

MÉTÉOROLOGIE

Sonde de rayonnement global type FLA613GS



- ▶ Tête de mesure en boîtier aluminium anodisé à dôme plastique laissant passer les UV.
- ▶ Système protégé contre la pluie et les projections d'eau, avec déshydratant pour éviter la condensation sur la paroi interne du dôme.
- ▶ Convient particulièrement aux mesures en extérieur, p. ex. en recherche médicale, biologique ou climatique, dans les systèmes d'information et de prévisions météo, dans l'agriculture et pour l'information générale à la population.

Modèle (avec certificat de contrôle constructeur)

Tête de mesure tous temps pour l'acquisition du rayonnement global, avec câble 1.5 m et connecteur ALMEMO®

Référence : FLA613GS

Caractéristiques techniques:

Plage de mesure :	0 à env. 1 200 W/m ²
Sensibilité spectrale :	400 nm à 1 100 nm
Sensibilité spectrale max. :	780 nm
Signal de sortie :	0 à 2 V
Alimentation :	+5 à +15 V
Fixation :	2 vis M4, dans le socle
Passage du câble :	par le bas
Boîtier :	aluminium anodisé
Diffuseur :	PTFE
Dôme :	PMMA
Correction cos :	erreur f2 < 3 %
Linéarité :	< 1%
Erreur absolue :	< 10 %
Tension résiduelle : (E = 0)	< 10 mV
Température nominale :	22°C ±2°C
Température de fonctionnement :	-20°C à +60°C
Dimensions :	Boîtier : hauteur 55 mm Dôme hauteur 40 mm Diamètre : 80 mm
Masse :	env. 300 g

Tête de mesure d'éclairement énergétique type FLA613VLM



- ▶ Tête de mesure en boîtier aluminium anodisé à dôme plastique perméable aux UV.
- ▶ Système protégé contre la pluie et les projections d'eau, avec déshydratant pour éviter la condensation sur la paroi interne du dôme.
- ▶ Convient particulièrement aux mesures en extérieur, p. ex. en recherche médicale, biologique ou climatique, dans les systèmes d'information et de prévisions météo, dans l'agriculture et pour l'information générale à la population.
- ▶ La sensibilité spectrale du récepteur correspond approximativement à celle de l'œil humain.

Modèle (avec certificat de contrôle constructeur)

Tête de mesure tous temps pour l'acquisition de l'éclairement énergétique, avec câble 1.5 m et connecteur ALMEMO®

Référence : FLA613VLM

Caractéristiques techniques :

Plage de mesure :	0 à 170 kLux (env. 250W/m ²)
Sensibilité spectrale :	360 nm à 760 nm
Sensibilité spectrale max. :	550 nm
Signal de sortie :	0 à 2 V
Alimentation :	+5 à +15 V
Fixation :	2 vis M4, dans le socle
Passage du câble :	par le bas
Boîtier :	aluminium anodisé
Diffuseur :	PTFE
Dôme :	PMMA
Correction cos :	erreur f2 < 3 %
Linéarité :	< 1%
Erreur absolue :	< 10 %
Tension résiduelle :	(E = 0) < 10 mV
Température nominale :	22 °C ± 2 °C
Température de fonctionnement :	-20 °C à +60 °C
Dimensions :	Boîtier : hauteur 55 mm Dôme hauteur 40 mm Diamètre : 80 mm
Masse :	env. 300 g

MÉTÉOROLOGIE

Sonde de rayonnement UVA type FLA613UVA



- ▶ Tête de mesure en boîtier aluminium anodisé à dôme plastique perméable aux UV.
- ▶ Système protégé contre la pluie et les projections d'eau, avec déshydratant pour éviter la condensation sur la paroi interne du dôme.
- ▶ Convient particulièrement aux mesures en extérieur, p. ex. en recherche médicale, biologique ou climatique, dans les systèmes d'information et de prévisions météo, dans l'agriculture et pour l'information générale à la population.

Modèle (avec certificat de contrôle constructeur)

Tête de mesure tous temps pour l'acquisition du rayonnement UVA, avec câble 1.5 m et connecteur ALMEMO®

Référence : FLA613UVA

Caractéristiques techniques:

Plage de mesure :	0 à env. 3 mW/cm ²
Sensibilité spectrale :	310 nm à 400 nm
Sensibilité spectrale max. :	335 nm
Signal de sortie :	0 à 2 V
Alimentation :	+5 à +15 V
Fixation :	2 vis M4 dans le socle
Passage du câble :	par le bas
Boîtier :	aluminium anodisé
Diffuseur :	PTFE
Dôme :	PMMA (perméable aux UV)
Correction cos :	erreur f2 < 3 %
Linéarité :	< 1%
Erreur absolue :	< 10%
Tension résiduelle : (E = 0)	< 10 mV
Température nominale :	22°C ±2°C
Température de fonctionnement :	-20°C à +60°C
Dimensions :	Boîtier : hauteur 55 mm Dôme hauteur 40 mm Diamètre : 80 mm
Masse :	env. 300 g

Sonde de rayonnement UVB type FLA613UVB



- ▶ Tête de mesure en boîtier aluminium anodisé à dôme plastique perméable aux UV.
- ▶ Système protégé contre la pluie et les projections d'eau, avec déshydratant pour éviter la condensation sur la paroi interne du dôme.
- ▶ Convient particulièrement aux mesures en extérieur, p. ex. en recherche médicale, biologique ou climatique, dans les systèmes d'information et de prévisions météo, dans l'agriculture et pour l'information générale à la population.

Modèle (avec certificat de contrôle constructeur)

Tête de mesure tous temps pour l'acquisition du rayonnement UVB, avec câble 1.5 m et connecteur ALMEMO®

Référence : FLA613UVB

Caractéristiques techniques:

Plage de mesure :	0 à env. 50 µW/cm ²
Sensibilité spectrale :	250 nm à 315 nm
Sensibilité spectrale max. :	335 nm
Signal de sortie :	0 à 2 V
Alimentation :	+5 à +15 V
Fixation :	2 vis M4 dans le socle
Passage du câble :	par le bas
Boîtier :	aluminium anodisé
Diffuseur :	PTFE
Dôme :	PMMA (perméable aux UV)
Correction cos :	erreur f2 < 3 %
Linéarité :	< 1%
Erreur absolue :	< 10%
Tension résiduelle : (E = 0)	< 10 mV
Température nominale :	22°C ±2°C
Température de fonctionnement :	-20°C à +60°C
Dimensions :	Boîtier : hauteur 55 mm Dôme hauteur 40 mm Diamètre : 80 mm
Masse :	env. 300 g