



Solarimètre numérique portable

PV204 est un solarimètre numérique pour les mesures de rayonnement solaire jusqu'à 2000W/m2 utilisable comme instrument d'inspection typique dans les installations photovoltaïques.

### SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES :


La précision se réfère aux conditions suivantes : 25°C ; < 70%HR

RADIATION SOLAIRE [W/m2]			
Gamme [W/m2]	Résolution [W/m2]	Précision	Précision pour la température
0.1 ÷ 199.9	0.1	> entre ± 10 W/m2 et ±5%rdg	± 0,38 W/m2 / °C à partir de 25°C
200 ÷ 1999	1		

RADIATION SOLAIRE [BTU/(ft2*h)]			
Gamme [BTU/(ft2*h)]	Résolution [BTU/(ft2*h)]	Précision	Précision pour la température
0.1 ÷ 63.4	0.1	> ± 3 BTU/(ft2*h) et ±5%rdg	± 0.12 BTU/(ft2*h)/°C from 25°C
64 ÷ 634	1		

### SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES :

La précision se réfère aux conditions suivantes : 25°C ; < 70%HR

Caractéristiques mécaniques	
Dimensions (L x L x H)	190 x 65 x 45 mm
Dimensions du capteur (L x L x H)	110 x 60 x 35 mm
Longueur du câble	environ 1,0 m
Poids (batterie incluse)	235g (8 onces)
Protection mécanique	IP40
Alimentation électrique	
Type de pile	1x9V pile alcaline IEC6F22
Indication de batterie faible	Symbole «  » sur l'écran
Durée de vie de la pile	environ 60 heures (rétroéclairage allumé) environ 180 heures (rétroéclairage éteint)
Afficheur	
Caractéristiques	LCD, 3 ½ chiffres, 1999 comptes, point décimal, rétroéclairage
Taux de rafraîchissement	0,25 fois/s

<b>Capteur</b>	
Type de capteur	photodiode au silicium
<b>Lignes directrices de référence</b>	
EMC	IEC/EN61326-1
<b>Conditions environnementales</b>	
Température de référence	25°C (77°F)
Température de travail	5°C ÷ 40°C (41°F ÷ 104°F)
Humidité de travail	<80%HR
Température de stockage	-10°C ÷ 60°C (14°F ÷ 140°F)
Humidité de stockage	<70%HR
Altitude maximale	2000m (6562ft)