

Professionelles Feuchte/Temperatur & Druck Datenlogger

Netzwerk Datenlogging - neu definiert !

Novasina, ein führender Hersteller von präzisen Feuchte- und Temperatur- Messinstrumente, mit mehr als 50 Jahre Erfahrung, freut sich die neuste Generation von intelligenten Datenlogger Systemen mit mehrfachem Kommunikationsanschluss zu präsentieren.



HygroGuard 30 | ClimaLog 30 | DataLog 30

Klima-Kontrolle überall und jederzeit !

Modernstes, digitales Thermo-Hygrograph Messinstrument



Die neueste Generation von digitalen Feuchte-, Temperatur- und Druck- (oder CO2) Datenlogger überzeugt mit einmaligen Funktionen und Kommunikationsmöglichkeiten auf. Damit lassen sich viele Anwendungen realisieren die bis dahin undenkbar waren. Dank der modernen auf .Net basierenden Visualisierungs- und Konfigurationssoftware SmartGraph III können alle Datenlogger flexibel angepasst werden. Mit einem internen Speicher von 3'200'000 Datenpunkten und langer Batterielebensdauer (kein Akku) sind Klimadaten-Aufzeichnungen über Jahre möglich.

Dank USB- und einem Netzwerk (Ethernet TCP/IP) Anschluss, stehen diverse Kommunikationskanäle zur Verfügung und können bei Bedarf genutzt werden. Dabei lassen sich mehrere Datenlogger auch in ein DHCP gemanagtes Netzwerk integrieren und Daten auf einem Server speichern. Die SmartGraph III Software erlaubt eine automatische periodische Speicherung der Daten inkl. Visualisierung, sowie das Verwalten und die Konfiguration aller Logger von einem Ort aus. Auch an eine "Standalone" Lösung wurde gedacht. Jeder Datenlogger kann mittels Batteriebetrieb und integrierten Sensoren autonom das Klima in Labors, Lagerräumen oder Archiven aufzeichnen. Der Datentransfer erfolgt über USB an einen lokalen PC mit installierter SmartGraph III Software.

Eigenschaften & Besonderes :

- Temperaturbereich -20 ... +50°C
- Feuchtebereich 0 ... 95%RH
- Barometrischer Druckbereich 0...10'000 m.ü.M.
- Grosse übersichtliche LCD Anzeige mit Statusanzeige der aktuellen Batterieladung
- 4 x AA Batterien für Standalone Anwendungen
- Abmessungen : 166 x 32 x 78 mm (LxTxH)
- USB Speisung mit Netzteil als Option
- USB und Netzwerk Ethernet TCP/IP RJ-45 (für DHCP Netzwerk)
- Visualisierung und Konfiguration mit SmartGraph III Software (Windows Vista/7)
- bis zu 3'200'000 Datenspeicherpunkte
- Datenexport nach Excel zur Weiterverarbeitung
- DIN Hutschienenmontage H35 möglich
- Interner akustische und visuelle Alarmmeldung
- Variables Aufzeichnungs- und Speicherintervall

Die aktuellen Messwerte werden auf einem grossen, übersichtlichen Display angezeigt. Zusätzlich werden Daten über Batteriestatus, Datum, Uhrzeit sowie der Kommunikationsstatus angezeigt. Alarmer werden optisch und akustisch ausgegeben.

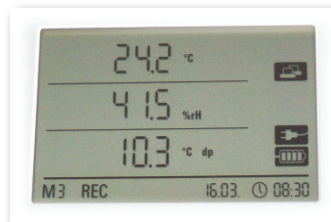
Gerätemodelle :

HygroGuard 30 (%RH/T/Taupunkt)

ClimaLog 30 (%RH/T/ Baro P)

DataLog 30 (UMB Bus+2xAI)

keine internen Sensoren



novasina
The Art of Precision Measurement

Neuheimstrasse 12
CH-8853 Lachen SZ
Tel: +41 (0)55 642 67 67
Fax: +41 (0)55 642 67 70
info@novasina.ch / www.novasina.com

Technische Daten HygroGuard 30 / ClimaLog 30 / DataLog 30 :

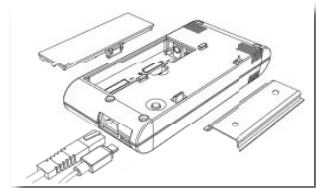
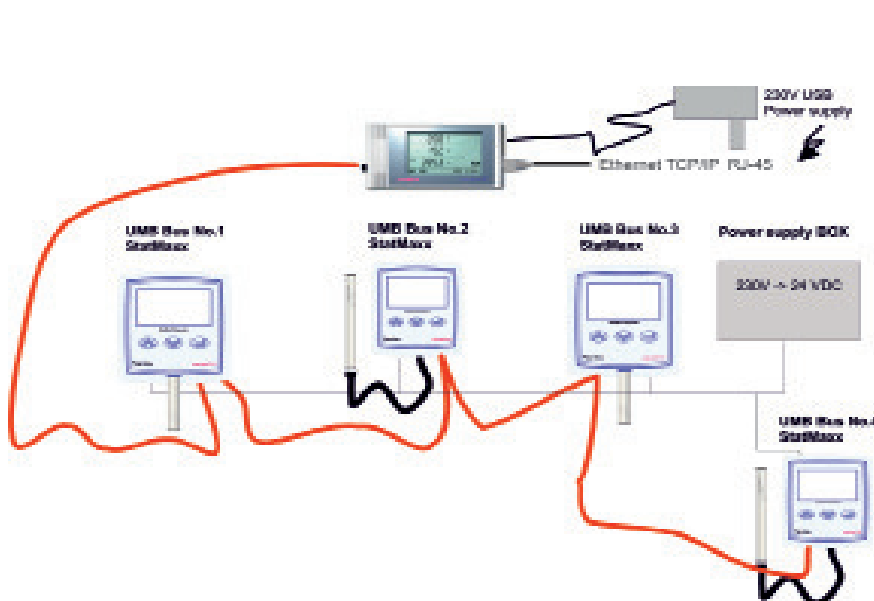
| | HygroGuard 30 | ClimaLog 30 | DataLog 30 |
|--------------------------|--|--|--|
| Artikel Nr. | 260 0867 | 260 0866 | 260 0868 |
| Messbereiche Sensoren | rel. Feuchte 0...95% Temperatur -20...50°C | rel. Feuchte 0...95% Temperatur -20...50°C Baro-Druck 0...10'000m 300...1'300 hPa | externe Sensoren 2 x AI & UMB-Bus I :0...20mA U:0..10V |
| Messprinzip | %RH : Kapazitiv Temp : NTC | %RH : Kapazitiv Temp : NTC hPa : Piezo | vgl. angeschlossene Sensoren! |
| Messgenauigkeit : | %RH : +/- 2% Temp : +/-0.3°C | %RH : +/- 2% Temp : +/-0.3°C hPa : +/-0.5 hPa bei 25°C | vgl. angeschlossene Sensoren! |
| Auflösung : | %RH : 0.5% Temp : 0.1 °C | %RH : 0.5% Temp : 0.1 °C hPa : 0.1 hPa | |
| Abmessungen : | 166x78x32 mm Kunststoffgehäuse mehrteilig | | |
| Gewicht : | ca. 250 gr | | |
| LCD Anzeige : | 3 Zeilen LCD Anzeige mit Statusanzeige Batterie, Alarm, Datum und Zeit | | |
| Speisung: | 4xAA LR6 Batterien (>1 Jahr Laufzeit) und/oder +5V USB Speisung (PoE Optional) | | |
| Schnittstellen | USB, LAN (ethernet TCP/IP DHCP managed), UMB-Bus | | |
| Speicher : | 16 MB = 3'200'000 Datenpunkte | | |
| Messintervall : | 10 / 30 s, 1 / 10 / 12 / 15 / 30 min, 1 / 3 / 6 / 12 / 24 h | | |
| Speicherintervall : | 1 / 10 / 12 / 15 / 30 min, 1 / 3 / 6 / 12 / 24 h | | |
| Betr. Bedingungen : | -20...+50°C / 0....95%RH (nicht kondensierend) / 10'000m m.ü.M. | | |



Zubehör + Optionen

Artikel-Nr.

| | |
|--|-----------------|
| Batterien 4 x LR 6 AA | inkl. |
| DIN Hutschienen Montage-Kit | inkl. |
| USB Speise Netzteil 90...260VAC -> 5V DC | 260 0872 |
| Speise-Box 90...260VAC -> 24V (LOG-PU) | 260 0869 |
| M12 UMB Stecker (ext. Sensoren) | 260 0873 |
| Analoger Stecker (I / U) | inkl. |
| USB-Kabel | inkl. |



004455.00