



Műszerbemutató 2022

XX. Szigetelésdiagnostikai Konferencia

Sümege, 2022. 05. 4-6.



E.ON ÉDÁSZ 100kV-os mérőkocsi





E.ON ÉDÁSZ 100kV-os mérőkocsi





E.ON ÉDÁSZ 100kV-os mérőkocsi





ELMŰ mérőkocsi





ELMŰ mérőkocsi





ELMŰ mérőkocsi





ÉMÁSZ 100kV utánfutó





ÉMÁSZ 100kV utánfutó





ÉMÁSZ 100kV utánfutó





ÉMÁSZ mérőkocsi





ÉMÁSZ mérőkocsi





FRMer szétterjedési ellenállás mérő készlet

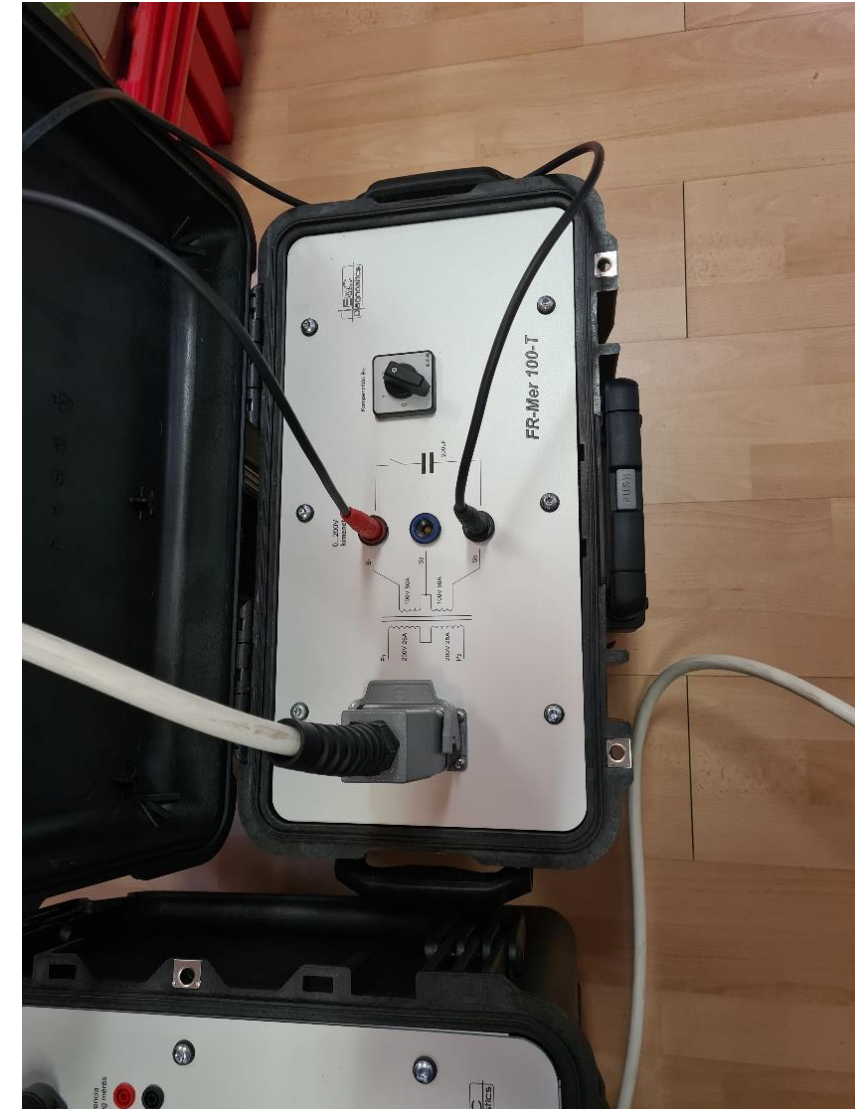




FRMer szétterjedési ellenállás mérő készlet

Hordozható tápforrás:

- 1 db szabályozható kimenetű vezérlő egység
 - 400V 32A bemenet
 - Ki 0..400V max 30A
- 3db transzformátor egység beépített kompenzáló kondenzátorokkal (800uF)
 - 0...100 vagy 0...200V kimenet
 - Max 80A rövid idejű terhelhetőség
- Maximum elérhető mérőáram 600V-on 60A (kompenzáló kondenzátorokkal)



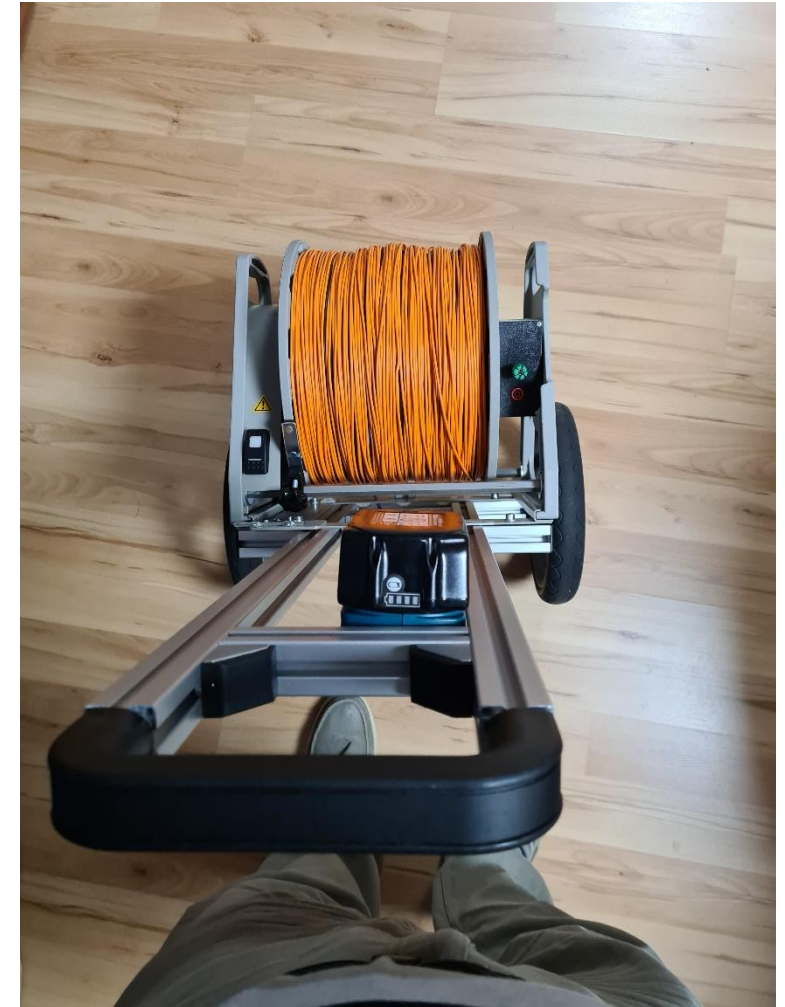


FRMer szétterjedési ellenállás mérő készlet



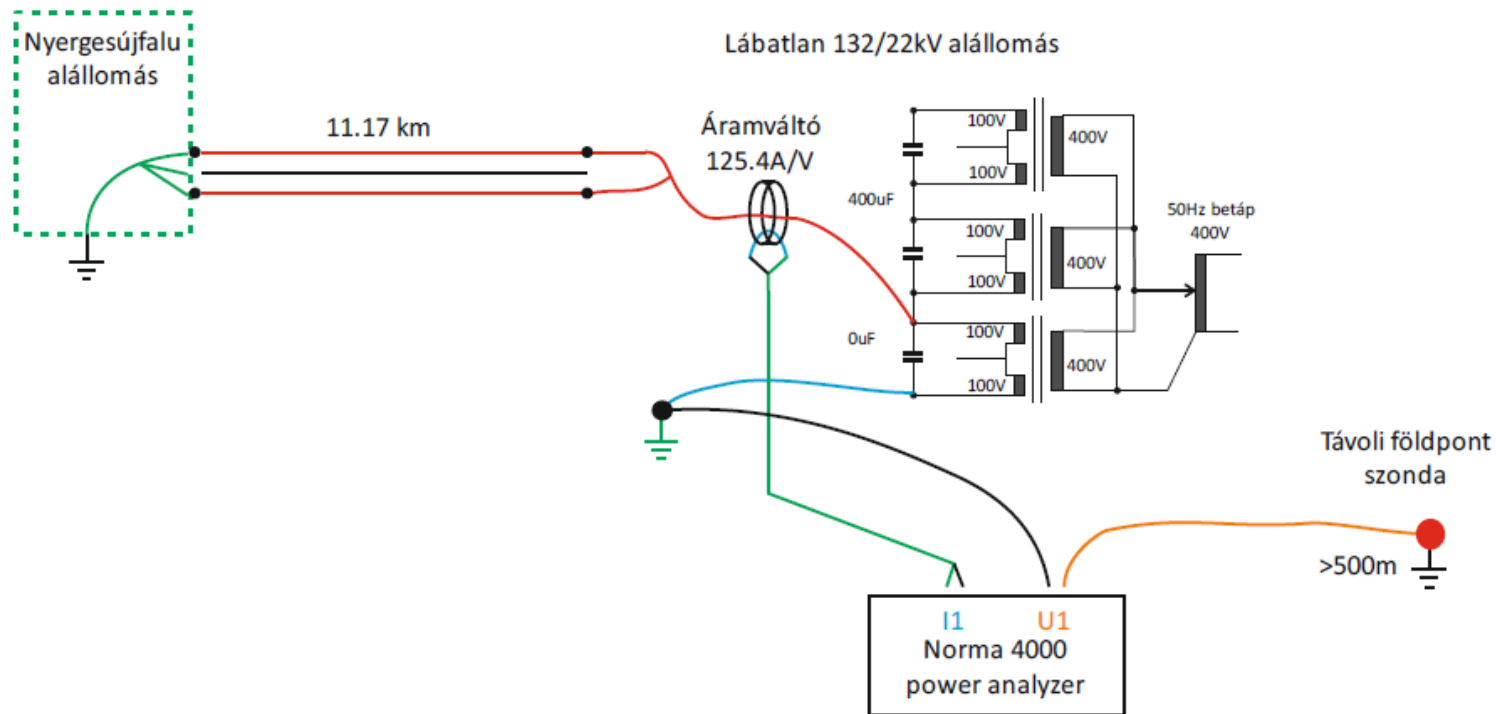
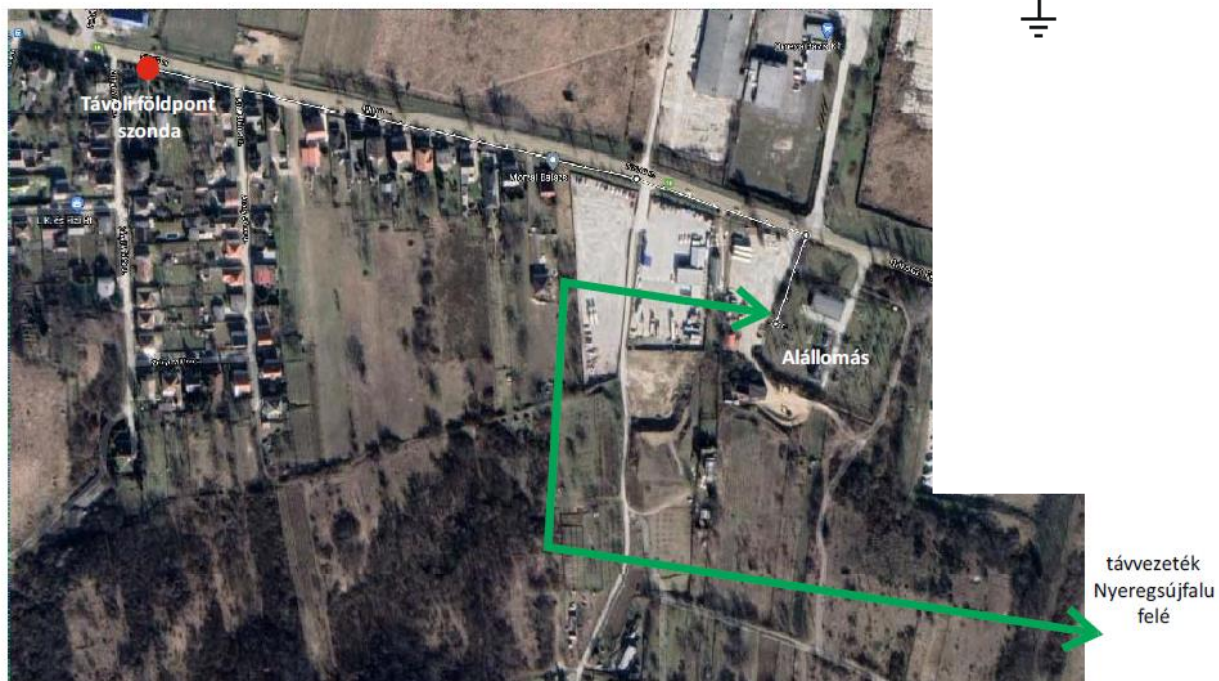
Motoros kábeldob:

- 1 db Makita 18V-os akkumulátorról táplált tekercselés
- >600m 1.5mm² szonda vezeték
- szabályozható kimenetű vezérlő egység
 - 400V 32A bemenet
 - Ki 0..400V max 30A





FRMer szétterjedési ellenállás mérő készlet

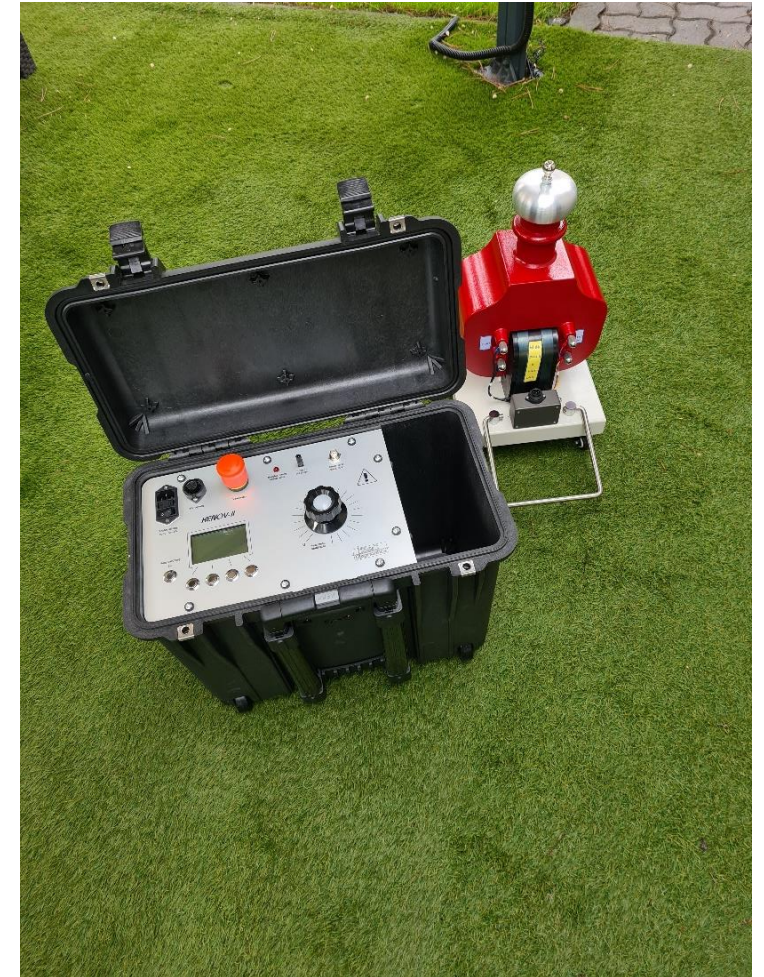




Kenov II új vezérlő egységgel

Hordozható tápforrás:

- 50kV 3kVA műgyanta transzformátor
- Műanyag bőröndbe épített vezérlő és gerjesztő egység
 - 230V 10A bemenet
 - Kézi szabályzás
 - Túláram védelem
 - Külső retesz bemenet
 - Feszültség és áram kijelzés
- Maximum elérhető mérőáram 600V-on 60A (kompenzáló kondenzátorokkal)





WA 2293

WINDING ANALYSER

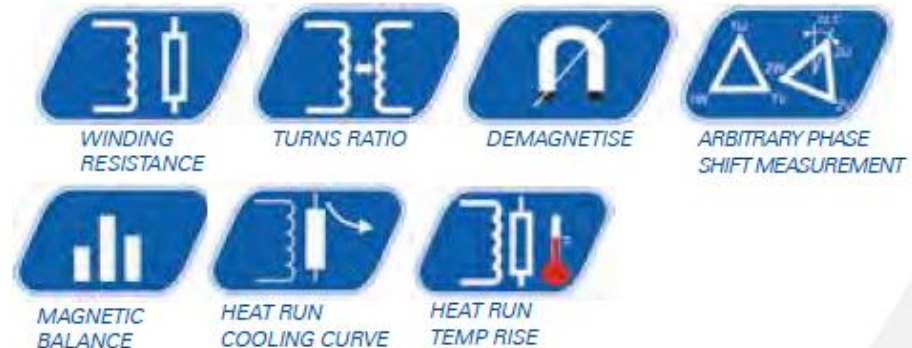
The Tettex 2293 is the world's first winding analyser that combines winding resistance and turns ratio measurement, demagnetisation, magnetic balance and heat run test in one instrument.

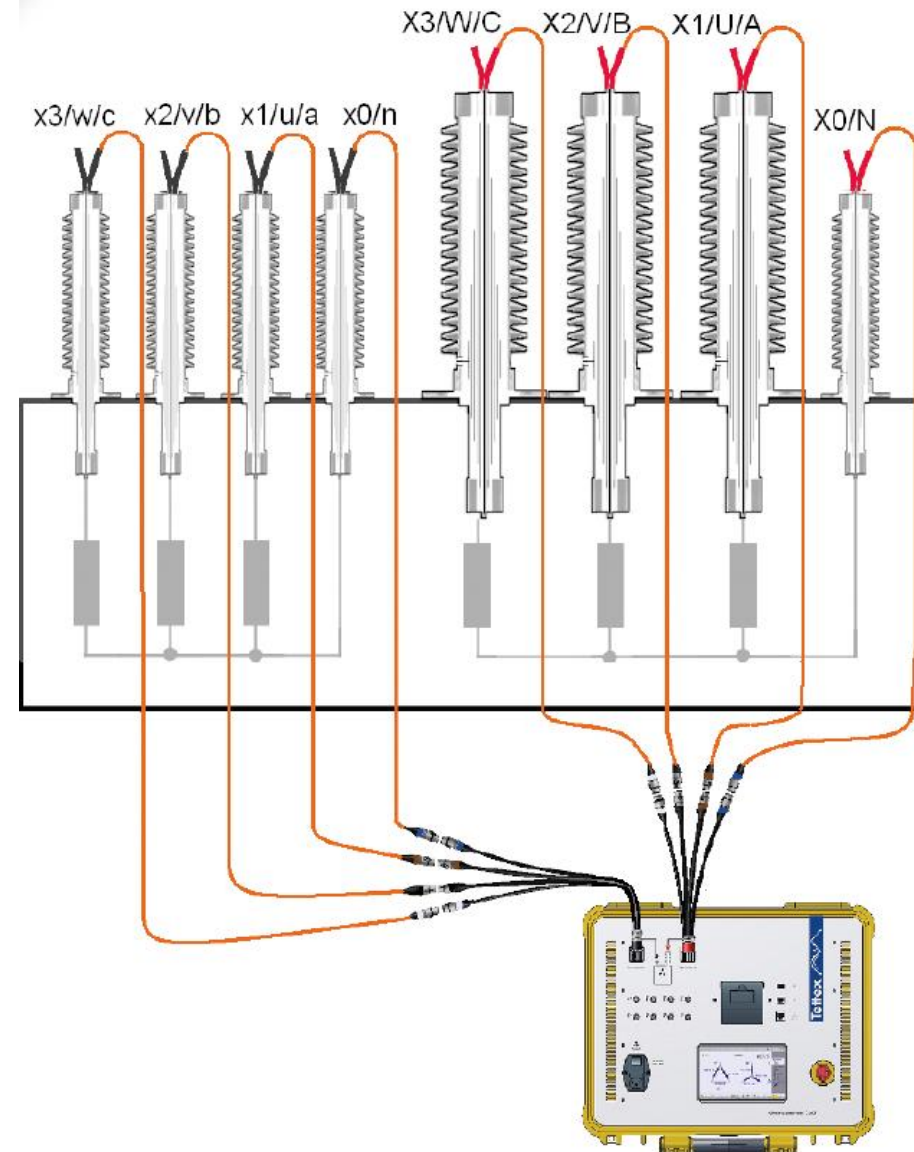
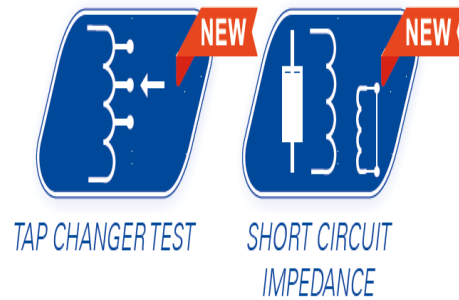
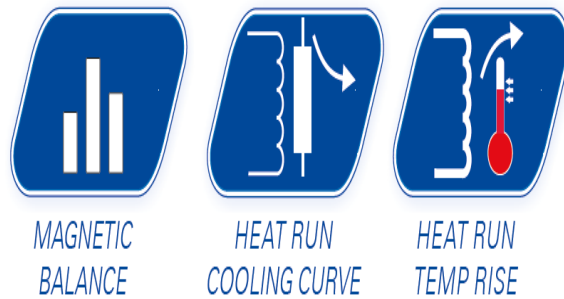
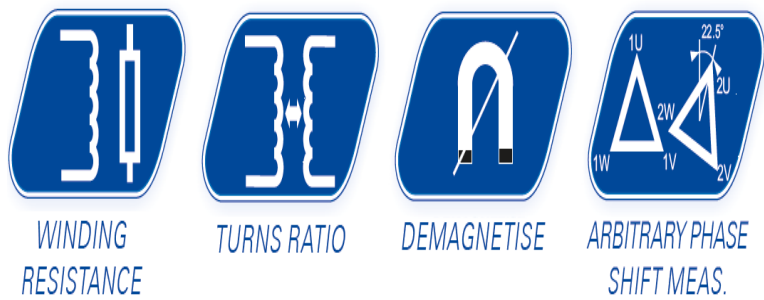
A simple one-time-connection system drastically reduces measuring time. Once connected all tests can be done in a row without reconnection.

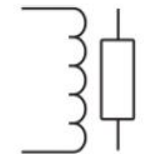


APPLICATIONS

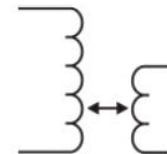
- ✓ Power transformers
- ✓ Distribution transformers
- ✓ Generators and motors
- ✓ Instrument transformers



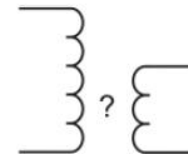




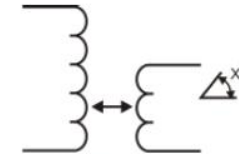
Resistance



Turns ratio



Detection



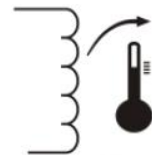
Arbitrary Phase



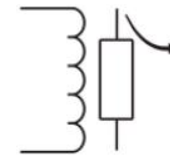
Demagnetise



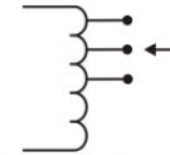
Magnetic Balance



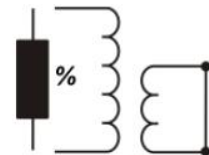
Heat Rise



Cooling curve



Tap Changer



**Short Circuit
Impedance**

NEW

NEW

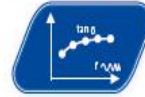


2883 MIDAS micro

Mobile Insulation Diagnosis & Analysing System



C AND TAN δ
(POWER FACTOR)



VARIABLE
FREQUENCY TAN δ
(POWER FACTOR)



TIP-UP TEST

FEATURES AND BENEFITS

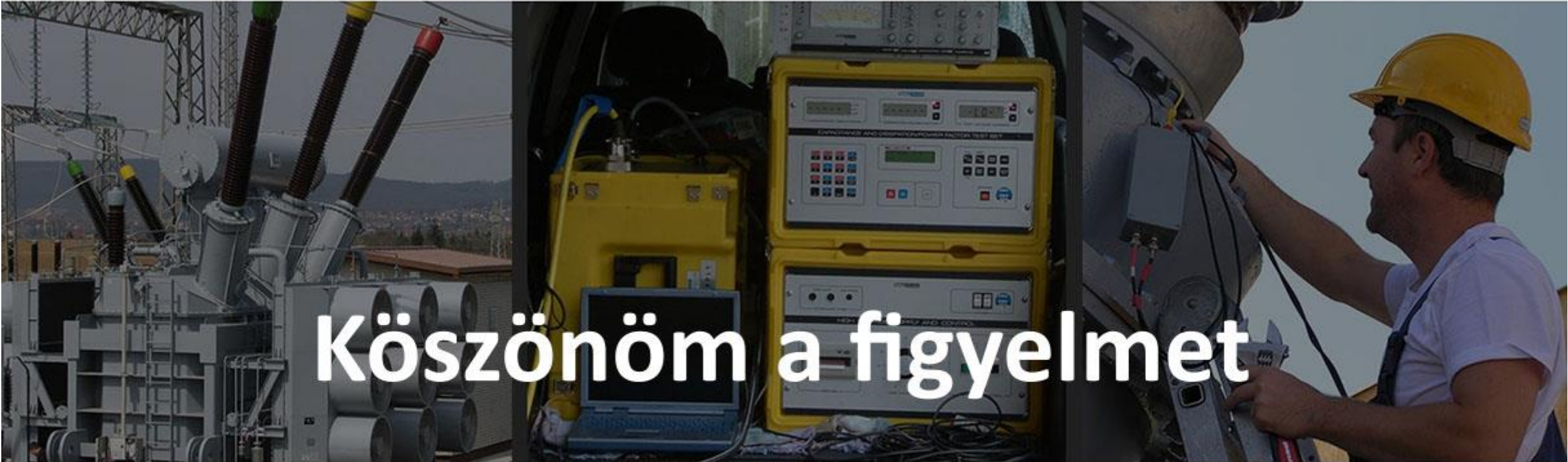
- ✓ Capacitance, dissipation / power factor testing
- ✓ Compact one-box design with only 25 kg / 55 lb
- ✓ 12 kV high voltage source
- ✓ Variable frequency 15 – 400 Hz
- ✓ Accuracy of 0.3% (capacitance) and 1×10^{-4} ($\tan \delta$)
- ✓ Safe operation with interlock, emergency stop, safety checks and HV ground surveillance
- ✓ 7" color touch screen for easy operation
- ✓ Three operating modes: basic, guide, advanced



Output

Voltage	100 .. 12'000 V _{RMS} (@ 45 .. 70 Hz)
Frequency	15 .. 400 Hz (Voltage ≤ 5 kV)
Current	180 mA _{RMS}
DUT Capacitance	max. 47 nF @ 12 kV _{RMS} @ 50 Hz, max. 39 nF @ 12 kV _{RMS} @ 60 Hz

Measurement	Resolution	Accuracy
Dissipation / Power Factor	0.0001	± 0.5 % rdg ± 0.0001 □ @ 50..60Hz
tan δ/ cos φ □	0.01 %	± 0.5 % □ rdg ± 0.01 % @ 50..60Hz
Capacitance	0.01 pF	± 0.3 % rdg ± 0.3 pF
Test Voltage	1 V	± 0.3 % rdg ± 1V
Test Current	0.1 μA	± 0.3 % rdg ± 1 μA
Watts / Power	0.1 mW, mVA, mVAR	± 0.8 % rdg ± 1 mW, mVA, mVAR
Quality Factor	0.0001	± 0.5 % rdg ± 0.0001
Internal Reference	100 pF Reference Capacitance, tan δ < 0.00001 Temperature coefficient < 0.01 % / K, Capacitance ageing < 0.01 % / year	



Köszönöm a figyelmet

Diagnostics Kft.

H-1161 Budapest, Kossuth u. 83.

Tel: +36-1-341-8614

Mob:+36-30-977-0342

Adószám: 12959509-2-42

A CÉG RÖVID TÖRTÉNETE:



KERESÉS

LEGUTÓBBI