

FÜHREND IN FEUCHTEMESSUNG

# Schimmel Wächter<sup>®</sup>

## SCHIMMELPILZBEFALL.

WIR HABEN DIE LÖSUNG DAZU.



**rotronic**  
FÜHREND IN FEUCHTEMESSUNG

# SCHIMMELPILZBEFALL ....

## WIE WEITER?

### Was Sie über Schimmelpilze wissen sollten.

Schimmelpilze zählen, wie Bakterien und Viren, zu den Mikroorganismen. Diese sind allgegenwärtig und unser Organismus ist ihnen ständig ausgesetzt. Schimmelpilze gedeihen ab einer Feuchte von 80 %rF, dem so genannten Schimmelpunkt. Schimmel bildet sich immer auf Oberflächen. Um Schimmelpilzbildung mittels Lüften zu vermeiden, reicht es nicht aus „nur“ die Raumfeuchte zu kennen, man braucht die Messwerte auf der Oberfläche. Schimmelpilze bilden kleinste Sporen, die in enorm grosser Zahl in die Raumluft abgegeben und eingeatmet werden. Diese Sporen können aufgrund ihrer Oberflächeneigenschaften Allergien auslösen. Feuchtigkeit und Schimmel im Innenraum sind in unserer Zeit ein bedeutendes gesundheitliches und wirtschaftliches Problem.

ROTRONIC-Messgeräte haben sich als anerkannte Qualitätsprodukte in der Feuchtigkeits- und Temperaturmessung weltweit durchgesetzt.

### Was kann mit unseren Geräten überwacht werden?

- Wird ein Raum regelmässig und richtig gelüftet
- Liegen bauliche Mängel vor
- War eine Sanierung / Renovierung erfolgreich

### Folgende Produkte werden dafür eingesetzt:

|                 |  |
|-----------------|--|
| Schimmelwächter | Oberflächenfeuchte-Messung (an der Wand)                                     |
| HygroPalm21/23  | Temperatur- und Feuchtemessung zur Klimaüberprüfung im Raum                  |
| HygroLog 20/NT3 | Datenlogger für Temperatur, Feuchtigkeit, Tau- und Frostpunkt (Aufzeichnung) |
| HW4             | Auswertungs-Software   |



# SCHIMMELWÄCHTER

### Direkte Messung der Wandfeuchte.

Der Schimmelwächter zeigt die momentane Oberflächenfeuchte mittels Leuchtdioden an und unterstützt den Raumnutzer, kritischer Oberflächenfeuchte gezielt entgegenzuwirken. Die vom Messfühler aufgenommenen relativen Feuchtigkeitsmesswerte werden mittels verschiedenfarbiger Leuchtdioden in einer „Vier-Punkte-Skalierung“ angezeigt.

| LEDs     | Feuchte     | Schimmelbildung       | Aktion      |
|----------|-------------|-----------------------|-------------|
| ● grün   | <70% rF     | Nicht möglich         | Keine       |
| ● gelb   | 70%-80% rF  | Kritischer Bereich    | Stosslüften |
| ● orange | 80%-100% rF | Möglich               | Stosslüften |
| ● ● rot  | 90%-100% rF | Höchst wahrscheinlich | Stosslüften |

### Vorteile:

- Vermeidung nutzerverursachter Schimmelschäden
- Verhütung von Schimmelproblemen in schlecht gedämmten Altbauten
- Vorbeugung unnötiger Mietstreitigkeiten
- Sparen von Heizkosten
- Einfachste Anwendung



Artikel-Nr. Schimmelwächter-1

## HYGROPALM 21/23

### Das perfekte Handmessgerät zur Klimaüberprüfung.

Die HygroPalm2x-Serie ist die neueste Entwicklung von Handmessgeräten für die Klimaüberprüfung relativer Feuchte und Temperatur in einem Raum.

#### Vorteile:

- Sehr handlich und überall einsetzbar
- Höchstmögliche Messgenauigkeit  $<0.8\%rF$
- Batterie- oder Akkubetrieb
- Aufzeichnung von bis zu 8 definierten Standorten à 250 Datensätze, Data Capture (nur mit HP23)
- Mit optionaler Software (HW4) können gespeicherte Werte graphisch dargestellt werden (nur mit HP23)
- Austauschbare Fühler (nur mit HP23)

Artikel-Nr. HP21 (Handmessgerät, Klimafühler integriert)  
 HP23-SET-K (Handmessgerät, Standard-Klimafühler HC2-S, Software, Kabel, Tragkoffer)  
 HP23 (Handmessgerät, ohne Klimafühler)  
 HC2-S (Standard-Klimafühler zu HP23)



## HYGROLOG HL20

### Der preiswerte und präzise Datenlogger.

Der neue HygroLog HL20 enthält die neueste Datenlogger-Technik zur Messung der relativen Feuchte und Temperatur. Der Datenlogger hat die Genauigkeit und Zuverlässigkeit um die benötigten Daten in Lagerhäusern, Produktionshallen, Bürogebäuden, Museen oder anderen kritischen Bereichen zu messen und aufzuzeichnen. Mit einer Speicherkapazität von bis zu 20'000 Messwerten können Daten bis zu 20 Monate aufgezeichnet werden.

#### Vorteile:

- Hohe Messgenauigkeit:  $0.8\%rF$  und  $0.2^{\circ}C$
- Hohe Speicherkapazität von Messwerten mit Uhrzeit und Datum hinterlegt
- Programmierbare Alarmer
- Lange Batterielebensdauer
- Mit Software (HW4) können gespeicherte Werte graphisch dargestellt und ausgewertet werden

Artikel-Nr. HL-20D-SET (Datenlogger, Software, Servicekabel)  
 HL-20D (Datenlogger)



# HYGROLOG NT3

## Der intelligente Datenlogger

Die neue HygroLogNT-Serie ist die neueste Entwicklung von Datenloggern für die relative Feuchte, Temperatur und den Taupunkt. Die neue Gerätegeneration unterstützt Anwender bei der Validierung eines Systems. Mit einer Speicherkapazität von über 47'000 Datensätzen haben die Logger einen nahezu unbegrenzten Speicher.

### Vorteile:

- Höchste Genauigkeit und Langzeitstabilität
- Nahe unbegrenzter Speicher mit Flash Card
- Austauschbare Sensoren für Feuchte und Temperatur
- Messwertanzeige
- Optionale Dockingstation
- Mit Software (HW4) können gespeicherte Werte graphisch dargestellt und ausgewertet werden



Artikel-Nr. HL-NT3-DP (Datenlogger)  
Hydrodata-HL-E-USB (Software, Dockingstation USB und USB Kabel)

# HW4-SOFTWARE

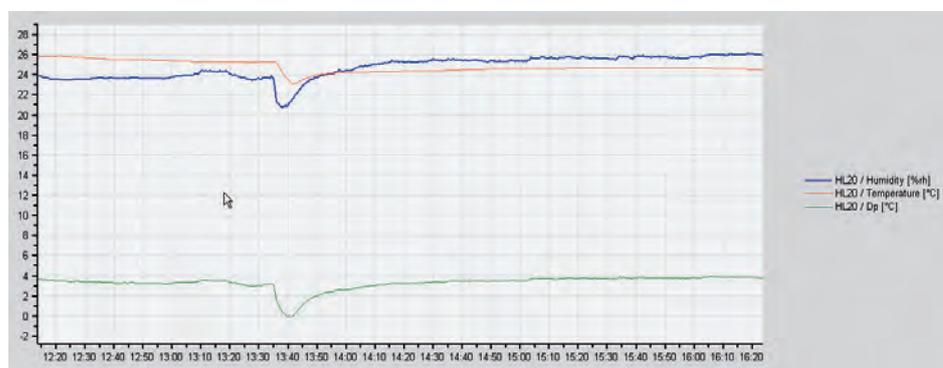
Die neuen ROTRONIC Geräte verfügen über ein praktisches Interface zur Konfiguration der Geräte sowie für die Anzeige und Erfassung von Daten. Die ROTRONIC HW4 Software ist die wohl umfassendste und benutzerfreundlichste Software für Feuchtemessgeräte, welche heute auf dem Markt verfügbar ist.

### Vorteile:

- Sehr einfache Messwertabfrage
- Darstellung grafisch oder tabellarisch
- Log-Dateien als \*.xls (Excel) + Log
- Drucken von Protokollen
- Statistikfunktionen: Minimum, Maximum, Mittelwert, Standardabweichung



Artikel-Nr. HW4-E



Auf dem Internet halten wir für Sie eine **Gratis-Testversion** bereit:  
[www.rotronic-humidity.ch](http://www.rotronic-humidity.ch)

Ihre Vertretung