

## Global-Strahlungsmesskopf Typ FLA613GS



- ▶ Messkopf aus eloxiertem Aluminiumgehäuse mit UV-durchlässigem Kunststoffdom.
- ▶ Regen- und spritzwassergeschütztes System, zusätzlich mit Trockenmittel um ein Beschlagen des Domes von innen zu verhindern.
- ▶ Besonders für Messungen im Außenbereich geeignet, z. B. in der medizinischen, biologischen und Klimaforschung, in Wetterinformations- und Prognosesystemen, in der Landwirtschaft und zur allgemeinen Bevölkerungsinformation.

### Ausführung:

Wetterfester Messkopf zur Erfassung der Global-Strahlung inkl. 1,5m Kabel und ALMEMO®-Stecker

**Best.-Nr. FLA613GS**

### Technische Daten:

Messbereich:	0 bis ca. 1200 W/m <sup>2</sup>
Spektrale Empfindlichkeit:	400 nm bis 1100 nm
Max. spektr. Empfindlichkeit:	780 nm
Signalausgang:	0 V bis 2 V
Energieversorgung:	+5 V bis +15 V
Befestigung:	2 Schrauben M4, in Bodenplatte
Kabelführung:	nach unten
Gehäuse:	eloxiertes Aluminium
Diffusor:	PTFE
Dom:	PMMA
cos-Korrektur:	Fehler f <sub>2</sub> < 3%
Linearität:	< 1%
absoluter Fehler:	< 10 %
Restspannung: (E = 0)	< 10 mV
Nenntemperatur:	22°C ±2°C
Arbeitstemperatur:	-20°C bis +60°C
Abmessungen:	Gehäuse: 55 mm hoch Dom 40 mm hoch Durchmesser: 80 mm
Gewicht:	ca. 300 g

## Bestrahlungsstärkemesskopf Typ FLA613VLM



- ▶ Messkopf aus eloxiertem Aluminiumgehäuse mit UV-durchlässigem Kunststoffdom.
- ▶ Regen- und spritzwassergeschütztes System, zusätzlich mit Trockenmittel um ein Beschlagen des Domes von innen zu verhindern.
- ▶ Besonders für Messungen im Außenbereich geeignet, z. B. in der medizinischen, biologischen und Klimaforschung, in Wetterinformations- und Prognosesystemen, in der Landwirtschaft und zur allgemeinen Bevölkerungsinformation.
- ▶ Die spektrale Empfindlichkeit des Empfängers entspricht annähernd der des menschlichen Auges.

### Ausführung:

Wetterfester Messkopf zur Erfassung der Bestrahlungsstärke inkl. 1,5m Kabel und ALMEMO®-Stecker

**Best.-Nr. FLA613VLM**

### Technische Daten:

Messbereich:	0 bis 170 kLux(ca. 250W/m <sup>2</sup> )
Spektrale Empfindlichkeit:	360 nm bis 760 nm
Max. spektr. Empfindlichkeit:	550 nm
Signalausgang:	0 V bis 2 V
Energieversorgung:	+5 V bis +15 V
Befestigung:	2 Schrauben M4, in Bodenplatte
Kabelführung:	nach unten
Gehäuse:	eloxiertes Aluminium
Diffusor:	PTFE
Dom:	PMMA
cos-Korrektur:	Fehler f <sub>2</sub> < 3%
Linearität:	< 1%
absoluter Fehler:	< 10 %
Restspannung: (E = 0)	< 10 mV
Nenntemperatur:	22°C ±2°C
Arbeitstemperatur:	-20°C bis +60°C
Abmessungen:	Gehäuse: 55 mm hoch Dom 40 mm hoch Durchmesser: 80 mm
Gewicht:	ca. 300 g

# METEOROLOGIE

PEWA Messtechnik GmbH Weidenweg 21 58239 Schwerte Tel: 02304-6927 Fax: 02304-6920 www.pewa.de  
 Irrtum und Änderungen vorbehalten 03/2003

## UVA-Messkopf Typ FLA613UVA



- ▶ Messkopf aus eloxiertem Aluminiumgehäuse mit UV-durchlässigem Kunststoffdom.
- ▶ Regen- und spritzwassergeschütztes System, zusätzlich mit Trockenmittel um ein Beschlagen des Domes von innen zu verhindern.
- ▶ Besonders für Messungen im Außenbereich geeignet, z. B. in der medizinischen, biologischen und Klimaforschung, in Wetterinformations- und Prognosesystemen, in der Landwirtschaft und zur allgemeinen Bevölkerungsinformation.

### Ausführung:

Wetterfester Messkopf zur Erfassung der UVA-Strahlung inkl. 1,5m Kabel und ALMEMO®-Stecker

**Best.-Nr. FLA613UVA**

### Technische Daten:

Messbereich:	0 bis ca. 3 mW/cm <sup>2</sup>
Spektr. Empfindlichkeit:	310 nm bis 400 nm
Max. spektr. Empfindlichkeit:	335 nm
Signalausgang:	0 V bis 2 V
Energieversorgung:	+5 V bis +15 V
Befestigung:	2 Schrauben M4 in Bodenplatte
Kabelführung:	nach unten
Gehäuse:	eloxiertes Aluminium
Diffusor:	PTFE
Dom:	PMMA (UV-durchlässig)
cos-Korrektur:	Fehler f <sub>2</sub> < 3%
Linearität:	< 1%
absoluter Fehler:	< 10%
Restspannung: (E = 0)	< 10 mV
Nenntemperatur:	22°C ±2°C
Arbeitstemperatur:	-20°C bis +60°C
Abmessungen:	Gehäuse: 55 mm hoch Dom 40 mm hoch Durchmesser: 80 mm
Gewicht:	ca. 300 g

## UVB-Messkopf Typ FLA613UVB



- ▶ Messkopf aus eloxiertem Aluminiumgehäuse mit UV-durchlässigem Kunststoffdom.
- ▶ Regen- und spritzwassergeschütztes System, zusätzlich mit Trockenmittel um ein Beschlagen des Domes von innen zu verhindern.
- ▶ Besonders für Messungen im Außenbereich geeignet, z. B. in der medizinischen, biologischen und Klimaforschung, in Wetterinformations- und Prognosesystemen, in der Landwirtschaft und zur allgemeinen Bevölkerungsinformation.

### Ausführung:

Wetterfester Messkopf zur Erfassung der UVB-Strahlung inkl. 1,5m Kabel und ALMEMO®-Stecker

**Best.-Nr. FLA613UVB**

### Technische Daten:

Messbereich:	0 bis ca. 50 µW/cm <sup>2</sup>
Spektr. Empfindlichkeit:	250 nm bis 315 nm
Max. spektr. Empfindlichkeit:	335 nm
Signalausgang:	0 V bis 2 V
Energieversorgung:	+5 V bis +15 V
Befestigung:	2 Schrauben M4 in Bodenplatte
Kabelführung:	nach unten
Gehäuse:	eloxiertes Aluminium
Diffusor:	PTFE
Dom:	PMMA (UV-durchlässig)
cos-Korrektur:	Fehler f <sub>2</sub> < 3%
Linearität:	< 1%
absoluter Fehler:	< 10%
Restspannung: (E = 0)	< 10 mV
Nenntemperatur:	22°C ±2°C
Arbeitstemperatur:	-20°C bis +60°C
Abmessungen:	Gehäuse: 55 mm hoch Dom 40 mm hoch Durchmesser: 80 mm
Gewicht:	ca. 300 g