

# Anemometer + Thermohygrometer + Luxmeter + UV-Radiometer „TKA-PKM“ (62)



## Technische Hauptmerkmale

|                                                                                                                 |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Beleuchtungs Meßbereichs                                                                                        | 10 ÷<br>200.000 lx                 |
| Grenzen des relativen Grundfehlers von Beleuchtungsmessungen im sichtbaren Bereich des Spektrums (380 ÷ 760) nm | ± 8,0%                             |
| Entfernungsmessung <b>Energie Licht</b> im UV – Spektralbereich (A + B) (280 ÷ 400) nm                          | 10 ÷ 60.000<br>mW / m <sup>2</sup> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grenzen des zulässigen relativen Grundfehlers bei Bestrahlungsstärkemessungen                                                                                                                                                                                                                                                              | $\pm 10,0\%$                                                                                                                          |
| <b>Lufttemperaturmessbereich</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | $-30 \div +60 \text{ } ^\circ \text{C}$                                                                                               |
| Grenzen des absoluten Grundfehlers bei Temperaturmessungen im Bereich von $+15$ bis $+25 \text{ } ^\circ \text{C}$                                                                                                                                                                                                                         | $\pm 0,2 \text{ } ^\circ \text{C}$                                                                                                    |
| Grenzen des zusätzlichen absoluten Fehlers bei Lufttemperaturmessungen bei Lufttemperatur, $^\circ \text{C}$ von $-30$ bis $-10$ einschließlich über $-10$ bis $+15$ einschließlich über $+25$ bis $+45$ einschließlich über $+45$ bis $+60$                                                                                               | $\pm 0,3 \text{ } ^\circ \text{C} \pm 0,1 \text{ } ^\circ \text{C} \pm 0,1 \text{ } ^\circ \text{C} \pm 0,3 \text{ } ^\circ \text{C}$ |
| Messbereich der <b>relativen Luftfeuchtigkeit</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                          | $5 \div 98\%$                                                                                                                         |
| Grenzen des absoluten Grundfehlers bei Messungen der relativen Luftfeuchtigkeit im Bereich von $+15$ bis $+25 \text{ } ^\circ \text{C}$                                                                                                                                                                                                    | $\pm 3,0\% \text{ rF}$                                                                                                                |
| Grenzen des zulässigen zusätzlichen absoluten Fehlers bei Messungen der relativen Luftfeuchtigkeit, wenn sich die Lufttemperatur alle $10 \text{ } ^\circ \text{C}$ im Bereich von $-30$ bis $+15$ und über $+25$ bis $+60 \text{ } ^\circ \text{C}$ ändert                                                                                | $\pm 3,0\% \text{ rF}$                                                                                                                |
| <b>Luftgeschwindigkeitsmessbereich</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | $0,1$ bis $20 \text{ m / s}$                                                                                                          |
| Grenzen des absoluten Grundfehlers von Luftgeschwindigkeitsmessungen (V) im Bereich von $+15$ bis $+25 \text{ } ^\circ \text{C}$ :                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                       |
| – im Bereich $(0,1 \div 1,0) \text{ m / s}$                                                                                                                                                                                                                                                                                                | $\pm (0,045 + 0,05 \text{ V}) \text{ m / s}$                                                                                          |
| – im Bereich $(> 1,0 \div 20) \text{ m / s}$                                                                                                                                                                                                                                                                                               | $\pm (0,1 + 0,05 \text{ V}) \text{ m / s}$                                                                                            |
| Die Grenzen des zusätzlichen absoluten Fehlers bei Messungen der relativen Luftfeuchtigkeit, wenn sich die Lufttemperatur alle $10 \text{ } ^\circ \text{C}$ im Bereich von $-30$ bis $+15$ und über $+25$ bis $+60 \text{ } ^\circ \text{C}$ ändert, in Bruchteilen der Grenzen des zulässigen absoluten Grundwerts Error                 | $\pm 1,0$                                                                                                                             |
| 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 $10 \text{ } ^\circ \text{C}$ im Bereich von $-30$ bis $15$ und mehr ändert . $+25$ bis $60 \text{ } ^\circ \text{C}$ | $\pm 3,0\%$                                                                                                                           |

Das kombinierte Gerät "TKA-PKM" (62) 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 |

|                                                                                           |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Gerätegewicht (nicht mehr)                                                                | 0,45 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.