

Anemometer + Thermohygrometer + Luxmeter + Helligkeitsmesser + UV- Radiometer "TKA-PKM" (65) mit Verifikation



Technische Hauptmerkmale

Beleuchtungs Meßbereichs

10 ÷ 200.000
lx

Grenzen des grundlegenden relativen Fehlers bei Beleuchtungsmessungen im sichtbaren Spektralbereich (380 ÷ 760) nm	± 8,0%
Helligkeitsmessbereich	10 ÷ 200.000 cd / m ²
Grenzen des relativen Grundfehlers bei Helligkeitsmessungen	± 10,0%
Messbereich der Bestrahlungsstärke im Spektralbereich UV- (A + B)	10 ÷ 60.000 mW / m ²
Grenzen des zulässigen relativen Grundfehlers bei Bestrahlungsstärkemessungen	± 10,0%
Lufttemperaturmessbereich	-30 ÷ +60 ° C
Grenzen des absoluten Grundfehlers bei Temperaturmessungen im Bereich von +15 bis +25 ° C	± 0,2 ° C.
Grenzen des zusätzlichen absoluten Fehlers bei Lufttemperaturmessungen bei Lufttemperatur, ° C von -30 bis -10 einschließlich über -10 bis +15 einschließlich über +25 bis +45 einschließlich über +45 bis +60	± 0,3 ° C ± 0,1 ° C ± 0,1 ° C ± 0,3 ° C.
Messbereich der relativen Luftfeuchtigkeit	5 ÷ 98%
Grenzen des absoluten Grundmessfehlers der relativen Luftfeuchtigkeit im Bereich von +15 bis +25 ° C	± 3,0% rF
Grenzen des zulässigen zusätzlichen absoluten Fehlers bei Messungen der relativen Luftfeuchtigkeit, wenn sich die Lufttemperatur alle 10 ° C im Bereich von -30 bis +15 und über + 25 bis +60 ° C ändert	± 3,0% rF
Luftgeschwindigkeitsmessbereich	0,1 bis 20 m / s
Grenzen des absoluten Grundfehlers von Luftgeschwindigkeitsmessungen (V) im Bereich von +15 bis +25 ° C:	
– im Bereich (0,1 ÷ 1,0) m / s	± (0,045 + 0,05 V) m / s
– im Bereich (> 1,0 ÷ 20) m / s	± (0,1 + 0,05 V) m / s
Die Grenzen des zulässigen zusätzlichen absoluten Fehlers der Messungen der relativen Luftfeuchtigkeit, wenn sich die Lufttemperatur alle 10 ° C im Bereich von -30 bis +15 und darüber ändert. +25 bis +60 ° C in Bruchteilen der Grenzen des zulässigen absoluten Grundfehlers	± 1,0
Die Grenzen des zusätzlichen relativen Fehlers des Geräts bei der Messung optischer Größen aufgrund einer Änderung der Empfindlichkeit des photometrischen Kopfes, wenn sich die Lufttemperatur in der Messzone alle 10 ° C im Bereich von -30 bis +15 und ändert über + 25 bis +60 ° C	± 3,0%

Das kombinierte Gerät „TKA-PKM“ (65) bietet die Möglichkeit, die über einen bestimmten Zeitraum (100 s) gemittelte Luftgeschwindigkeit zu messen (gemäß den Empfehlungen an SanPiN, siehe beispielsweise das Handbuch „Physikalische

Faktoren. Ökologische und hygienische Bewertung und Kontrolle “. M.” Medicine
“, 1999, so 2., S. 416).

Maße

Signalverarbeitungseinheit	160 x 86 x 31 mm
Messkopf	425 x 48 x 55 mm
Messkopf Nr. 2	152 x 48 x 55 mm

Gerätgewicht (nicht mehr)	0,65 kg
Ein NiMH-Akku wird zur Stromversorgung der Geräte verwendet – Krona-Akku in Standardgröße	8,4 V.

Kombinieren Sie in einem Gerät die Fähigkeit, die Hauptparameter des Mikroklimas und die Parameter der optischen Strahlung zu messen. Kompaktheit und Benutzerfreundlichkeit.