

ESG NT

Digitales Erdschlusssuchgerät



- Sehr hohe Messempfindlichkeit
- Automatische Anpassung an die Messspannung
- Automatische Filterung von Störsignalen
- Automatischer Nullabgleich, kein Justieren erforderlich
- History-Anzeige
- Kontrastreiches Farbdisplay

BESCHREIBUNG

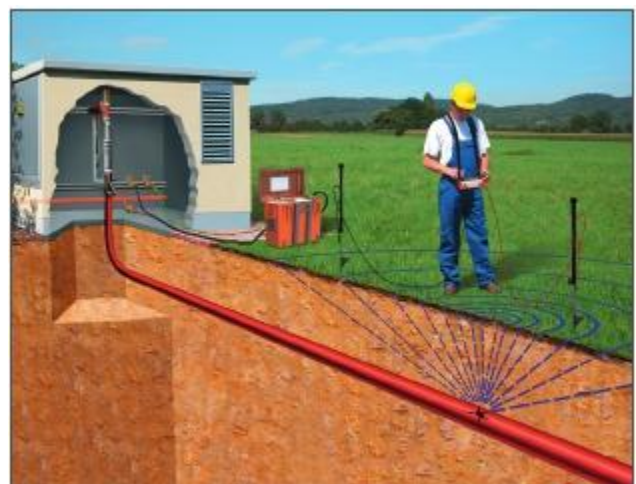
Nachortung bedeutet, Fehler in Kabeln punktgenau zu bestimmen. Bei einem Fehler im Kabelmantel fließt der Messstrom in die Erde. An der Austrittsstelle bildet er einen Spannungstrichter, der mit Erdspeissen und einem Erdschlusssuchgerät ausgemessen wird. Die punktgenaue Ortung eines Mantelfehlers wird mit der Schrittspannungsmethode durchgeführt: Bei Annäherung an die Fehlerstelle steigt die Schrittspannung an und fällt nach der Fehlerstelle mit umgekehrter Polarität wieder ab. Die Fehlerstelle ist durch den Polaritätswechsel klar zu erkennen.

Ein Prüfgenerator erzeugt im Boden ein Schrittspannungspotenzial, das von dem ESG NT-Erdschlusssuchgerät gemessen wird. Andere Störungen im Boden, wie z.B. Potentialausgleichströme, Gleichspannungsüberlagerungen, 16 $\frac{2}{3}$ -Störungen oder Spannungen von kathodischen Schutzsystemen werden automatisch erkannt und ausgeglichen. Ein automatischer Nullpunktgleich kalibriert die Anzeige permanent auf Null.

Der ESG NT verfügt über ein kontrastreiches Farbdisplay. Die gemessene Schrittspannung kann in zwei Variante angezeigt werden: als Balkenanzeige (analog einem konventionellen Zeigerinstrument) und als weiterführende „History-Anzeige“, die sowohl den aktuellen Verlauf als auch die letzten 5 bis 6 Messwerte anzeigt. Somit werden Veränderungen deutlich und fortlaufend dargestellt. Die „Ausschlagrichtung“

der Anzeige zeigt dabei immer zum Fehler hin. Mit dem bewährten EasyGo-Prinzip sind kaum Bedienschritte erforderlich. Grundeinstellungen werden auf einfachste Weise mit dem Drehgeber vorgenommen.

Die Anpassung an die Spannungspegel erfolgt automatisch. Ein Nachjustieren der Anzeige und des Nullpunkts sowie das Umschalten des Messbereichs sind nicht erforderlich. Zusätzlich besitzt der ESG NT eine automatische Takterkennung, die das Arbeiten mit jedem entsprechenden Taktgenerator erlaubt.



Megger.



TECHNISCHE DATEN*

ESG NT

Anzeige	Farb TFT, 320 x 240 Pixel
Empfindlichkeit	5 μ V ... 200 V
Störunterdrückung	50/60 Hz, 16 2/3 Hz, KKS, DC
Nullpunktgleich	Automatisch
Stromversorgung	6 x LR6 Alkali-Mangan (AA)
Betriebsdauer	> 20 Std.
Schutzart	IP 54
Abmessungen Empfänger (H x B x T)	65 x 225 x 100 mm
Gewicht Empfänger	0,9 kg (inkl. Batterien)
Länge Erdspeiße	1 m (teilbar und isoliert)
Gewicht Erdspeiße	Je 0,8 kg
Länge Verbindungskabel	2 m

ALLE VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Automatische Unterdrückung von Fremdpotenzialen
- Automatische Anpassung an die Messspannung
- Automatische Erkennung des Taktes
- Automatische Nullpunkt-Einstellung
- Sehr hohe Messempfindlichkeit für Schrittspannungen im μ V-Bereich
- Sehr einfache Handhabung
- Kabelfestigung am teilbaren, isolierten Erdspeiß

BESTELLINFORMATION

Produkt	Bestell-Nr.
ESG NT-Set	1004629-S
Anzeigeeinheit, Erdspeiß (2 Stk.), Messleitung rot, Messleitung schwarz, Kontaktschwamm (2 Stk.), Transporttasche mit Formeinsatz, Batterien (6 Stk.)	
Optionen:	
Wandhalterung Anzeigeeinheit	118303215
Wandhalterung Erdspeiße	898722056
Bodenthalterung Erdspeiße	128309944
A-Rahmen für ESG	A-Frame

* Technische Änderungen vorbehalten.

KMT Services BV
V d Kunstraat 10
4251 LN Werkendam
[Tel:+31 \(0\)183 304012](tel:+3120183304012)
E-mail:info@kmtservices.nl
www.kmtservices.nl

CERTIFICATION ISO

Registered to ISO 9001 Cert. no. 000677 QM08

ESGNT_DS_DE_V01

www.megger.de

Megger is a registered trademark

