



## Extensie Tan delta

### Sistem integral de diagnoză a cablurilor

#### Avantaje

- ▶ Măsurătoare extrem de precisă
- ▶ Corecția curentului de fugă pentru o măsurătoare exactă
- ▶ Neafectat de împământările multiple
- ▶ Ușor de operat

#### Descriere

Extensia de măsură tan delta permite determinarea exactă a condiției cablului. Efectele integrale ale îmbătrânirii, precum gradul de umiditate și "arborii de apă" pot fi recunoscute ușor și cuantificate, făcând din extensia tan delta test instrumentul ideal pentru monitorizarea cablurilor.


Sistemul poate fi utilizat ca sistem independent împreună cu sistemele portabile VLF sinus SebaKMT sau în combinație cu sistemele VLF sinus integrate pe autolaboratoare.

Sistemul permite rezultate foarte exacte deoarece măsoară la un potențial ridicat car capul de măsură poate fi plasat foarte aproape de obiectul de măsurat.

Setul de măsură și laptop-ul au o legătură wireless cu o rază de 75 m. Softul EasyGo simplifică operarea și înregistrarea datelor. Se pot crea ușor și intuitiv secvențe de măsură speciale.

În timpul măsurătorii sunt afișate grafic în timp real tensiunea, curentul și factorul de pierdere  $\delta$ , ceea ce înseamnă că se pot detecta cablurile critice dintr-un stagiu timpuriu, iar încărcarea cu tensiune a obiectului de încercat poate fi menținută la minim.

#### Beneficii dintr-o privire

- ▶ Măsurătoare foarte exactă
- ▶ Corecția opțională a curentului de fugă
- ▶ Soft de operare EasyGo 
- ▶ Domeniul de conectare wireless extins
- ▶ Măsurătoare la potențial ridicat
- ▶ Ușor și portabil

#### Opțiuni

- ▶ Corecția curentului de fugă
- ▶ Undă sinus VLF 34 kV sau undă sinus VLF 54 kV



#### Specificații tehnice

##### Domeniu măsură Tan $\delta$

Domeniu de măsură	$1 \times 10^{-4} \dots 1 \times 10^0$
Acuratețe de măsură	$1 \times 10^{-4}$
Rezoluție	$1 \times 10^{-5}$
Frecvență	0,01 Hz ... 10 Hz
Capacitate cablu încercat	2 nF ... 3 $\mu$ F corespunzător la 10 m ... 15 km cablu VPE

##### Domeniul de măsură curent

Domeniul de măsură a unității de măsurare a datelor (MDU)	1 $\mu$ A ... 25 mA
Domeniul de măsură a unității terminale de curent (TCU)	1 $\mu$ A ... 1 mA

##### Domeniul de măsură rezistență de izolație

Domeniu de măsură	1 M $\Omega$ ... 10 T $\Omega$
-------------------	--------------------------------

##### Alimentare

Unitate de măsurare a datelor / Unitate terminală de curent	Alimentare la baterii
Încărcător	90 V ... 240 V, 50/60 Hz CA sau 12 V CC

##### Autonomie

Unitate de măsurare a datelor (MDU)	16 ore (operare cu TCU)
Unitate terminală de curent (TCU)	32 ore (operare fără TCU)
Timp încărcare	24 ore
Domeniu temperatură operare	3,5 ore
Domeniu temperatură depozitare	-25°C... +55°C
	-40°C ... +70°C

##### Greutate

Sistem (MDU + TCU) cu valiză, trepid, accesorii și cabluri	12,25 kg
--	----------

##### Dimensiuni

Valiză sistem	400 x 170 x 330 mm
---------------	--------------------