



Humidity Logger von Hioki

Mit dem Humidity Logger LR5001 der Hioki E.E. Corp. lassen sich die Messgrößen Temperatur und Feuchtigkeit erfassen. Er bietet eine Mess- und Speicherrate bis 1/s und eine Messwert-Speicherkapazität von 60000 Werten. Sind diese erreicht, wird der Speicher überschrieben. Der Datenlogger ist für einen Messbereich von -40 bis 85°C



und 0 bis 100% RH ausgelegt, wobei die Genauigkeit $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ beziehungsweise $\pm 6\%$ RH beträgt. Der Humidity Logger LR5001 verfügt jeweils über einen Eingang für Temperatur und Feuchtigkeit, zudem ist eine optische Schnittstelle ausgeführt. Die typische Ak-

kulaufzeit beträgt 500 h, die Schutzart entspricht IEC 61010. Das Gehäuse besteht aus Plastik und hat die Abmessungen $79 \times 57 \times 28$ mm. Als Sonderfunktionen stellt das Gerät einen Power-Saving-Modus sowie statische Datenaufzeichnung bereit.

Computer Controls AG | CH-8112 Otelfingen

Tel. +41 (0)44 308 66 66 | info@ccontrols.ch | www.ccontrols.ch

Memory HiLogger von Hioki



Mit dem Memory HiLogger LR8400 der Hioki E.E. Corp. lassen sich die Messgrößen Spannung, Temperatur, Widerstand, Feuchtigkeit und Pulse erfassen. Er bietet eine Mess- und Speicherrate bis 100/s und eine Messwert-Speicherkapazität von 8 Millionen Werten. Sind diese erreicht, wird der Speicher überschrieben. Der Datenlogger ist für einen Messbereich von 10 mV bis 100 V und -200 bis 2000°C ausgelegt, wobei die Genauigkeit $\pm 10 \mu\text{V}$ beziehungsweise $\pm 0,6^{\circ}\text{C}$ beträgt.

Die Auflösung gibt der Hersteller mit $500 \text{ nV}/0,01^{\circ}\text{C}$ an. Der Memory HiLogger LR8400 verfügt in der Standardausführung über 30 Eingänge, die sich optional auf 60 erweitern lassen. An Schnittstellen sind USB und Ethernet ausgeführt. Die typische Akkulaufzeit beträgt 5 h, die Schutzart entspricht IEC 61010. Das Gehäuse besteht aus Kunststoff und hat die Abmessungen $272 \times 182 \times 66$ mm. Als Sonderfunktionen stellt das Gerät einen Alarm-Ausgang und real time processing bereit.

Computer Controls AG | CH-8112 Otelfingen

Tel. +41 (0)44 308 66 66 | info@ccontrols.ch | www.ccontrols.ch

HD 32.8.16 von Delta Ohm



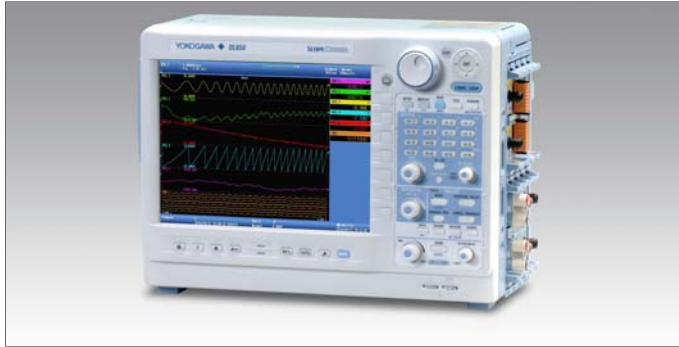
Mit dem HD 32.8.16 von Delta Ohm S.r.l. lässt sich die Temperatur erfassen. Über die Mess- und Speicherrate macht der Hersteller keine Angaben, die Messwert-Speicherkapazität beträgt 800000 Werte, die sich beim gleichzeitigen Einsatz von acht Sonden auf 96000 reduziert. Der Datenlogger ist für einen Messbereich von -200 bis 1370°C ausgelegt, wobei die Genauigkeit $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$ (bis 600°C) beziehungsweise $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$ beträgt. Die Auflösung gibt der

Hersteller mit $0,05^{\circ}\text{C}$ ($\pm 199,95^{\circ}\text{C}$) beziehungsweise $0,1^{\circ}\text{C}$ an. Der HD 32.8.16 verfügt über 16 analoge Eingänge und stellt an Schnittstellen RS232/SUB D9-20-pole sowie USB-1.1-2.0 galvanisch getrennt bereit. Die typische Akkulaufzeit beträgt 200 h, die Schutzart entspricht IP64. Das Gehäuse besteht aus Polycarbonate/Alu und hat die Abmessungen $220 \times 180 \times 50$ mm. Als Besonderheit stellt das Gerät eine Sicherheitsfunktion mit Passwortabfrage bereit.

CL-Electronics GmbH | CH-8107 Buchs ZH

Tel. +41 (0)44 857 12 00 | sales@cl-electronics.com | www.cl-electronics.com

DL850E/EV von Yokogawa



Mit dem DL850E/EV von Yokogawa lassen sich unter anderem die Messgrößen Spannung, Strom, Temperatur, Druck und Dehnung erfassen. Es bietet eine Mess- und Speicherrate bis 100 Ms/s und eine Messwert-Speicherkapazität von 2 GPoints und 500 Gbyte Harddisk. Der Anwender kann dabei frei wählen, wie sich der Speicher zu verhalten hat, wenn dieser voll ist. Der Datenlogger ist für einen Messbereich von 20 bis 80 % RH und 5 bis

40°C ausgelegt, wobei die Genauigkeit und Auflösung je nach verwendetem Modul variiert. Das Gerät stellt maximal 128 analoge/digitale Eingänge bereit, an Schnittstellen sind RS232, GPIB, Ethernet und USB ausgeführt. Die Gehäuseabmessungen betragen 355 x 203 x 259 mm. Als Sonderfunktionen stellt das Gerät einen Multiple Trigger, FFT, eine Leistungsberechnung für bis zu drei Phasen sowie eine Busanalyse bereit.

EMITEC Messtechnik AG | CH-6343 Rotkreuz

Tel. +41 (0)41 748 60 10 | m.scheck@emitec.ch | www.emitec-industrial.ch

QuantumX von HBM

Mit dem QuantumX/CX 22-W von Hottinger Baldwin Messtechnik lassen sich die Messgrößen Kraft, Weg, Drehmoment, Dehnung und Temperatur sowie elektrische Signale erfassen. Er bietet eine Mess- und Speicherrate bis 400 000/s und eine



Messwert-Speicherkapazität von 128 GByte. Sind diese erreicht, stoppt die Messung und der Speicher wird überschrieben. An den Datenlogger lassen sich 15 verschiedene Sensortechnologien anbinden, wobei die Genauigkeit 0,05% und die Auflösung 24 bit beträgt. Der QuantumX/CX22-W

verfügt über jeweils drei digitale Ein- und Ausgänge. An Schnittstellen sind Ethernet, WLAN, RS232 und CAN ausgeführt. Das Aluminiumgehäuse bietet Schutzart IP20 und hat die Abmessungen 200 x 122 x 52,5 mm. Als Sonderfunktionen stellt das Gerät Alarmausgänge und GPS bereit.

Hottinger Baldwin Messtechnik AG | CH-8604 Volketswil

Tel. +41 (0)44 943 60 80 | info@ch.hbm.com | www.hbm.com

5707

Sichere Stromzuführung
für Medizintechnik



V-Lock

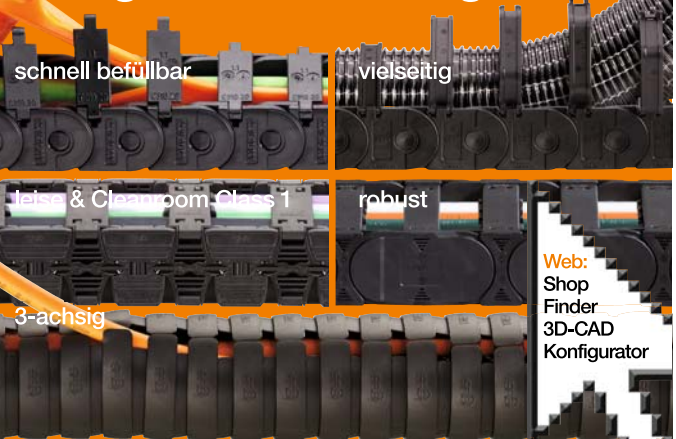
Überzeugend in Design und Sicherheit

- Medizinal-Sicherungshalter und -Netzfilter
- IP 65-Schutz zum Gerät
- V-Lock Auszugssicherung

v-lock.schurter.ch

SCHURTER
ELECTRONIC COMPONENTS

Energieführen leicht gemacht



Web:
Shop
Finder
3D-CAD
Konfigurator

schnell finden & bekommen

Mit dem grössten e-ketten® Programm:

Lieferung ab 24h, genau nach Ihren individuellen Anforderungen vormontiert. Hohe Lebensdauer und Garantie inklusive. Kosten senken, kein Mindestbestellwert. Nutzen Sie unsere persönliche Beratung, oder finden Sie online direkt die passende Lösung, mit Konfiguration und 3D-CAD. igus.ch/meine-kette

Kostenlose Muster: Tel. 062 388 97 97

- plastics for longer life® ... ab 24h!

igus®

LogiMAT, Stuttgart
Halle 3 Stand C55

Die Begriffe "igus, e-kette, plastics for longer life" sind in der Bundesrepublik Deutschland und gegebenenfalls international markenrechtlich geschützt.

Almemo von Ahlborn

Mit dem Almemo 24701SRH von Ahlborn lassen sich die Messgrößen Temperatur, Feuchtigkeit und barometrischer Druck erfassen. Es bietet eine Mess- und Speicherrate von 10/s und eine Messwert-Speicherkapazität von 100000 Werten. Sind diese erreicht, wird der Speicher überschrieben. Der Datenlogger ist für einen Messbereich von 5 bis 98% RH und -20 bis 80°C ausgelegt, wobei die Genauigkeit $\pm 1,8\%$ rF beziehungsweise $\pm 0,4$ K beträgt. Die Auflösung gibt der Hersteller mit 0,1 rF/0,1°C an. Der Almemo 24701SRH verfügt jeweils über einen analogen und einen digitalen Eingang und stellt eine USB-Schnittstelle bereit. Die typische Akkulaufzeit beträgt 8760 h, die Schutzart entspricht IP54. Das Gehäuse be-



steht aus ABS und hat die Abmessungen 127 x 83 x 42 mm. Als Sonderfunktion bietet das Gerät ein Farbdisplay für Alarmierungen.

Interstar AG | CH-6330 Cham

Tel. +41 (0)41 741 84 42 | info@interstar.ch | www.interstar.ch

MSR165 von MSR Electronics



Mit dem MSR165 von MSR Electronics lassen sich die Messgrößen Beschleunigung, Vibration, Temperatur, Feuchte, Druck und Licht erfassen. Es bietet eine Mess- und Speicherrate bis 1600/s und eine Messwert-Speicherkapazität von 2 Millionen Werten (mit SD-Karte 1 Milliarde Werte). Der Datenlogger ist für einen Messbereich von 0 bis 100% RH und -20 bis 65°C ausgelegt, wobei die Genauigkeit $\pm 2\%$ rF beziehungsweise $\pm 0,5$ °C beträgt. Die Auflösung

gibt der Hersteller mit 0,1% rF/0,05°C an. Der MSR165 ist mit zwei oder vier analogen Eingängen erhältlich und stellt eine USB-Schnittstelle bereit. Die Akkulaufzeit beträgt je nach Einstellung ein bis fünf Jahre. Das Gehäuse hat die Abmessungen 39 x 23 x 72 mm und ist in den Schutzarten IP60 oder IP67 erhältlich. Als Sonderfunktionen sind ein Alarm-Ausgang, BLE, Trigger-Funktionen, Schwellenwertüberwachung und ein Schockmodus integriert.

MSR Electronics GmbH | CH-8472 Seuzach

Tel. +41 (0)52 316 25 55 | info@msr.ch | www.msr.ch

cDAQ von National Instruments



Mit dem cDAQ-9134 von National Instruments lassen sich die Messgrößen Temperatur, Schwingung, Druck, Dehnung, Torque, Strom und Spannung erfassen. Es bietet eine Mess- und Speicherrate bis 20 MB/s und eine Messwert-Speicherkapazität von 32 GByte. Der Anwender kann dabei selbst entscheiden, wie sich der Speicher verhalten soll, wenn dessen maximale Kapazität erreicht ist. Die Messbereiche und deren Genauig-

keit sind von den jeweiligen Modulen abhängig, die Genauigkeit beträgt indes bis zu 24 bit. Das cDAQ-9134 lässt sich mit bis zu 32 Eingängen pro Modul ausstatten, an Schnittstellen sind USB, RS232, Ethernet und CAN/LIN ausgeführt. Das Gehäusematerial und die Schutzart entsprechen der Class A, die Abmessungen betragen 219,5 x 118,6 x 88,1 mm. Als Sonderfunktion stellt das Gerät ein Mini DisplayPort bereit.

National Instruments Switzerland GmbH | CH-5408 Ennetbaden

Tel. +41 (0)56 200 51 51 | ni.switzerland@ni.com | www.ni.com/switzerland

Saveris von Testo

Mit dem testo Saveris 2-H1 von Testo lassen sich die Messgrößen Temperatur und Feuchtigkeit erfassen. Es bietet für Temperaturmessungen eine Mess- und Speicherrate von 5 s bis 24 h und für Feuchtigkeitsmessungen von 60 s bis 24 h. Die Messwert-Speicherkapazität beträgt zwei Mal 10000 Werte oder ist in der Cloud unlimitiert. Der Datenlogger ist für einen Messbereich von -30 bis 50°C und 0 bis 100% RH ausgelegt, wobei die Genauigkeit $\pm 0,5$ °C beziehungsweise $\pm 2\%$ rF beträgt. Die Auflösung gibt der Hersteller mit 0,1°C/0,1% rF an. Das testo Saveris 2-H1 hat eine Batteriestandzeit von zwei Jahren. Das Kunststoffgehäuse bietet Schutzart IP30 und hat die Ab-



messungen 95 x 75 x 30,5 mm. Als Sonderfunktionen sind die Anbindung an die Cloud, eine Alarmierung per E-Mail/SMS und die Tag-/Nachtkonfiguration zu nennen.

Testo AG | CH-8617 Mönchaltorf

Tel. +41 (0)43 277 66 66 | info@testo.ch | www.testo.ch