

# Feuchtkammer "TKA-KVL-03"



## Technische Hauptmerkmale

Variationsbereich und Aufrechterhaltung der relativen Luftfeuchtigkeit für eine rechteckige Arbeitskammer (Volumen 8,3 Liter )	von 4 bis 96%
Grenzen * des zulässigen absoluten Grundfehlers bei der Messung der relativen Luftfeuchtigkeit bei einer Temperatur von $22 \pm 3 \text{ } ^\circ \text{C}$ – für eine rechteckige Arbeitskammer (Volumen 8,3 Liter )	$\pm 1,5 (2,0)\%$ rel. ow.
Grenzen * des zulässigen zusätzlichen absolute Fehler in der relativen Feuchtigkeit gemessen wird, wenn die Umgebungstemperatur von normalen ( $22 \pm 3$ ändert $^\circ \text{C}$ ) im Bereich von $10$ bis $35 \text{ } ^\circ \text{C}$ , für alle $10 \text{ } ^\circ \text{C}$ Temperaturänderung – für eine rechteckige Arbeitskammer (Volumen 8,3 Liter)	$\pm 1,5 (2,0)\%$ rel. ow.
Diskretion bei der Einstellung der relativen Luftfeuchtigkeit (von einem externen Feuchtigkeitsgenerator vom Typ TKA-GVL-01)	1,0%
Genauigkeit der Einhaltung der eingestellten Luftfeuchtigkeit (nicht schlechter)	2,0%

Betriebsbedingungen der Kamera: Umgebungstemperatur – normale Betriebsbedingungen – Betriebstemperaturbereich Relative Luftfeuchtigkeit bei einer Temperatur von 25 ° C ( nicht mehr)	22 ± 3 ° S 10... 35 ° S 95%
Kameraleistung, einphasiger Wechselstrom	220 V, 50 Hz
Stromverbrauch (nicht mehr)	10 Watt
Gesamtabmessungen (BxHxT) (nicht mehr)	570 x 440 x 360 mm
Innenabmessungen der Arbeitskammer (BxHxT) (nicht mehr)	161 x 260 x 200 mm
Gewicht (nicht mehr)	15 kg

**Hinweis \*:** **Ein** Fehler von 1,5% – bei Verwendung eines beispielhaften Thermo-Hygrometers vom Typ Rotronic Hygropalm mod. HP-22A als Kontrolle; Fehler von 2,0% – bei Verwendung des in die Kammer eingebauten TKA-KVLT-Thermohygrometers.

#### **Gerätevorteile**

- Die Fähigkeit, Temperatur- und Feuchtigkeitsstudien von Geräten in weiten Bereichen von Temperatur und relativer Luftfeuchtigkeit durchzuführen.
- Lange Lebensdauer.
- Herstellerunterstützung.