGS- UND NIEDEROHM MESSGERÄT

Mit dem GEOHM PRO und GEOHM XTRA können alle gängigen Methoden der Erdungsmessung einfach und zuverlässig durchgeführt werden. Durch das umfangreiche Messzubehör können Erdungsmessungen und Widerstandsmessungen in jeder Umgebung und an jedem Erdungs-/ Blitzschutzsystem auch ohne Auftrennen des Erders problemlos realisiert werden. Zusätzlich kann eine professionelle Erdungsanalyse auf Grund der gemessenen Störspannungen sowie Störfrequenzen durchgeführt werden.

Beim GEOHM XTRA werden in Kombination mit dem eingebauten GPS-Modul alle Messwerte zusammen mit den GPS-Koordinaten gespeichert.

IHRE VORTEILE

- **KOSTENEINSPARUNG** – ein Gerät für viele Messaufgaben.
- **ZEITERSPARNIS** – Einfache Fehlersuche durch professionelle Erdungsanalyse.
- **LEICHTE HANDHABUNG** – durch intuitive Bedienung, Grafikdisplay und Hilfefunktion.
- **SCHNELLE REPRODUZIERBARKEIT** – durch modernes Datenmanagement.
- **ROBUST DURCH MESSKOFFER** – Einsatz in rauen Umgebungen und leichter Transport.

GEOHM PRO
ARTIKEL-NR. M592A

GEOHM XTRA (MIT GPS-MODUL)
ARTIKEL-NR. M592B

Informationen zu Paketen und
Zubehör finden Sie im Datenblatt

HIGHLIGHTS

Hervorzuheben ist die Messmethode zur Überprüfung von Blitzschutzsystemen unter nahezu realen Bedingungen mit den unterschiedlichen Arten der Impulsmessmethode. Des Weiteren kann eine professionelle Erdungsanalyse auf Grund der gemessenen Störspannungen sowie Störfrequenzen durchgeführt werden. Messungen mittels verschiedener Messverfahren:

- Erdungswiderstand mittels 3-/4-Pol-Messverfahren
- Selektiver Erdungswiderstand mittels 3-Pol-Messverfahren mit Stromzange / Vorteil: Kein Einfluss auf Parallel-Erder!
- Erdschleifenwiderstand mittels 2 Stromzangen oder Rogowski-Spulen bis 4 m / Vorteil: Kein Auftrennen des Erdungssystems erforderlich!
- Spezifischer Erdwiderstand nach Wenner-Methode - für die Erstellung von Bodengutachten
- Ableitstrom / Strommessung - mittels Stromzange oder flexiblen Stromsensors
- Niederohmmessung mit ≥ 200 mA gemäß EN 61557-4 / VDE 0413-4
- Anbindung (NEXONIQ-Konverter) an die IZYTRONIQ-Prüfsoftware zur einfachen, rechtssicheren und komfortablen Dokumentation und Verwaltung der Prüfergebnisse.



ANWENDUNGEN

Mit dem GEOHM PRO können alle gängigen Methoden der Erdungsmessung einfach und zuverlässig durchgeführt werden.

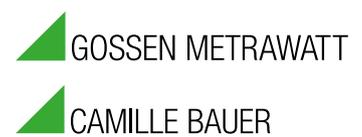
- 3-/4-Pol-Messung
- 3-Pol-Messung selektiv
- 4-Pol-Messung nach Impulsmethode
- RE-Schleife 2-Zangen-Methode
- Spezifischer Erdwiderstand nach Wenner
- Strommessung mit Zange sowie Niederohm-Messung mit 200 mA

Durch das umfangreiche Messzubehör können Erdungsmessungen und Widerstandsmessungen in jeder Umgebung und an jedem Erdungs-/ Blitzschutzsystem auch ohne Auftrennen des Erders problemlos realisiert werden.

LIEFERUMFANG

- 1 x GEOHM PRO oder GEOHM XTRA
- 1 x Tragetasche
- 1 x Messkabel 1,2 m rot
- 1 x Messkabel 2,2 m schwarz
- 2 x Krokodilklemmen rot und schwarz
- 2 x Messkabel 25 m, rot und grün
- 1 x Messkabel 50 m, blau
- 4 x Erdspeife 30 cm
- 1 x USB-Kabel
- 1 x KFZ-Ladekabel
- 1 x Schraubanschlussklemme
- 1 x Netzteil
- 1 x Bedienungsanleitung
- 1 x Kalibrierzertifikat

GMC INSTRUMENTS



GMC-I Messtechnik GmbH
Südwestpark 15 ■ 90449 Nürnberg ■ Germany
Tel +49 911 8602-111 ■ Fax +49 911 8602-777

www.gossenmetrawatt.com ■ info@gossenmetrawatt.com