

# Z550A

## Prüfspitze für Fernauslösung Test Probe for Remote Triggering

3-349-680-15  
3/9.15

### Anwendung

Die Prüfspitze mit integrierter Bedieneinheit ermöglicht Ihnen eine Fernauslösung an schwer zugänglichen Stellen oder solchen, die Ihre ganze Aufmerksamkeit erfordern. Schlecht ausgeleuchtete Messstellen können über die integrierte Prüfspitzenbeleuchtung aufgehellt werden. Gegen Störeinflüsse ist die Anschlussleitung geschirmt.

### Sicherheitshinweise



#### Achtung!

Setzen Sie die Prüfspitze für Fernauslösung nur für die Mess- und Prüfgeräte folgender Serien ein:  
PROFITEST INTRO,  
METRISO INTRO, BASE, TECH, PRO, XTRA\*,  
METRISO G500MM, G500, G1000, G1000A, G1000+\*.

\* nicht sinnvoll für die Messfunktionen PI und DAR einzusetzen

Verwenden Sie die Prüfspitze nur für Anwendungen, die in der Betriebs- bzw. Bedienungsanleitung Ihres Messgerätes beschrieben sind. Versichern Sie sich, dass die Messleitungen in einwandfreiem Zustand sind, z. B. unbeschädigte Isolation, keine Unterbrechung in der Anschlussleitung und dem Stecker usw.

Nur mit der auf der Prüfspitze der Bedieneinheit aufgesteckten Sicherheitskappe dürfen Sie nach DIN EN 61010-031 in einer Umgebung nach Messkategorie III oder IV messen.

Für die Kontaktierung in 4-mm-Buchsen müssen Sie die Sicherheitskappen entfernen, indem Sie mit einem spitzen Gegenstand (z. B. zweite Prüfspitze) den Schnappverschluss der Sicherheitskappe aushebeln.



#### Achtung!

Beachten Sie auch die Sicherheitshinweise der Bedienungsanleitung zu Ihrem Isolations- und Widerstandsmessgerät.

### Elektrische Sicherheit

<b>maximale Bemessungsspannung</b>	<b>600 V</b>	<b>1000 V</b>	<b>1000 V</b>
<b>Messkategorie</b>	<b>CAT IV</b>	<b>CAT III</b>	<b>CAT II</b>
<b>maximaler Bemessungsstrom</b>	<b>1 A</b>	<b>1 A</b>	<b>16 A</b>
<b>mit aufgesteckter Sicherheitskappe</b>	•	•	—
<b>ohne aufgesteckte Sicherheitskappe</b>	—	—	•

### Bedeutung der Symbole

 Durchgängige doppelte Isolierung

**CAT II** Messungen an Stromkreisen, die elektrisch direkt mit dem Niederspannungsnetz verbunden sind

**CAT III** Messungen in der Gebäudeinstallation

**CAT IV** Messungen an der Quelle der Niederspannungsinstallation

### Umgebungsbedingungen (EN 61010-031)

Temperatur -20 °C ... + 50 °C

Relative Luftfeuchte 50 ... 80%

Höhe über NN bis zu 2000 m

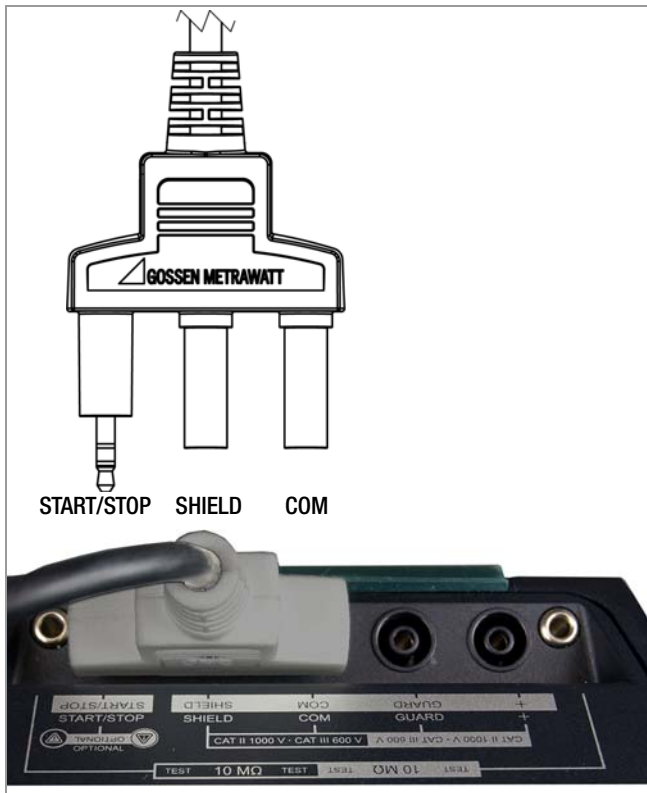
Verschmutzungsgrad 2

### Mechanische Daten

Gewicht 160 g (Bedieneinheit einschließlich Kabel und Anschlussstecker)

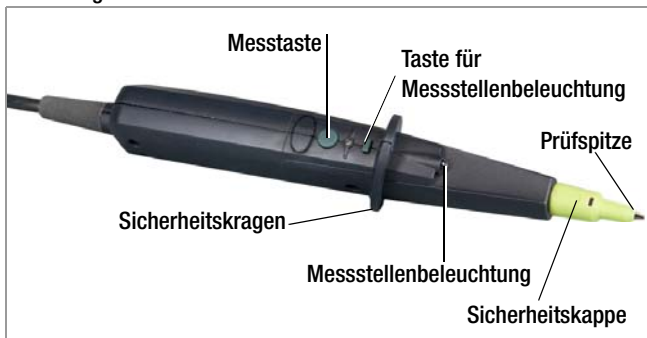
freie Kabellänge 1,20 m

## Anschluss



- Achten Sie beim Einsetzen des dreipoligen Steckers (im Foto oben weiß hervorgehoben) darauf, dass Sie den Klinckenstecker in der Position START/STOP einsetzen.
- Drücken Sie den Dreifach-Stecker so an, dass dieser bündig auf der Anschlussleiste sitzt. Nur so ist garantiert, dass die 3 Kontakte des Klinckensteckers richtig mit den Steuerleitungen verbunden sind.

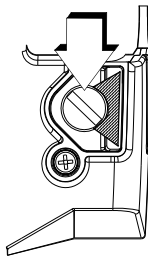
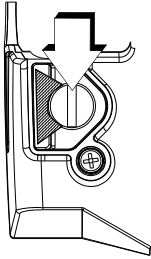
## Bedienung



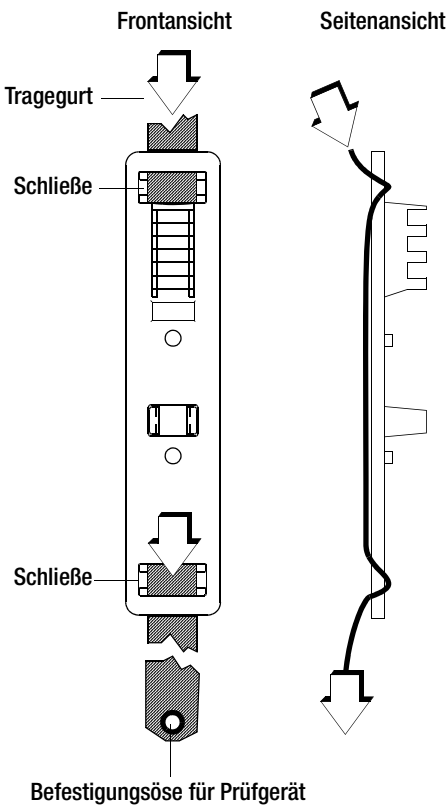
- Vor der Fernauslösung über die Messtaste müssen Sie die Messfunktionen und Messbereiche an Ihrem Isolationswiderstandsmessgerät einstellen.
- Kontaktieren Sie die Messstelle.
- Zum Messen halten Sie die Messtaste solange gedrückt bis die Messwertanzeige am Prüfgerät stabil ist.
- Zum Beenden der Messung lassen Sie die Taste wieder los. Solange Sie den Prüfling weiterhin kontaktieren, erfolgt die Entladung des Prüflings über das Isolationswiderstandsmessgerät.
- Über die rechteckige Taste unmittelbar vor dem Sicherheitskragen kann die Messstellenbeleuchtung eingeschaltet werden.

## Montage der Prüfspitzenhalter am Tragegurt

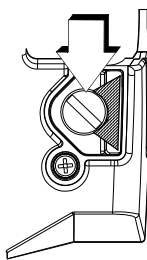
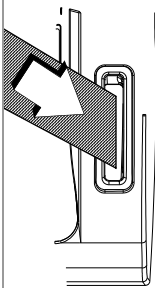
- 1** Gurt am Prüfgerät lösen:  
Schlitzschrauben (M3) auf der  
Unterseite herausdrehen



- 2** Gurt in Prüfspitzenhalter einfädeln  
Beispiel Halter für Prüfspitze ohne Fernauslösung



- 3** Gurt auf der Frontseite des Prüfgeräts  
einfädeln und mit der Schlitzschraube  
(M3) auf der Unterseite befestigen



## Beispiel fixierter Prüfspitzen am Tragegurt



### Rücknahme und umweltverträgliche Entsorgung

Bei der Prüfspitze handelt es sich um ein Produkt der Kategorie 9 nach ElektroG (Überwachungs- und Kontrollinstrumente). Dieses Gerät fällt unter die RoHS-Richtlinie. Im Übrigen weisen wir darauf hin, dass der aktuelle Stand hierzu im Internet bei [www.gossenmetrawatt.com](http://www.gossenmetrawatt.com) unter dem Suchbegriff WEEE zu finden ist.

Nach WEEE 2012/19/EU und ElektroG kennzeichnen wir unsere Elektro- und Elektronikgeräte mit dem nebenstehenden Symbol nach DIN EN 50419. Diese Geräte dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Bezüglich der Altgeräte-Rücknahme wenden Sie sich bitte an unseren Service.



Erstellt in Deutschland • Änderungen vorbehalten • Eine PDF-Version finden Sie im Internet

 **GOSSEN METRAWATT**  
GMC-I Messtechnik GmbH  
Südwestpark 15  
90449 Nürnberg • Germany

Telefon+49 911 8602-111  
Telefax +49 911 8602-777  
E-Mail [info@gossenmetrawatt.com](mailto:info@gossenmetrawatt.com)  
[www.gossenmetrawatt.com](http://www.gossenmetrawatt.com)