



Sonde de radiation globale

Mesure le rayonnement global au moyen d'une diode silicium placé sous dôme diffuseur en PMMA. Particulièrement adaptée comme moyen de référence dans les installations photovoltaïques. Comprend un système d'amplification de mesure.

Plage du spectre :	Correspondant à la silicium
Maximum de sensibilité à :	780 nm
Plage de mesure :	0...1300 Wm ²
Température de fonctionnement :	-20...+60°C
Linéarité :	<1%
Erreur absolue :	<10 %
Alimentation :	9...30 V DC
Sortie :	0...5 V ou 4...20 mA (suivant modèle)
Dimensions :	Ø 42 x 70 mm, câble 1,5 m
Poids :	environ 0.10 kg

6003.1000 Sortie 0...5 V

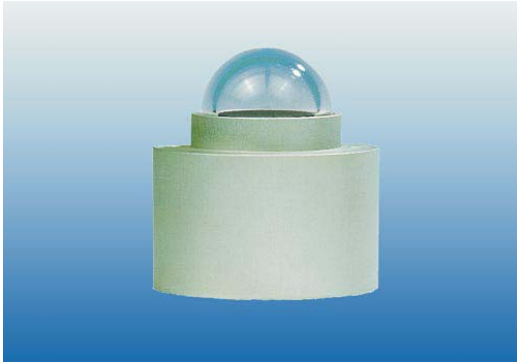
6003.2000 Sortie 4...20 mA



Sonde de radiation globale Type n°6004.0000

Mesure le rayonnement global au moyen d'une diode silicium placé sous dôme diffuseur. Particulièrement adaptée comme moyen de référence dans les installations photovoltaïques. Support de montage fournis.

Plage du spectre :	Correspondant au silicium
Sensibilité (nominale) :	100 µV / Wm ²
Temps de réponse :	< 1 s
Plage de mesure :	0...2000 Wm ²
Température de fonctionnement :	-30...+70°C
Coefficient de température :	±0.15 %/K
Cosine erreur :	≤80° <10%
Plage spectrale :	0.4...1.1 µm
Dimensions :	Ø 54 x 34 mm, câble 3 m
Poids :	environ 0.40 kg



Pyranomètre n°6005.0000

Mesure le rayonnement global s'étendant de 0,3 à 3 μm . L'instrument est classifié selon la classe 1 du WMO (ISO 9060). Il est composé d'un corps cylindrique en aluminium anodisé, d'un thermo piles de 64 éléments et d'un double dôme en verre. Un revêtement blanc protège le corps du réchauffement dû au rayonnement. Un niveau à bulle monté sur le corps du capteur permet à trois vis réglables d'avoir un alignement horizontal exact. Un élément déshydratant placé à l'intérieur de l'instrument est facilement accessible.

Plage du spectre :	305...2800 nm
Sensibilité :	10...35 $\mu\text{V}/\text{Wm}^2$, suivant calibrage
Impédance :	79...200 Ω
Temps de réponse :	18 s pour 95 %
Linéarité :	± 2.5 % (<1000 Wm^2)
Erreur angulaire :	< ± 2 %
Température de fonctionnement :	-40....+80°C
Température de dépendance :	6 % (-10...+40°C)
Erreur de direction :	< ± 25 W/m^2 à 1000 W/m^2
Dimensions :	\varnothing 54 x 60 mm, câble 5 m
Poids :	Environ 0.35 kg.



Pyranomètre Type n°6012.0000

Mesure le rayonnement global s'étendant de 0,3 à 3 μm . L'instrument est classifié selon la classe 1 du WMO (ISO 9060). Il est composé d'un corps cylindrique en aluminium anodisé, d'un thermo pile à 64 éléments et d'un double dôme en verre. Une protection blanche anti rayonnement protège le corps de la chaleur. Un niveau à bulle monté sur le corps permet son alignement très précis au moyen de trois vis réglables. L'accès à la cartouche déshydratante est facile.

Plage du spectre :	305...2800 nm
Sensibilité :	9...15 $\mu\text{V}/\text{Wm}^2$, suivant calibrage
Impédance :	70...100 Ω
Temps de réponse :	1-1/e: 5s; 99%: 55 s
Linéarité :	<1.5 % (<1000 W/m^2)
Erreur angulaire :	<1.5% à 1000 W/m^2
Température de fonctionnement :	-40....+80°C
Température de dépendance :	$\pm 2\%$ (-10...+40°C)
Maximum d'irradiation :	2000 W/m^2
Erreur de direction :	< ± 20 W/m^2 à 1000 W/m^2
Dimensions :	\varnothing 150 x 92 mm, câble 10 m
Poids :	environ 0.85 kg

Pyranomètre Type n°6013.0000

Identique physiquement au modèle 6012.000 mais avec de meilleurs caractéristiques pour des applications de référence en accord avec la classification "Standard secondaire" du WMO.

Plage du spectre :	305...2800 nm
Sensibilité :	4...6 $\mu\text{V}/\text{Wm}^2$, suivant calibrage
Impédance :	700...1500 Ω
Temps de réponse :	12 s pour 95 %
Linéarité :	<0.6 % (<1000 W/m^2)
Erreur angulaire :	± 0.25 % à 1000 W/m^2
Température de fonctionnement :	-40....+80°C
Température de dépendance :	$\pm 1\%$ (-10...+40°C)
Maximum de radiation :	4000 W/m^2
Erreur de direction :	< ± 10 W/m^2 à 1000 W/m^2
Dimensions :	\varnothing 150 x 92 mm, câble 10 m
Poids :	environ 0.85 kg