



## RILEVATORE DELLA CURVA CARATTERISTICA IV PANNELLI AS500CIV



AS500CIV è uno strumento portatile che consente la rilevazione in campo della curva caratteristica corrente tensione e dei principali parametri elettrici della sezione in DC di una stringa di pannelli fotovoltaici o di un singolo pannello, fino ad un massimo di 1000V e 10A. Lo strumento utilizza la tecnologia di prova a carica continuativa di condensatori tramite connessione a 4 terminali, così da elevare la precisione, l'accuratezza e l'affidabilità di misura. AS500CIV è alloggiato in una valigia rigida ideale per il trasporto (anche aereo) e dispone in dotazione di misuratore di irraggiamento e temperatura retro-pannelli con trasmissione wireless. Una volta realizzato il test, lo strumento confronta e verifica la curva ottenuta con i parametri costruttivi del costruttore; il database interno integra di serie i dati tecnici di circa 5000 diversi tipi di pannelli fotovoltaici e consente all'operatore di implementare ulteriori 2000 dati. La memoria interna supporta la registrazione di 100 test completi che, tramite connessione USB, possono essere trasferiti a PC ed analizzati come report di prova in formato HTML e RTF.

### FUNZIONI DI MISURA

- Verifica della curva I-V dei pannelli
- Irraggiamento solare
- Temperatura

### GARANZIA

DI LEGGE

### NORMATIVE COSTRUTTIVE

- CEI EN 61010-1
- CEI EN 61010-031
- CEI EN 61326-1

### DOTAZIONE

- 2 cavi di prova con connettore FV di tipo MC (rosso+nero) Cod.AS500CIV/TL
- Misuratore wireless di irraggiamento e temperatura
- Cavo USB per connessione a PC ed a sensore
- Alimentatore per lo strumento AS500CIV
- Alimentatore per il sensore wireless

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Display	Touch screen a colori 480x272 pixel
Temperatura di utilizzo	Da 0°C a +45°C
Categoria di misura	CAT I – 1000V (terminali di prova)
Grado di protezione	IP65 (valigia chiusa)
Alimentazione	Batteria interna ricaricabile (alim. 230Vac – 50Hz)
Dimensioni/Peso	410x340x210 mm / 3 kg

### FUNZIONI DI MISURA

FUNZIONI DI MISURA	Portate di misura	Precisione base
Misura di Tensione Alternata AC	1000Vac	± 1%rdg ± 1dgt
Misura di Corrente Alternata AC	10Aac	± 1%rdg ± 1dgt
Misura di irraggiamento solare	2000W/mq	± 2.5%rdg
Misura di temperatura	Da -20°C a +80°C	± 0.2°C