



**EINSATZMÖGLICHKEITEN**

- Kaufhäuser
- Lagerräume
- EDV-Räume
- Druck- und Papier-Industrie
- Bau-Industrie
- Pharma-Industrie
- Lebensmittel-Industrie
- Spitäler
- Museen



Klimafühler A1



Feststofffühler M1



Schwertfühler S1



Design, Technik, Präzision

# Handliche Feuchte- und Temperatur-Messgeräte der HYGROMER®-Serie

## A1/M1/S1

**UEBERZEUGENDE MERKMALE**

- Schwenkbarer Fühler
- Grosse und übersichtliche Anzeige
- Einfache Bedienung
- HOLD-Taste
- AUTO-POWER-OFF
- Low-Bat Anzeige
- Batterie-/Akku-Betrieb
- SWISS MADE



ROTRONIC - Ihre  
SCS Kalibrierstelle  
für Feuchte  
Akkred.-Nr. 065

**rotronic ag**  
TECHNIK FÜR PROFIS

## Technische Daten Serie A1/M1/S1

	A1	M1	S1
<b>Feuchte-Sensor</b>		<b>HYGROMER®-C94</b>	
<b>Temperatur-Sensor</b>		<b>Pt100 Ohm</b>	
Einsatzbereich Feuchte	5...100% rF	5...100% rF	5...100% rF
Einsatzbereich Temperatur	-25...+75 °C	-10...+60 °C	-10...+60°C
Einsatzbereich Elektronik			
Feuchte, nicht kondensierend	0...95% rF	0...95% rF	0...95% rF
Temperatur	-10...+60 °C	-10...+60 °C	-10...+60°C
Genauigkeit Feuchte (bei 23°C)	±1,5% rF (15...90% rF)/±2,5% rF (<15/>90% rF)		
Genauigkeit Temperatur	±0,3 K		
Zeitkonstante (bei 23°C)	<10 Sek. (% rF), <10 Sek. (°C)		
Reproduzierbarkeit	besser als 0,5% rF/0,1K		
Abgleichkorrektur Feuchte	seitlich mit Potentiometer		
Automatische Ausschaltung	nach 2 Minuten		
Anzeige	LCD-Doppelanzeige		
Auflösung	0,1% rF, 0,1°C (°F)		
Hold-Funktion	Anzeige auf LCD		
Speisespannung	Batterie 9 Volt, IEC 6LF22 Akku, Tr 7/8 IEC 6F22, 9V, 110 mAh		
Maximale Stromaufnahme	ca. 4 mA		
Batterietest	Permanentanzeige		
Gehäuse-Material	ABS, grau		
Gehäuse-Abmessungen	190 x 63 x 26 mm		
Fühler-Material	Polyamid	rostfreier Stahl	Aluminium
Fühler-Abmessungen	150 x 10 mm	280 x 10 mm	280 x 18 x 4 mm
Gewicht mit Fühler	230 g	260 g	260 g

### Bestellangaben für HYGROMER® Serie A1/M1/S1

Bestellnummern	Bezeichnung	Zubehör
A1	Handgerät mit Klimafühler	-
M1	Handgerät mit Stechfühler zur Gleichgewichtsfeuchte-Messung von Feststoffen z.B. Beton, Granulat etc.	-
S1	Handgerät mit Schwertfühler zur Gleichgewichtsfeuchte-Messung von Papier, Karton etc.	-
A1-Set	Handgerät, Tragkoffer, Kalibriervorrichtung, Feuchtestandard	
M1-Set	Handgerät, Tragkoffer, Kalibriervorrichtung, Feuchtestandard	
S1-Set	Handgerät, Tragkoffer, Kalibriervorrichtung, Feuchtestandard	
AC1110	Tragkoffer für A1	•
AC1111	Tragkoffer für M1 und S1	•
AC1001	Dichtungsvorrichtung für Messungen in Beton für M1	•
AC1201	Akkumulator Tr7/8 IEC6F22	•
AC1205	Ladegerät für Akkumulator	•
SP-TS12	Filter für Handgerät A1	•
EGL	Kalibriervorrichtung EGL für A1 und M1	•
EGS	Kalibriervorrichtung EGS für S1	•
EA50-SCS	Feuchtestandard 50%rF für A1, M1 und S1	•

**Andere Feuchtestandards auf Anfrage**