



**S1-568 500 / 1000 / 2500 / 5000 / V c.c.**  
**S1 1068 500 / 1000 / 2500 / 5000 / 10000 V c.c.**  
**S1 1568 500 / 1000 / 2500 / 5000 / 10000 /15.000V c.c.**

- Misuratore di isolamento compatto, controllato da microprocessore, ideale per i costruttori, utilizzatori e manutentori di macchine elettriche rotanti, per prove su trasformatori, cavi e altre apparecchiature elettriche.
- Alimentato sia da rete che da batteria interna ricaricabile.
- Batterie Li-ion con ricarica veloce secondo IEC 62133
- Funzionamento con rete in caso di batterie scarica
- Costruito in una robusta custodia ideale per le prove in campo.
- Le misure vengono visualizzate chiaramente su un grande display analogico-digitale.
- Può essere visualizzato il valore della resistenza di isolamento o il valore della corrente di perdita.
- Tensioni di prova: 500/ 1000/ 2500/ 5000V c.c. s1-568
- Tensioni di prova: 500/ 1000/ 2500/ 5000/ 10000 V c.c. S1-1068
- Tensioni di prova: 500/ 1000/ 2500/ 5000/ 10000 V /15.000 c.c. S1-1568
- 
- Tensioni di prova variabili da 40 a 1kv in passi 10v e da 1kv a 5kv in passi 25v S1-568
- Tensioni di prova variabili da 40 a 1kv in passi 10v e 1kv a 10kv in passi 25v S1-1068-S1 1568
- Resistenza di isolamento da 10kohm fino a 15T $\Omega$  analogico/digitale S1-568.
- Resistenza di isolamento da 10 kohm fino 35T $\Omega$  analogico/digitale S1-1068/s1-1568
- Campo di misura capacita da 10 nF a 50 microF
- Campo di misura tensione da 30V a 660 vcc/ca



- **LEGGERO E COMPATTO**
- **BATTERIE LI-ION A CARICA VELOCE**
- **ALTA IMMUNITA AI DISTURBI 8m A**
- **FUNZIONAMENTO CON RETE AC IN CASO DI BATTERIE SCARICHE**

La norma internazionale IEEE 43: 2000  
"Raccomandazioni pratiche per la prova di isolamento di macchine rotanti", da la possibilità di misurare la

resistenza di isolamento a 10 kV anzichè i previsti 5 kV su macchine con tensione di funzionamento superiore a 12 kV.

Lo strumento è dotato di timer che permette l'esecuzione automatica dell'indice di polarizzazione (PI). Inoltre alla fine di ogni prova viene attivata la scarica automatica dei carichi capacitivi con indicazione della tensione di scarica fino al raggiungimento del valore di sicurezza.

- Esecuzione in automatico della prova di indice di polarizzazione (PI) indica di scarica (DAR E DD) tensione a gradini (SV) prova con rampa
- Capacità di memoria fino a 30 prove (a seconda del tipo di test).
- Tramite la porta USB è possibile scaricare i dati in tempo reale.
- Visualizzazione resistenza di isolamento o corrente di perdita.
- Precisione tensione di prova:  $\pm 5\%$  su un carico  $> 100 \text{ M}\Omega$ .
- Precisione base:  $\pm 5\%$  rdg. (100GOHM)
- Portata corrente di perdita:  $0,01 \text{ nA} \div 6 \text{ m A}$ .
- Precisione di base:  $5\% \pm 0,2 \text{ nA}$ .
- Corrente di corto circuito:  $6 \text{ mA}$  nominali.
- Reazione interferenze  $8 \text{ m A}$
- Filtri 10s -30s-100s-200s
- Portata voltmetro:  $50 \text{ V} \div 660 \text{ V c.c. / c.a.}$
- Precisione:  $\pm(3\% + 3\text{V})$
- Timer:  $0.00 \div 99.59 \text{ min}$ .
- Durata memoria 11 ore con 5 secondi intervallo
- Display: 3 digit LCD analogico / digitale
- Alimentazione: con batterie interne ricaricabili o da rete  $90 \div 260 \text{ V } 50/60 \text{ Hz}$ .
- Durata batterie: circa 6 ore servizio continuo con carico di  $100 \text{ M ohm}$ .
- Tempo di ricarica: circa 3 ore.
- Temperatura di funzionamento:  $-20^\circ\text{C} \div +50^\circ\text{C}$ .
- Temperatura di immagazzinamento:  $-25^\circ\text{C} \div +65^\circ\text{C}$ .
- Protezione: IP 65 con coperchio chiuso. IP 40 con coperchio aperto
- Conforme alle Norme: EN61010-1:2000, EMC EN61326-1:1998. CAT IV 600 V
- Dimensioni e peso:  $385 \times 265 \times 250 \text{ mm}$  / circa 4,5 kg.
- Accessori in dotazione: cavi 3 metri, software scarico dati, cavo, cavo USB, istruzioni per l'uso.