



Kontinuität für Perfektion...

ermöglicht die spezifische Bauform.

Der elektrische Ventilator sorgt für die gleichmäßige Belüftung und der Befeuchtungsstrumpf wird kontinuierlich benetzt.

Einflüsse von Wind, Strahlung und Verdunstung werden weitgehend eliminiert.

Diese Besonderheiten gewährleisten höchste Genauigkeiten bei der Messung von „trockener“ und „feuchter“ Lufttemperatur.

- ▶ äußerst genaues Präzisions-Referenzgerät
- ▶ hohe Zuverlässigkeit
- ▶ Anwendung des Gegenstromprinzips zum Ausschluss von Verdunstungseinflüssen

Wissenschaft • Forschung und Entwicklung • professionelle Meteorologie

Professional Line

(819) Psychrometer nach Frankenberger

Messelemente:

Präzisions-Widerstände Pt100 1/3 DIN 60751 Klasse B · Fühler für garantierte Kennlinie -20...+40 °C

Genauigkeit:

± 0.1 °C bei 0 °C

Ausgang:

Pt100 (4-Leiterschaltung)

Ventilator:

> 3.5 m/s • externer Drehmotor ohne Kollektor

Temperatureinsatzbereich:

> 0 °C

Gehäuse/ Abmessungen:

Aluminium eloxiert · zusätzliche Schutzlackierung · H 530 mm · max. Ø 173 mm · Wasserbehälter 150 cm³ Fassungsvermögen

Gewicht:

Ca. 3.1 kg

Standards/ Normen:

DIN 43760/ IEC 751

Varianten:

Versorgungsspannung:

00.08190.000 000

(819) 230 V_{AC} / 160 mA / 50 Hz

00.08190.000 002

(819) 24 V_{DC} / 150 mA

(andere Version auf Anfrage)