

Portables Messsystem zum Erfassen der relativen Feuchte in Materialien.  
Portable system for measuring relative humidity in materials.  
Système de mesure portable pour la détermination de l'humidité relative des matériaux.

## Novasina ms1 Set AM





## Das Novasina ms1 Set AM ist mit dem Messgerät ms1 und der Steckarmatur sar-k eine vielseitige Messeinrichtung.

Das Novasina ms1 Set AM ist die ideale Lösung für eine genaue Messung der relativen Gleichgewichtsfeuchte im Innern von Beton, Mauerwerk oder Holz, aber auch für die Qualitätskontrolle von Schüttgut und Pulvern in Produktionsprozessen.

Das Messgerät ms1 überzeugt durch ausgesprochene Bedienerfreundlichkeit und Kompaktheit. Durch seine einfache Handhabung sind Kontrollmessungen flexibel, rasch und einfach durchführbar. Die Temperatur und die relative Gleichgewichtsfeuchte werden gleichzeitig auf dem grossflächigen LC-Display angezeigt. Das Messgerät kann sowohl mit Batterie als auch am Netz betrieben werden.

Der dazugelieferte Sensor sar-k ist für die präzise Feuchtemessung mit einer elektrolytischen Messzelle ausgerüstet, die sich durch eine kaum messbare Hysterese auszeichnet. Die Temperaturmessung erfolgt über einen sehr genauen Thermistor.

### Technische Daten

Messbereich	6...98% rF	-20...+80°C
Genauigkeit	+/- 1% rF	+/- 0.3°C
Reproduzierbarkeit	+/- 0.3% rF	+/- 0.1°C
5-Punkte-Kalibrierung	11/33/53/75/90	

## The Novasina ms1 Set AM: a versatile measuring system featuring the ms1 instrument and an sar-k insert sensor.

The Novasina ms1 Set AM provides an accurate method of measuring the internal relative equilibrium humidity of concrete, masonry, wood etc., as well as bulk materials and powders during production processes.

The ms1 measuring instrument is compact and extremely user-friendly. A wide range of measurements can be carried out quickly, easily and reliably. Relative equilibrium humidity and temperature are shown simultaneously on the large LC display. The instrument can be battery or mains operated.

The sar-k sensor supplied for precision relative humidity readings is fitted with an electrolytic metering cell which is subject to virtually zero hysteresis error. Temperatures are measured using a high-precision thermistor.

### Technical data

Range	6...98% rh	-20...+80°C
Accuracy	+/- 1% rh	+/- 0.3°C
Reproducibility	+/- 0.3% rh	+/- 0.1°C
5-point calibration	11/33/53/75/90	

## Novasina ms1 Set AM est un système de mesure polyvalent qui comprend un appareil de mesure ms1 et un capteur sar-k.

Novasina ms1 Set AM permet de déterminer avec précision l'humidité relative d'équilibre à l'intérieur de structures en béton, en maçonnerie, en bois, etc., ainsi que de matériaux en vrac et pulvérulents au cours de la production.

Compact et maniable, l'appareil de mesure ms1 est très facile à utiliser. Les mesures de contrôle s'effectuent rapidement et simplement. L'humidité relative d'équilibre et la température s'affichent simultanément sur un écran à cristaux liquides spacieux. L'appareil de mesure peut fonctionner avec une pile ou être raccordé au secteur.

Le capteur sar-k est équipé d'une cellule électrolytique qui détermine précisément le taux d'humidité, caractérisée par une hystérésis négligeable. La température est mesurée à l'aide d'une thermistance haute précision.

### Données techniques

Plage de mesure	6...98% hr	-20...+80°C
Précision	+/- 1% hr	+/- 0.3°C
Reproductibilité	+/- 0.3% hr	+/- 0.1°C
Calibration à 5 points	11/33/53/75/90	

### Manufacturer :

Novasina, a division of Axair Ltd.  
A WMH (Walter Meier Holding) Company  
CH – 8808 Pfäffikon (Switzerland), Talstrasse 35-37, P.O.Box  
Telephone : ++41 / (0)55 / 416-66-60 or (0)55 / 416-61-11  
Fax : ++41 / (0)55 / 416-62-62  
E-Mail : [info@novasina.ch](mailto:info@novasina.ch)  
[www.novasina.ch](http://www.novasina.ch) / [www.novasina.com](http://www.novasina.com)

### Consulting, sales and service :

