

PV200

Tutto in uno

Curva I-V
(verifica prestazioni)

Isolamento PV

Test Delle Stringhe
Corrente di Cortocircuito (Isc) e Tensione a Vuoto (Voc)

Continuità 200mA

Funzione AUTO
Test in sequenza Rpe -ISO-Isc-Voc



Certificato di Calibrazione

Curva I-V	15A / 1000V DC
Test di Isolamento	250-500-1000V DC
Range Isolamento	0.05MΩ ÷ 199MΩ
Continuità con 200mA	0,05Ω ÷ 199Ω
Corrente di Cortocircuito	15A
Tensione a Vuoto	1000V
Corrente AC/DC (con Pinza)	0,1÷40A
Potenza DC	40KW
Memoria/Connessione USB	•
Connessione Wireless a SS200R	•
Norme	IEC62446 IEC61829 e IEC/EN61557-2





PV200

Include: PV200 - Solarimetro SS200R - Pinza Solar - 2xMC4 connettori - 2xPuntali e 2xCoccodrilli (MC4) - 2xPuntali e 2xCoccodrilli 4mm - Supporto per Solarimetro - Borsa - Certificato di Calibrazione - SolarCert Software

Solarimetro SS200R

Irraggiamento fino a 1250W/m

Temperatura -30÷125°C

Inclinometro 0÷90°

Compasso 0÷360°

Memoria Interna

Solar AC/DC

Corrente AC 40A

Corrente DC 40A

Funzione Zero DC

SolarCert Software

APP PVMobile (Android)



Specifiche elettriche PV200

Misurazione della tensione a circuito aperto (terminali fotovoltaici)

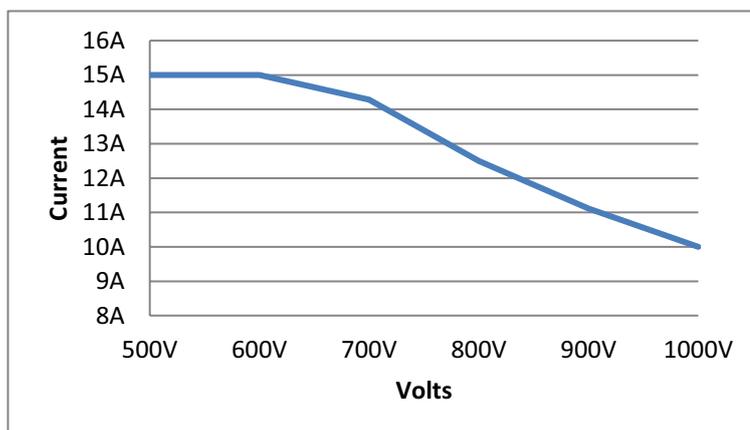
Gamma di visualizzazione	0.0VDC - 1000VDC
Campo di misura	5.0VDC - 1000VDC
Risoluzione	0.1VDC massimo
Accuratezza	± (0,5% + 2 cifre)
Enunciati	Polarità della tensione CC corretta o invertita

Misurazione della corrente di cortocircuito (terminali fotovoltaici)

Gamma di visualizzazione	0,00ADC - 15,00ADC
Campo di misura	0,50ADC - 15,00ADC
Potenza massima	10kW
Risoluzione	0,01 ADC massimo
Accuratezza	±(1% + 2 cifre)

Potenza massima

Potenza nominale massima	10kW
--------------------------	------



Voltaggio	Corrente
<600V	15A
700V	14,2 A
800V	12,5 A
900V	11A
1000V	10A

Misurazione della continuità / resistenza della terra (terminali da 4 mm)

Tensione di prova a circuito aperto	>4VDC, nominale
Corrente di prova in 2Ω	>200mA
Gamma di visualizzazione	0.00 - 199Ω
Campo di misura (EN 61557-4)	0,05 - 199Ω
Risoluzione	0,01Ω massimo
Accuratezza	± (2% + 5 cifre)
Cavi di prova Zero	Zero fino a 10, tramite il pulsante Zero
Avviso visibile	> 30V AC o DC agli ingressi
Protezione dei circuiti	Test inibito se rilevata tensione AC/DC agli ingressi ≥30V
Ripetere i test secondo IEC61557-4	Circa 4000 test di 1 secondo

Sequenza di autotest (terminali fotovoltaici e terminale rosso da 4 mm)

Tensione di prova a circuito aperto	250, 500V, 1000V (secondo IEC61557-2)
Specifica della tensione di prova	-0% +20% (circuito aperto)
Tensione di prova @ 1mA	>1mA in $U_N \times (1000/V)$
Cortocircuito della corrente di prova	<2mA
Gamma di visualizzazione	0,05M Ω - 200M Ω
Campo di misura (EN 61557-2)	0,05M Ω - 200M Ω
Risoluzione	0,01 M Ω massimo
Accuratezza	0.05M Ω - 100M Ω \pm (5% + 5 cifre) 101M Ω - 200M Ω \pm (10% + 5 cifre)
IV curva	Fino a 128 punti dati – utilizzando il campionamento dinamico
Avviso visibile	> 30V AC o DC agli ingressi
Protezione dei circuiti	Test inibito se 30V AC o DC agli ingressi
Ripetere i test secondo IEC61557-4	Circa 4000 test di 1 secondo

Resistenza di isolamento, punto a punto (terminali da 4 mm)

Tensione di prova a circuito aperto	250, 500V, 1000V (secondo IEC61557-2)
Specifica della tensione di prova	-0% +20% (circuito aperto)
Tensione di prova @ 1mA	>1mA
Cortocircuito della corrente di prova	<2mA
Gamma di visualizzazione	0,05M Ω - 300M Ω
Campo di misura (EN 61557-2)	0,05M Ω - 300M Ω
Risoluzione	0,01 M Ω massimo
Accuratezza	\pm (5% + 5 cifre)
Avviso visibile	> 30V AC o DC agli ingressi
Protezione dei circuiti	Test inibito se rilevata tensione AC/DC agli ingressi > 30V
Ripetere i test secondo IEC61557-4	Circa 4000 test di 1 secondo

Misurazione della tensione 7,7 Rpe (terminali da 4 mm)

Gamma di visualizzazione	30V - 440VAC/DC
Campo di misurazione della tensione	30V - 440VDC 30V - 440VAC 50-60Hz
Risoluzione	1V
Accuratezza	\pm (5% + 2 cifre)

Corrente di funzionamento (terminale da 4 mm tramite Pinza di corrente AC / DC)

Gamma di visualizzazione	0,1 A - 40,0 A
Campo di misura attuale	0.1A - 40.0A DC 0.1A - 40.0A AC 50-60Hz
Risoluzione	0,1 A
Accuratezza	\pm (5% + 2 cifre)

Potenza operativa DC (terminali fotovoltaici e terminale da 4 mm tramite Pinza di corrente AC / DC)

Gamma di visualizzazione	0,00kW - 40kW
Campo di misura	0,50kW - 40kW
Risoluzione	0,01kW
Accuratezza	±(5% + 5 cifre)

Specifiche Generali PV200**Dimensioni e peso dello strumento**

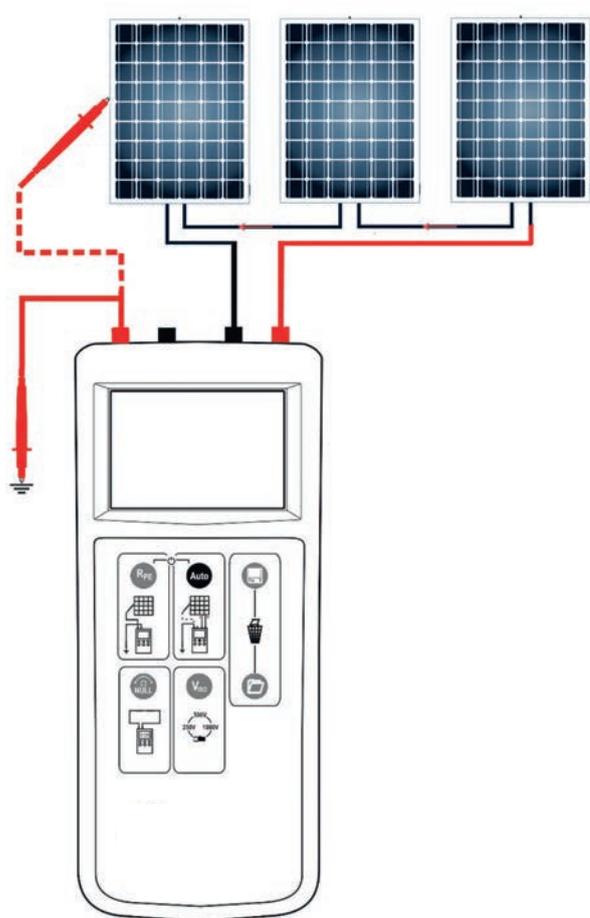
Peso	1,04 kg / 2,3 libbre
Dimensioni	26,4 x 10,7 x 5.8cm / 10,4 x 4,2 x 2,3"
Esporre	LCD personalizzato con retroilluminazione
Fonte di alimentazione	6 celle AA da 1,5 V
Durata della batteria	>1000 sequenze di test
Spegnimento automatico	Programmabile dall'utente
Memoria integrata	Fino a 999 set di dati di test completi

Connettività

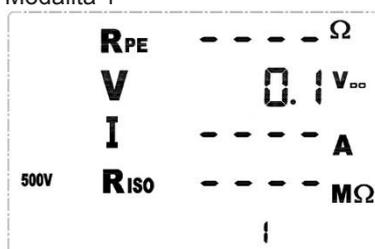
Download USB su PC (formato CSV)
Wireless "Solarlink TM" a Survey 200R (portata ~30m / 100ft)
Trasferimento NFC dei dati all'app Android PVMobile
Il dispositivo iOS non supporta

Modalità AUTOMATICA

Modo	Misure
1	Voc, Isc, Riso
2	Curva I-V, Voc, Isc, Vmpp, Impp, FF
3	Curva I-V, Voc, Isc, Vmpp, Impp, FF, Riso
4	Corrente di funzionamento. Tensione di esercizio e potenza*

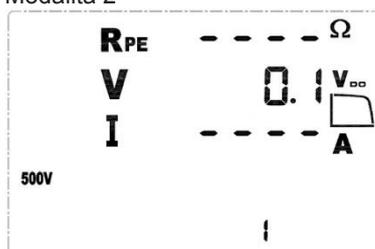


Modalità 1



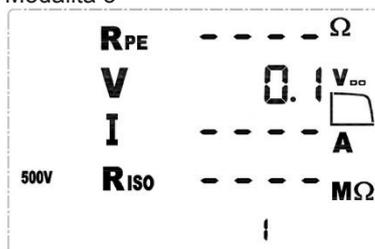
Riso --- MΩ
 Questa modalità funzionerà;
 Vo/c
 I s/c
 Isolamento MΩ

Modalità 2



Icona I-V visualizzata
 Questa modalità funzionerà;
 Vo/c
 I s/c
 Curva I-V

Modalità 3



Icona Riso --- MΩ e I-V visualizzata
 Questa modalità funzionerà;
 V o/c
 I s/c
 Isolamento MΩ
 Curva I-V

La modalità 4 viene utilizzata anche per selezionare la corrente operativa



Via Vittori 57 48018 Faenza (RA) Italy

Tel 0546 623002

Fax 0546 623691

info@uniks.it

P.IVA 02627000397

www.uniks.it