

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.

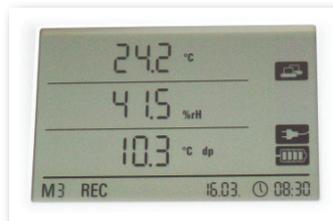
Gerätemodelle :

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

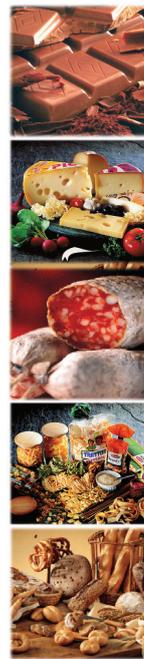
Neuheimstrasse 12
CH-8853 Lachen SZ
Tel: +41 (0)55 642 67 67
Fax: +41 (0)55 642 67 70
info@novasina.ch / www.novasina.com

ECMK
PROCESS SOLUTIONS

ECMK Process Solutions GmbH
1220 Wien · Bellegardegasse 23 Top 2
Tel +43 1 260 58 27 · office@ecmk.solutions
www.ecmk.solutions

Technische Daten HygroGuard 30 / ClimaLog 30 / DataLog 30 :

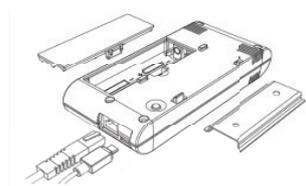
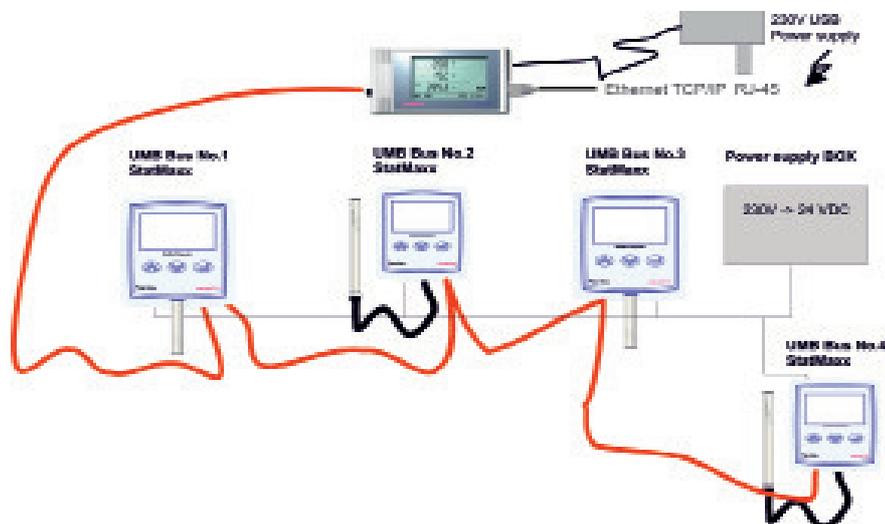
	HygroGuard 30	ClimaLog 30	DataLog 30
Artikel Nr.	260 0867	260 0866	260 0868
Messbereiche Sensoren	rel. Feuchte 0...95% Temperatur -20...50°C	rel. Feuchte 0...95% Temperatur -20...50°C Baro-Druck 0...10'000m 300...1'300 hPa	externe Sensoren 2 x AI & UMB-Bus I :0...20mA U:0..10V
Messprinzip	%RH : Kapazitiv 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