

Efficiency Terminal

Analizzatore portatile di rete elettrica
Controllate la vostra Efficienza Energetica



STRUMENTO DI MISURA PROFESSIONALE, INDISPENSABILE PER EFFETTUARE CAMPIONAMENTI DI:

- > 50 PARAMETRI ELETTRICI
- > BUCHI DI TENSIONE
- > ARMONICHE
- > GRANDEZZE DIGITALI
- > DOTATO DI SISTEMA ROGOWSKI
- > BATTERIA INTERNA RICARICABILE: 8 ORE DI AUTONOMIA
- > ALIMENTATORE ESTERNO PER RICARICARE LA BATTERIA
- > CLASSE 0,5

Affidabile

A F F I D A B I L E

Consente di realizzare con una estrema precisione, campagne di misure su linee elettriche trifase e monofase, che possono arrivare fino a 250 giorni di registrazioni in continuo (con tempo di integrazione di 15') dei seguenti valori: tensione concatenata e di fase, corrente di linea trifase, potenza attiva trifase, fattore di potenza trifase rilevando vari valori di grandezze elettriche con un errore inferiore al $\pm 0,5\%$ del fondo scala selezionato. È inoltre possibile effettuare campionamenti di grandezze e parametri diversi da quelli elettrici, abilitando le relative opzioni.

Versatile

V E R S A T I L E

L'estrema flessibilità dello strumento consente di misurare con estrema precisione all'interno della scala selezionata, un'ampia varietà di carichi elettrici. Le sonde amperometriche Rogowski consentono di effettuare misure da 5 a 2000 Ampère, mantenendo invariata la precisione dichiarata. In pratica uno strumento per ogni circostanza, per campionare e analizzare qualsiasi carico, dal carica batteria del cellulare al consumo di un forno fusorio.

Funzionale

F U N Z I O N A L E

Facile programmazione dei parametri e rapporti di misura. Porta USB per consentire un veloce e semplice trasferimento su PC dei dati raccolti ed effettuare in seguito l'analisi tramite il software di elaborazione Es3 fornito con lo strumento. Dotazione completa e specifica di 3 sonde amperometriche Rogowski con un range di misura da 1 a 2000 Ampère e 4 cavi in silicone CAT III-doppio isolamento. Per entrambe le dotazioni la lunghezza è di oltre 2,5 mt, per consentirne l'impiego anche nelle situazioni di alloggiamento più critiche.

Portatile

P O R T A T I L E

Le dimensioni ridotte, la durata della batteria e la possibilità di essere alimentato anche mediante modulo esterno, permettono di effettuare campagne di misura della durata desiderata.

Software

S O F T W A R E

Il Software Es3-Evo, specializzato nell'Efficienza Energetica, viene utilizzato da migliaia di aziende. L'analisi, anche se di breve durata, consente di individuare possibili sprechi, riducendo di conseguenza i costi energetici.



Dotazione apparato base

- > 50 misure elettriche effettuate
- > Registrazione buchi e picchi di tensione con risoluzione di 10 mms.
- > Registrazione fino alla 25^a armonica su tensioni e correnti.
- > Display grafico con dimensioni caratteri impostabili.
- > Porta di comunicazione USB.
- > Misure in valore efficace (true RMS).
- > Misure su 4 quadranti.
- > Indicazioni estese e in chiaro delle misure rilevate.
- > Semplice ed essenziale programmazione dei parametri e dei rapporti di misura tramite tastiera.
- > Visualizzazione in grafico degli ultimi 3 giorni sul display di: Tensione, Corrente, Potenze, Cos, Armoniche e THD.
- > 12 Totalizzatori Energia su 4 quadranti.
- > Orologio e calendario.
- > Nr. 3 Ingressi di tensione Vac: 230V Fase-Neutro, 400V Fase-Fase
- > Precisione 0,50% del Fondo-scala (valore misurato)
- > Predisposizione con connettori esterni per l'inserimento di: 2 ingressi (canali) digitali mediante connettore mini-DIN; USB per monitoraggio dati da PC; Ingressi per Tensione e Corrente; connettore per alimentatore esterno.
- > Peso: 800 gr.
- > Alimentazione: 12 Vdc mediante batteria interna agli ioni di litio, ricaricabile. Autonomia: 8 ore. Fornito di alimentatore esterno 230 Vac / 12 Vdc per ricaricare la batteria.
- > Temperatura di esercizio -10°C ÷ +55°C.
- > Umidità relativa: 95% senza condensa.
- > Cavo di collegamento porta USB PC di 1,5 mt.
- > Software Es3-Evo per il monitoraggio, l'archiviazione e la gestione dei dati raccolti.
- > Manuali d'uso apparato e software.
- > Conformità: EN 55011, (classe 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.
- > Nr.3 Sonde Amperometriche Rogowski, flessibili e apribili. Diametro utile di serraggio: 100 mm. Lunghezza cavi: 2,5 mt. Misura mono e trifase (da 1 a 3 captori). Portate di fondo-scala: 60, 125, 250, 500, 1000, 2000 Ampère.
- > N. 4 cavi per misure in tensione silicone CAT III - doppio isolamento, lunghezza 2,5 mt.
- > Compatibilità EN 50081-1 Classe 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.

ES3-EVO SOFTWARE DI MONITORAGGIO, ARCHIVIAZIONE E GESTIONE DEI DATI RACCOLTI

