

# Messgerät-Rekorder der Mikroklima- Parameter "TKA-PKL" (26)-D mit Verifikation



## Technische Hauptmerkmale

|                                                                                                                                                                      |                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Messbereich der relativen Luftfeuchtigkeit                                                                                                                           | 5 ÷ 98% rel. ow.     |
| Lufttemperaturmessbereich                                                                                                                                            | von -30 bis +60 ° C. |
| Messbereich des atmosphärischen Drucks                                                                                                                               | von 70 bis 120 kPa   |
| Grenzen des zulässigen absoluten Grundfehlers bei Messungen der relativen Luftfeuchtigkeit                                                                           | ± 3,0% rel. ow.      |
| Grenzen des zusätzlichen absoluten Fehlers bei der Messung der relativen Luftfeuchtigkeit, wenn sich die Temperatur alle 10 ° C im Bereich von 0 bis + 60 ° C ändert | ± 1,5% rel. ow.      |

|                                                                                                                                                                                                                              |                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Grenzen des zulässigen absoluten Fehlers der Lufttemperaturmessung in den Bereichen: -30 bis -10 ° C inkl.<br>St. -10 bis + 15 ° C inkl.<br>St. +15 bis + 25 ° C inkl.<br>St. +25 bis + 45 ° C inkl.<br>St. +45 bis + 60 ° C | ± 0,5 ° C<br>± 0,3 ° C<br>± 0,2 ° C<br>± 0,3 ° C<br>± 0,5 ° C. |
| Grenzen des zulässigen absoluten Fehlers bei Atmosphärendruckmessungen bei Temperaturen: von -30 bis + 5 ° C inkl.<br>St. +5 bis + 60 ° C                                                                                    | ± 0,4 kPa<br>± 0,2 kPa                                         |
| Speichergröße nicht weniger                                                                                                                                                                                                  | 524.000 Messungen                                              |
| Kommunikationsinterface                                                                                                                                                                                                      | USB, WiFi                                                      |
| Gesamtabmessungen des Gerätes (nicht mehr)                                                                                                                                                                                   | (120 x 67 x 40) mm                                             |
| Versorgungsspannung                                                                                                                                                                                                          | 3,2 V (nicht austauschbarer Akku)                              |
| Gewicht (nicht mehr)                                                                                                                                                                                                         | 260 g                                                          |
| Lebensdauer                                                                                                                                                                                                                  | 7 Jahre                                                        |
| MTBF, nicht weniger                                                                                                                                                                                                          | 10.000 h                                                       |

### **Intuitive Instrumentensteuerung; Wesentliche Vorteile**

- Interner Speicher zum Speichern von mehr als 524.000 Messergebnissen in drei Kanälen;
- Universalhalterung, mit der Sie das Gerät auf nahezu jeder Oberfläche installieren können;
- Die Leistung des WiFi-Senders wird aus Gründen des Stromverbrauchs nicht unterschätzt. Dies gewährleistet einen sicheren Empfang von Informationen unter schwierigen Bedingungen und ermöglicht es Ihnen, beim Aufbau eines Mess- und Informationsnetzwerks zusätzliche Geräte einzusparen.

[Typgenehmigungszertifikat SI, RF bis 22.10.2024.](#)

[Anweisungen für TKA NET Monitor v1.1 \(\\*. Pdf\)](#)

[Anweisungen für TKA USB Configurator v1.1 \(\\*.pdf\)](#)

[Anweisungen für TKA USB Monitor v1.1 \(\\*.pdf\)](#)

[Programm "TKA HPO Analyzer v1.1" zur Überprüfung erforderlich \(\\*.zip\)](#)