

# Thermohygrometer + Luxmeter "TKA-PKM" (43) mit Verifikation

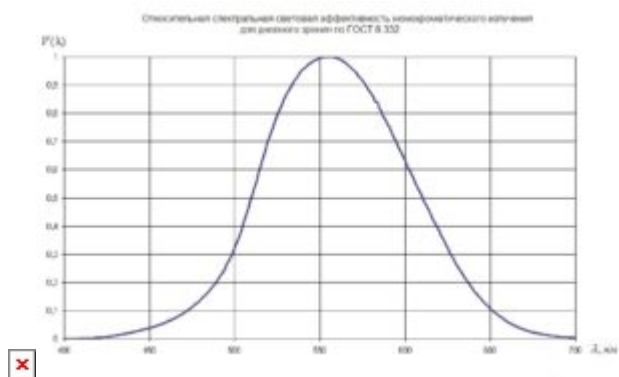


## Technische Hauptmerkmale

|                                                                                           |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Beleuchtungs Meßbereichs                                                                  | 10 ÷ 200.000 lx |
| Grenzen des relativen Grundfehlers von Beleuchtungsmessungen                              | ± 8,0%          |
| 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<br>von -30 bis -10 einschließlich<br>über -10 bis +15 einschließlich<br>über +25 bis +45 einschließlich<br>über +45 bis +60                                                              | ± 0,3 ° C<br>± 0,1 ° C<br>± 0,1 ° C<br>± 0,3 ° C. |
| Messbereich der <b>relativen Luftfeuchtigkeit</b>                                                                                                                                                                                                                                       | 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%<br>rel. ow.                                |
| 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 mehr ändert . +25 bis +60 ° C | ± 3,0%                                            |

Der Unterschied in der Funktion der relativen spektralen Empfindlichkeit des Fotodetektors des Luxmeters wird durch ein System von Lichtfiltern korrigiert, um die Funktion der relativen spektralen Lichtausbeute der monochromatischen Strahlung für das Tagessehen  $V(\lambda)$  gemäß GOST 8.332 anzupassen.



Die effektive Referenzebene des Luxmeters fällt mit der Frontebene der Kosinusbefestigung des Fotodetektors zusammen.

## Maße

|                                               |                  |
|-----------------------------------------------|------------------|
| – Signalverarbeitungseinheit (nicht mehr)     | 130 x 70 x 30 mm |
| – photometrischer Kopf mit Sonde (nicht mehr) | 230 x 48 x 55 mm |
| Gerätengewicht (nicht mehr)                   | 0,3 kg           |
| Batterie – Krona Batterie Standardgröße       | 9 in             |

Kombination mehrerer Messkanäle in einem Gerät gleichzeitig. Messmöglichkeit mit einem nicht austauschbaren Kopf. Kompaktheit und Benutzerfreundlichkeit.