

UV-Radiometer mit Dämpfungsfilter “TKA-ПКМ” (13) mit Verifikation



Technische Hauptmerkmale

Messbereiche der Bestrahlungsstärke:

im UV-C-Spektralbereich (200-280 nm)	10 ÷ 200000 mW / m ²
im Spektralbereich UV-A (315 – 400) nm oder UV-B (280 – 315) nm	10 ÷ 60000 mW / m ²
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	$0,001 \leq 5000 \text{ J / m}^2$

Gesamtabmessungen des Gerätes

Informationsverarbeitungseinheit (nicht mehr)	205 x 65 x 28 mm
Messkopf (3 Stück) (nicht mehr)	Ø40 x 30 mm
Gerätgewicht (nicht mehr)	0,54 kg
DC-Versorgungsspannung (2xAA)	1,8 ÷ 3,4 V.

Wesentliche Vorteile des Gerätes

Die Verwendung eines Geräts zur Messung von Strahlung in drei Spektralbereichen, Kompaktheit und Benutzerfreundlichkeit. In fast jedem Industrieunternehmen und in großen Organisationen wird dem Arbeitsschutz und den Arbeitsbedingungen große Aufmerksamkeit gewidmet. Eine der Anforderungen ist die Einhaltung der UV-Strahlung auf einem Niveau, das die in den staatlichen Normen festgelegten Indikatoren nicht überschreitet. Zur Messung dieses Parameters lohnt sich der Kauf eines UV-Radiometers „TKA-PKM“ (13). Solche Geräte eignen sich zur Überprüfung von Arbeitsplätzen in öffentlichen Einrichtungen (Schulen, Krankenhäuser, Bibliotheken, wissenschaftliche Einrichtungen, Energiewirtschaft usw.).

Wo kann man UV-Radiometer am besten kaufen?

Unser Geschäft enthält UV-Radiometer, die gemäß allen in GOSTs festgelegten Anforderungen entwickelt wurden. Ihre Verwendung ist für den Forscher völlig sicher und die angezeigten Werte sind so genau wie möglich. Jedes Gerät wird mit Referenzmesswerten verifiziert. Was die Kosten betrifft, ist der Preis für ein UV-Radiometer relativ niedrig, und seine Qualität und sein breiter Anwendungsbereich machen dieses Gerät zu einem der gefragtesten seiner Klasse. Wenn Sie also ein hochwertiges und genaues UV-Radiometer kaufen möchten, dessen Preis durchaus erschwinglich ist, ist das UV-Radiometer „TKA-PKM“ (13) Ihre beste Wahl.