

LUFTFEUCHTE PSYCHROMETRISCH

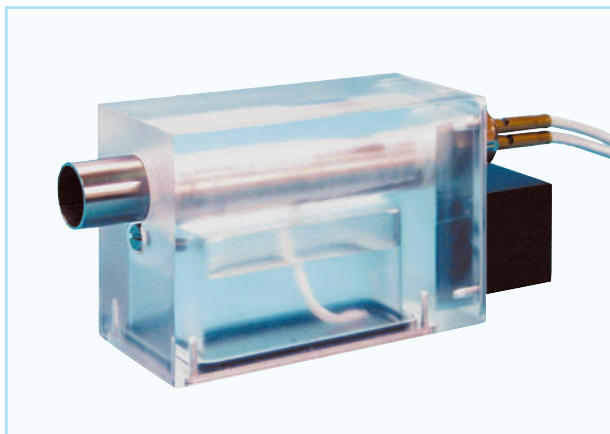
01/2007

09

Irrtum und Änderungen vorbehalten

Ahlborn Mess- und Regelungstechnik GmbH • 83602 Holzkirchen • Deutschland • Tel.: +49 8024 3007 0 • FAX: +49 8024 3007 10

Psychrometergeber Typ FNA8463 / FPA8363



- ▶ Optimierte Ausführung für Langzeitmessungen.
- ▶ Besonders geeignet für hohe Temperaturen.
- ▶ Geber einsetzbar im Bereich 0 ... 90°C / 10 ... 100% r.H.
- ▶ Abrufbare Werte: Trockentemperatur, rel. Feuchte, Taupunkt, Mischungsverhältnis, Feuchtttemperatur, Partialdampfdruck.



Für Präzisionsmessungen kann bei ALMEMO®-Geräten der aktuelle Luftdruck eingegeben und der Messwert automatisch korrigiert werden.

Zubehör:

Messmodul für barometrischen Druck Best.-Nr. FDA612MA
Anschlusskabel 0,2m
für Druckmessmodul Best.-Nr. ZA9060AK1
Ersatzdochte (2 Stück) Best.-Nr. ZB98462ED
Verlängerungskabel für Netzteile mit
3poliger Bajonettkupplung, Länge: 5m Best.-Nr. ZB5090VK05

Technische Daten:

Feuchte

Messbereich:	10 ... 100% r.H.
Messart:	psychrometrisch
Genauigkeit:	±1% r.H. bei Nennbedingungen
Reproduzierbarkeit:	< 1% r.H.
Nennbedingungen:	25°C ±3°C, 1013 mbar, 50%r.H.

Temperatur FNA8463

Sensor:	2 x NTC Typ N
Genauigkeit:	0 ... 70°C, ± 0,1K 70 ... 90°C, ± 0,4K

Temperatur FPA8363

Sensor:	2 x Pt100
Genauigkeit:	IEC 751, Klasse B ALMEMO®-justiert

Elektrische Versorgung

Betriebsspannung:	12 V DC über Steckernetzteil (Kabel ca. 2m)
Stromverbrauch:	ca. 40 mA

Mechanische Ausführung

Gehäuse:	Kunststoff: Polycarbonat
Abmessungen:	L 175 x B 50 x H 75
Gewicht:	ca. 890 g
Kabel:	PVC (bis 90°C), 5 m mit ALMEMO®-Stecker FNA8463: 1Kabel / Stecker FPA8363: 2Kabel / 2Stecker

Ausführung:

(inkl. Steckernetzteil, Wasserflasche, 1Paar Dochte)
Psychrometergeber mit 2 x NTC-Fühler inkl. Anschlusskabel (1 ALMEMO®-Stecker)
Psychrometergeber mit 2 xPt100-Fühler inkl. Anschlusskabel (2 ALMEMO®-Stecker)

Best.-Nr. FNA8463

Best.-Nr. FPA8363

AHLBORN
www.ahlborn.com