



Sonde de radiation PAR

La sonde mesure le rayonnement dans le spectre correspondant à la photosynthèse. La sensibilité correspond à l'efficacité optimale de la chlorophylle. Les résultats des mesures permettent une évaluation fiable des états de développement des cultures.

Plage de mesure :	0....approximativement 250 W/m ²
Sensibilité spectrale :	380...700 nm
Sensibilité maximale à :	420 nm et 600 nm
Température de fonctionnement :	-20°C....+60°C
Sortie :	0...5 V ou 0/4....20 mA
Alimentation :	+9....+30 V DC
Diffuseur :	PTFE
Dôme :	PMMA (transparent aux UV)
Correction Cosine :	Erreur f2 < 3%
Linéarité :	< 1 %
Erreur absolue :	< 12 %
Décalage (E=0) :	<20 mV
Dimensions :	Ø 42 x 70 mm
Poids :	Environ 0.10 kg

6017.0000 Sonde de radiation PAR



Transmetteur de radiation PAR

Du même type que la sonde de radiation n° 6017.0000, mais avec des caractéristiques optiques supérieures exigées par les conditions scientifiques.

Plage de mesure globale :	0... approximativement 250 W/m ²
Sensibilité spectrale :	380...700 nm
Sensibilité maximale à :	420 nm et 600 nm
Température de fonctionnement :	-20...+60°C
Sortie :	0...5 V ou 0/4...20 mA
Alimentation :	+9...+30 V DC
Diffuseur :	PTFE
Dôme :	Verre optique
Correction Cosine :	erreur f2 < 3%
Linéarité :	< 1 %
Erreur absolue :	< 10 %
Décalage (E=0) :	<10 mV
Dimensions :	Ø 80 x 82 mm
Poids :	Environ 0.30 kg

6018.0000 Transmetteur de radiation PAR (version standard)

6018.1000 Idem version standard mais avec support de montage.

6018.2000 Idem version standard mais avec système de ventilation.