

# Anemometer + Thermohygrometer "TKA-PKM" (60) mit Verifikation



## Technische Hauptmerkmale

|                                                                       |                          |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Luftgeschwindigkeitsmessbereich                                       | 0,1 bis 20 m / s         |
| Grundlegender absoluter Fehler bei Luftgeschwindigkeitsmessungen (V): |                          |
| – 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                                    |
| <b>Lufttemperaturmessbereich</b>                                                                                                                                                                                                                                                 | von -30 bis +60 ° C.                     |
| Grenzen des absoluten Grundfehlers bei Lufttemperaturmessungen bei Lufttemperaturen 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 <b>relativen Luftfeuchtigkeit</b>                                                                                                                                                                                                                                | 5 ÷ 98%                                  |
| Grenzen des absoluten Grundfehlers bei Messungen der relativen Luftfeuchtigkeit bei Lufttemperaturen von +15 bis +25 ° C                                                                                                                                                         | ± 3,0% rel. ow.                          |
| 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% rel. ow.                          |

## Maße

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| Signalverarbeitungseinheit | (205 x 65 x 28) mm |
| Messkopf                   | (375 x Ø22) mm     |

|                                               |         |
|-----------------------------------------------|---------|
| Gerätengewicht (nicht mehr)                   | 0,35 kg |
| Zur Stromversorgung der Geräte wird verwendet | 3,0V    |

## Leistungen

Ein zusätzlicher Messkanal (relative Luftfeuchtigkeit) erweitert die Betriebsmöglichkeiten des Heißdraht-Anemometers. Hohe Empfindlichkeit. Hohe Zuverlässigkeit und Unkritikalität gegenüber den Eigenschaften geregelter Strömungen. Multifunktionalität des Anemometers. Durch die Ausstattung mit der USB-Schnittstelle können Sie: die Funktionen des Geräts unbeschadet des Zeitpunkts des Informationsabrufs erweitern, Papiermedien beim Lesen der Mikroklima-Parameter aufgeben. Im Instrumenteneinstellungsmenü Anemometer + Thermohygrometer „TKA-PKM“ (60) können Sie:

- Aktivieren / Deaktivieren des automatischen Herunterfahrens des Geräts,
- Wählen Sie die Maßeinheit für den Volumenstrom (l / s oder m<sup>3</sup> / h).
- Stellen Sie die Querschnittsfläche der Strömung ein.
- Im Speicher des Geräts sind neun Datenzellen organisiert. In einer Zelle werden die Werte für Luftgeschwindigkeit und Volumenstrom sowie

Zeitstempel für die gespeicherten Daten gespeichert.