

# Efektivitātes termināls

## Portatīvs elektriskā tīkla analizators

### PROFESIONĀLS MĒRĪŠANAS INSTRUMENTS, NEAIZVIETOJAMS LOKĀLIEM MĒRĪJUMIEM:

- > 50 elektrisko parametru
- > Sprieguma kritumi
- > Harmonikas
- > Ciparu vērtības
- > Aprīkots ar Rogovski sistēmu
- > Iekšējais uzlādējams akumulators: 8 stundas autonomijas
- > Ārējais barošanas avots baterijas uzlādēšanai
- > Klase 0,5



### Uzticams

Ļauj veikt ļoti precīzus mērījumus uz trīsfāžu un vienfāzes elektriskām līnijām ar līdz 250 dienu nepārtrauktu reģistrāciju (ar 15' laika integrāciju) sekojošām vērtībām: fāzes spriegums, trīsfāžu līnijas spriegums, trīsfāžu aktīvā jauda, trīsfāžu jaudas koeficienta noteikšana, kā arī citi elektriskā tīkla faktori, ar mazāk nekā  $\pm 0,5\%$  kļūdu visā mērījumu diapazonā, kā arī testēt dažādas vērtības un parametrus, ko ļauj saistītās opcijas.

### Universāls

Instrumenta ekstremālā elastība ļauj veikt ļoti precīzus mērījumus no plaša elektrisko slodžu diapazona. Rogovski sprieguma probe ļauj veikt mērījumus no 5 līdz 2000 A, tajā pašā laikā saglabājot deklarētu precizitāti. Tas ir līdzeklis visiem gadījumiem, lai ņemtu paraugus un analizētu jebkuru slodzi, sākot ar jūsu mobilā telefona akumulatora lādētāju līdz kausēšanas krāsns enerģijas patēriņam.

### Lietošana

Viegla parametru un mērījumu lielumu programmēšana. USB ports ātrai un vieglai datu pārsūtīšanai uz datoru, lai tos tālāk analizētu, izmantojot Es3 apstrādes programmatūru, kas nāk kopā ar ierīci. Pilna 3 Rogovski sprieguma probes piegāde, ar mērījumu diapazonu no 1 līdz 2000 ampēru un 4 silikona dubulti izolētiem CAT III kabeliem. Abiem ir vairāk kā 2.5 m gari vadi izmantošanai gandrīz visās kritiskajās situācijās.

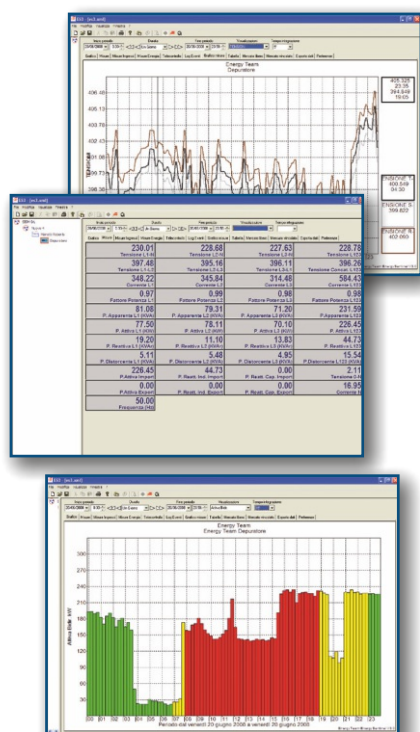
### Portatīvs

Mazs izmērs, akumulatora darbības laiks un iespēja uzlādēt no ārējā avota ļauj veikt mērījumus vēlamā ilgumā.

### Programmatūra

Es3-Evo programmatūra, kas specializējas enerģijas efektivitātē un tiek izmantota tūkstošiem uzņēmumos. Analīze, veikta pat īsā laikā, ļauj identificēt iespējamo izšķērdi tādā veidā samazinot enerģijas izmaksas

### ES3-EVO PROGRAMMATŪRA MONITORINGAM UN IEGŪTO DATU GLABĀŠANAI UN PĀRVALDEI



### Ierīces pamataprīkojums

- > 50 elektriskie mērījumi
- > Sprieguma pīķu un vērtību reģistrācija ar 10ms rezolūciju
- > Līdz pat 25 harmoniku sprieguma un strāvas reģistrācija
- > Grafiskais displejs, maināms rakstzīmes izmērs
- > USB ports
- > Mērījumu reālā vērtība (true RMS)
- > Mērījumi 4 kvadrantos
- > Pilna un skaidra mērījumu indikācija
- > Vienkārša pamatparametru un mērījumu diapazonu programmēšana izmantojot klaviatūru
- > 3 dienu grafiskais displejs: spriegums, strāva, jauda, Cos, harmonikas un THD
- > 12 enerģijas totalizatori četros kvadrantos
- > Pulkstenis un kalendārs
- > 3Vac sprieguma ieejas: 230 V fāze-neitrāle, 400 V fāze-fāze
- > 0,5% precizitāte visā diapazonā (izmērītā vērtība)
- > Ārējie konektori pieslēgšanai: divas digitālās ieejas (kanāli) caur mini-DIN savienotāju;
- > USB ports datu monitorēšanai no datora; sprieguma un strāvas ieejas; ārējais barošanas konektors
- > Svars: 800 g
- > Barošanas avots: 12Vdc uzlādējams iekšējais Li-ion akumulators.
- > Autonomija: 8 stundas. Ārējais barošanas avots 230 Vac / 12dc akumulatora uzlādēšanai
- > Lietošanas temperatūra no -10°C līdz +55°C
- > Relatīvs mitrums: 95% bez kondensācijas
- > 1.5 m USB kabelis
- > Es3-Evo programmatūra datu monitorēšanai, glabāšanai un pārvaldei
- > Lietotāja rokasgrāmata un programmatūra
- > Atbilstība: EN 55011, (class A) EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 61000-4-6, EN 61000-4-11, EN 60204-1
- > 3 Rogovski elastīgās strāvas spailes  
Rogovski spailes pielietojuma kabeļa diametrs: līdz 100 mm  
Kabeļa garums: 2.5 m vienfāzes un trīsfāžu mērījumiem (no 1 līdz 3 sensori).
- Pilna mēroga kapacitāte 60, 125, 250, 500, 1000, 2000 ampēros
- > 4 kabeli sprieguma mērīšanai, silikona CAT III ar dubulto izolāciju, garums 2.5 m
- > Savietojamība EN 50081-1 Class B, EN 50082-2, CEI 1000-4-2, CEI 1000-4-3, CEI 100-4-4, CEI 1000-4-8, CEI 1010-1, CEI 1010-2-032.