

# BRUNE MESSGERÄTE & ZUBEHÖR

## MESSGERÄTE FÜR LUFTFEUCHTE UND TEMPERATUR

### RAUMKLIMA NACH MASS.

Für längere Messphasen



### OPUS 10



#### Thermo-Hygrograph

Preisgünstig, präzise, robust, manipulations-sicher, langzeitstabil, wartungsfrei, batterie-betrieben, großes Display, mit Windows-Auswertesoftware SmartGraph™2

#### Technische Daten:

Abstandsintervall: 1/10/30/60/s, 1/10/30/min., 1/3/6/12/24/h

Datenspeicher: 120.000 Messwerte

Display: Größe 65 x 40 mm<sup>2</sup>

#### Temperatur:

Prinzip: NTC, Auflösung: 0,1° C

Meßbereich: -20 bis +50° C (+/- 0,3° C)

Rel. Feuchte: Prinzip kapazitiv,

Auflösung: 0,5 % r.F.

Meßbereich: 10 – 95 % r.F. (+/- 0,3 % r.F.)

#### Zubehör:

PC-Windows™-Software Smart-Graph™2, Bedienungsanleitung, Datenkabel, Batterie

Abmessungen: 115 x 110 x 25 mm

Gewicht: 250 g



Für Wandbefestigung

### Hygrostat



#### Hygrostat zur Steuerung von Luftbefeuchtern

- auch für Luftentfeuchter erhältlich

- für Schrankhumidore geeignet

#### Technische Daten:

Maße Gehäuse (B x H x T):

85 x 55 x 36 mm

incl. 3 Meter Kabel

und Steckerschaltung.

#### Meßbereich:

30% bis 100% rel. Feuchte

Meßgenauigkeit: +/- 3% rel. Feuchte

#### Arbeitsbereich:

35 % bis 100 % rel. Feuchte

Schalt-differenz Mikroschalter

bei 50% rel. Feuchte: ca. 4% rel. Feuchte

max. Spannung: 250 V

Schaltvermögen (Maximalbelastung)

max. Last bei "Befeuchtung": 2A

max. Last bei "Entfeuchtung": 5A

Zulässige Umgebungstemperatur: 0-60°C



Feuchte/  
Temperatur



### Thermo-Hygrometer 9019

#### Technische Daten:

LCD-Anzeige mit gleichzeitiger Anzeige der Innenraumtemperatur und der relativen Luftfeuchtigkeit für den Innenbereich.

#### Meßbereiche:

Innentemperatur: -0° C bis + 50° C

rel. Luftfeuchtigkeit innen: 25 % bis 95 %

#### Auflösung:

Temperatur 1° C, rel. Feuchtigkeit

1 %, Umschaltung in ° C oder ° F,

Indikatoranzeige bzgl. Luftfeuchtigkeit,

Tischauflieger, Wandbefestigung,

Bedienungsanleitung 4-sprachig

Abmessungen: 93 x 62 x 15 mm

Gewicht: 80 g



### Thermo-Hygrometer 9008



Feuchte/ Temperatur

#### Besondere Merkmale:

- Hervorragende Ablesbarkeit
- Ausgezeichnete Genauigkeit
- Alarmanzeige • Kalibrierfunktion
- Comfort Indicator

#### Technische Daten:

Batterie-Typ: 2 x AAA

Abmessungen: 117 x 100 x 10 mm

Gewicht: ca. 200 g

#### Funktionen:

HOLD/ MAX/ MIN/ AVG/ Unit1/ Unit2/ CAL1/ CAL2

	Temperatur	Rel. Feuchte
Meßbereich:	-20 ... 50 °C	5 ... 95 % r.F.
Genauigkeit:	±0,4°C (0...40°C), sonst ± 0,7°C, + 1 Digit	±2% r.F., + 1 Digit
Auflösung:	0,1 °C	0,1 % r.F.

Das genaue Thermo-Hygrometer mit Kalibrierfunktion für Überwachung von Temperatur und relativer Feuchte, sehr gut ablesbar auch aus einigen Metern Entfernung. Mit bewährten, langzeitstabilen Feuchtesensoren.

Obere und untere Grenzwerte einstellbar.

### Elektronisches Meßgerät 9007



Feuchte/ Temperatur

#### Portables Handmessgerät für Sofortmessung

- mit folgenden Funktionen:
- Taupunkt
  - HOLD/MAX/MIN/AVG • absolute Feuchte
  - Einpunktkalibrierung • °C/°F umschaltbar

#### Technische Daten:

Batterie-Typ: 9V Blockbatterie

Abmessungen: 175 x 48 x 25 mm

Gewicht: ca. 200 g

#### Funktionen:

HOLD/ MAX/ MIN/ AVG/ Unit1/ Unit2/ CAL1/ CAL2

	Temperatur	Rel. Feuchte
Meßbereich:	-20 ... 50 °C	5...95 % r.F.
Genauigkeit:	±0,4°C (0...40°C), sonst ± 0,7°C, + 1 Digit	±3% r.F., + 1 Digit
Auflösung:	0,1 °C	0,1 % r.F.



# Denn sicher ist sicher!

## THERMO-HYGROGRAPH 9010

### CE Technische Daten:

Maße (B x H x T) .....	245 x 260 x 130 mm.....
Gewicht .....	2,4 kg .....
Messbereich .....	Temperatur: - 20 bis + 43° C .....
.....	Rel. Feuchte: 0 – 100 % r.F. ....
Meßgenauigkeit .....	Temperatur: +/- 1° C, Feuchte: +/- 2 % r.F. ....
Teilung .....	5 % r.F. / 0,5° C bzw. 1° C .....
Ganggenauigkeit .....	+/- 2 s/Tag .....
Trommelantrieb .....	Quarzschr. motor .....
Batterie/Lebensdauer .....	R6 1,5V / ca.1 Jahr .....
Faserschreiber .....	Schreibdauer ca. 1 Jahr .....
.....	(bei mittlerer Temperatur und Feuchte) .....
Zubehör .....	Nr. 9069 1 Satz Wochendiagramme .....
.....	Nr. 9097 1 Satz Faserschreiber .....

\* weitere Schreibstreifen 1-tägig oder 31-tägig auf Anfrage.

**Wartungsfreies Kunststoff-Feuchte-Messelement, gut durchlüftete Ausführung, übersichtliche Ablesung der Messwerte, einfache Bedienung, Acrylglasgehäuse, Diagramm komplett sichtbar. Quarzgesteuertes Uhrwerk für Langzeitbetrieb, umschaltbar für 1, 7 oder 31 Tage Laufzeit.**

Thermo-Hygrograph 9009  
Weiteres Gerät mit Aluminium-Druckgussgehäuse erhältlich.

## Einfach nützlich: unsere kleinen Helfer...

### Wasserfrisch

#### „Wasserfrisch“ - immer frisches Wasser im Luftbefeuchter

„Wasserfrisch“ hält das Verdunstungswasser hygienisch einwandfrei und klar. Algen-Keimwachstum wird unterbunden, Kalkablagerungen im Gerät vermindert. „Wasserfrisch“ holt mehr aus Ihrem Luftbefeuchter raus. Durch Entspanner steigt die Verdunstungsleistung bis zu 30 %. Mehr Leistung und weniger Wartung sind klare Vorteile für Sie. „Wasserfrisch“ wird nicht an die Raumluft abgegeben. „Wasserfrisch“ ist nicht an bestimmte Fabrikate gebunden. Für alle Luftbefeuchter nach dem Verdunstungsprinzip ist „Wasserfrisch“ bestens geeignet. „Wasserfrisch“ ist bei bestimmungsgemäßer Anwendung gesundheitlich unbedenklich. Warnhinweis: Biozide sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformationen lesen.



Erhältlich als 1 Liter-Flasche oder im 5 Liter-Kanister.

### Optima

#### Optima Kalklöser

Dieses Hochkonzentrat ist ein Schnellentkalkungsmittel speziell für Luftbefeuchter. Optima ist auch für den gesamten Sanitärbereich wie WC, Duschen, Schwimmbäder, Badezimmer, etc. geeignet. Er arbeitet auf Phosphorsäurebasis und ist geruchslos, ohne beißenden Dämpfe.



#### Anwendung:

100 - 1000 gr Optima auf 10 Liter Wasser. Bei starker Verschmutzung pur anwenden und sofort mit Wasser gut abspülen. Vor Verwendung Sicherheitshinweise beachten.

### M Ö C H T E N S I E M E H R W I S S E N ?



Luftbefeuchtung Proklima GmbH

Luftbefeuchtung Proklima GmbH  
Schwarzacher Str. 13  
D-74858 Aglasterhausen

Telefon ++49 (0) 62 62 - 54 54  
Telefax ++49 (0) 62 62 - 32 55