Dreikanal-UV-Radiometer “TKA-PKM” (12) mit Verifikation

Technische Hauptmerkmale

Messbereiche der Bestrahlungsstärke:

im UV-C-Spektralbereich (200-280 nm)	1,0 ÷ 20.000 mW / m²
im Spektralbereich UV-A (315 – 400) nm oder UV-B (280 – 315) nm	10 ÷ 60.000 mW / m²
Grenzen des zulässigen relativen Grundfehlers bei Bestrahlungsstärkemessungen	± 10,0%

Einschließlich Nichtlinearität der Energieeigenschaften (nicht mehr)	± 3,0%
Einschließlich der Fehlerquote aufgrund der räumlichen Reaktion des photometrischen Kopfes des Instruments im Bereich von 0 ° bis 10 °	± 4,0%
Einschließlich der Grenze des Kalibrierungsfehlers für die UV-Strahlungsquelle – Quecksilberlampe mit hohem oder niedrigem Druck	± 5,0%
Die Grenzen des zusätzlichen relativen Fehlers des Geräts bei der Messung optischer Größen aufgrund der Änderung der Empfindlichkeit des photometrischen Kopfes, wenn sich die Lufttemperatur in der Messzone alle 10 ° C im Bereich von -30 ° C bis 15 ° C ändert ° C und von + 25 ° C bis 60 ° C	± 3,0%

Energiebelichtungsanzeigebereich	0,001 ≤ 5000 J / m^2

Gesamtabmessungen des Gerätes

Informationsverarbeitungseinheit (nicht mehr)	205 x 65 x 28 mm
Messkopf (3 Stück) (nicht mehr)	Ø40 x 30 mm
Gerätegewicht (nicht mehr)	0,54 kg
DC-Versorgungsspannung	1,8 ÷ 3,4 V.

Die Verwendung eines Geräts zur Messung von Strahlung in drei Spektralbereichen, Kompaktheit und Benutzerfreundlichkeit.