Misuratore di radiazione Solare DMBSolar

Model: 043.004.00324

SKU: 043.004.00324

Vedi Online

Il misuratore di potenza solare DMBSOLAR è un dispositivo utilizzato per misurare il livello di irradiazione solare, la tensione DC/AC, la corrente DC/AC, la resistenza, la continuità e il diodo. Ideale per impegni professionali nel settore dell'installazione di

sistemi fotovoltaici o per il controllo del livello di irradiazione nel campo industriale.

Caratteristiche tecniche

- Temperatura e Umidità Relativa di esercizio: 5°C 40°C / RH inferiore all' 80%.

- Temperatura e Umidità Relativa di stoccaggio: -10°C 60°C, RH inferiore all'70%.
- Display: LCD, 3½ digit con lettura massima 1999.
- Tempo di campionamento: circa 0,25 secondi.
- Risoluzione: 1W/m^2; 1Btu (Ft^2· h).
- Precisione: compresa tra ±10W/m^2 [±3Btu (Ft^2· h)] o ±5%, (tra le due quella che è superiore durante l'esposizione all' irradiazione solare); errore indotto per aumento temperatura ±0.38W/m^2/°C.
- Precisione:
- Fuori gamma: il display mostra la dicitura 'OL'.
- Scala: 1999W/m^2, 634Btu (Ft^2· h).
- Tensione max ingresso: 600V AC/DC
- Test di Diodo Corrente di prova: 1mA max., tensione circuito aperto 1,5V tipici
- Prova di Continuita: Segnale udibile se la resistenza e 7.5M Ohm (VDC e VAC)
- Risposta AC: media
- Larghezza di banda ACV: da 50Hz a 60Hz
- Spegnimento automatico: 15 minuti (circa)
- Fusibile: tipo rapido 0.2A/250V
- Batterie: 1 batteria da 9V / 2 batterie AAA
- Normativa IEC61010-1 CAT III-600V Grado di Inquinamento II, Approvazione CE

Campi e precisioni

Funzione	Scala	Precisione
Tensione DC	200mV	±(0.5% valore di lettura + 3d)
	2.000V, 20.00V	±(1.0% valore di lettura + 3d)
	200.0V, 600V	±(1.0% valore di lettura + 3d)
Tensione AC (50-60MHz)	2.000V, 20.00V	±(1.0% valore di lettura + 5d)
	200.0V, 600V	±(1.5% valore di lettura+10d)
Corrente DC	200.0µA, 2000µA	±(1.5% valore di lettura +3d)
	20.00mA,200.0mA	±(2.0% valore di lettura +3d)
Corrente AC	200.0µA, 2000µA	±(1.8% valore di lettura +8d)
	20.00mA,200.0mA	±(2.5% valore di lettura +8d)
Resistenza	200.0 Ohm	±(0.8% valore di lettura + 5d)
	2.000kOhm, 20.00kOhm, 200.0kOhm	±(1.2% valore di lettura + 3d)
	2.000MOhm	±(2.0% valore di lettura + 5d)
	20.00MOhm	±(5.0% valore di lettura + 8d)