

Ahlborn

Messprotokoll vor Ort

Mit dem neuen Drucker-Messgerät ALMEMO 6290-7 der Firma Ahlborn können Messwerte erfasst, im Gerät abgespeichert und gleichzeitig als Messprotokoll ausgedruckt werden. Das Protokoll kann als Messwertliste oder als Grafik erstellt werden. Damit ist das ALMEMO 6290-7 für alle Anwendungen geeignet, bei welchen vor Ort ein schriftlicher Nachweis der Messung hinterlegt werden muss. Es ist keine weitere Ausrüstung als das Messgerät und der Sensor notwendig. Die Messdaten bleiben auch nach dem Ausdruck im Gerät gespeichert und können später nochmals über einen PC ausgewertet werden. Der Spei-

cher des Gerätes ist als Ringspeicher für rund 25000 Messwerte ausgelegt.

Über 2 Eingänge können Sensoren aller gängigen physikalischen, elektrischen und chemischen Bereiche angeschlossen werden. Die angesteckten Fühler werden automatisch erkannt und die Messwerte mit Dimension im Display angezeigt. Messzyklen und Ausgabeformate sind programmierbar.

www.ahlborn.com



Druck & Temperatur Leitenberger

Elektronischer Datenlogger LDL 540

Zur Erfassung von vielen Messgrößen, z.B. Druck, Temperatur, Feuchte, aber auch zur Auswertung von Impulsen, stellt die Druck & Temperatur Leitenberger GmbH einen neuen 4-Kanal-Datenlogger LDL 540 vor. Der Datensammler ist mit Hochleistungs-Lithium-Batterien ausgerüstet und in einem extrem robusten Aluminiumgehäuse untergebracht (Schutzart IP 65).

Der eingebaute Speicher reicht für etwa 250000 Messwerte; Konfiguration und Auswertung der Messdaten erfolgen mit der serienmäßig mitgelieferten Software. Optional wird auch eine Software für Pocket-PCs (PDAs) angeboten.

Für die vier Eingänge des LDL 540 sind verschiedene Sensoren lieferbar: Druck, Temperatur, Feuchte, u. v. m.). Impulssignale können „bewertet“ aufgezeichnet werden, also z. B. als Durchfluss oder Zählerstand.

www.druck-temperatur.de



Biddle

Patentierter Komfort-Klimakassette CC

Das neue Komfort-Klimakassettengerät (CC) der Firma Biddle kann hervorragend in Rasterdecken integriert werden. Es erhöht aufgrund seiner einzigartigen Technologie den Komfort in Boutiquen, Supermärkten oder Shops. Der patentierte Ring im Ausblassegment wählt den richtigen Ausblaswinkel für den Heiz- und Kühlmodus; so wird warme Luft in einem schrägen Winkel in den Raum geleitet, während gekühlte Luft nahezu parallel zur Decke ausgeblasen wird, um Zuger-

scheinungen zu vermeiden. Zur Klimatisierung mit Außenluftanteil wurde ein besonderes Frischluftgerät entwickelt. Mit der automatischen Regelung lassen sich die Räume entsprechend den Anforderungen sehr effizient beheizen oder kühlen.

www.biddle.de



TRL

Bidirektionaler Datenfunk mit RS 232-Schnittstelle

Die IRIS Datenfunkmodule der TRL-Funksysteme GmbH sind nun auch im externen Gehäuse mit RS 232-Schnittstelle verfügbar. Damit ist der Anschluss an bestehende Systeme, Messgeräte, Maschinen, Anlagen oder Warneinrichtungen besonders einfach. Die IRIS Datenfunkmodule sind auf hohe Reichweiten bis 1000 Meter im freien Feld und mittlere Datenmengen ausgelegt.

Die kompakten Module (70 x 95 x 30 mm, ohne Antenne) werden in Anwendungen wie Zählerfernauslesung, M2M-Interfaces, in Fernwirk- und Fernmess-Systemen oder in der Messwertübermittlung eingesetzt. Funkmodule werden immer dann bevorzugt, wenn die Kabelverlegung teuer oder ungünstig ist, sowie bei der Erfassung dezentraler Daten.

Eine Funkverbindung mit IRIS Datenfunkmodulen ist in der Anschaffung und im Betrieb erheblich preisgünstiger als GSM-Lösungen. Der Bluetooth-Technologie sind die Funkmodule in Bezug auf die Reichweite deutlich überlegen.

www.trlfunk.de



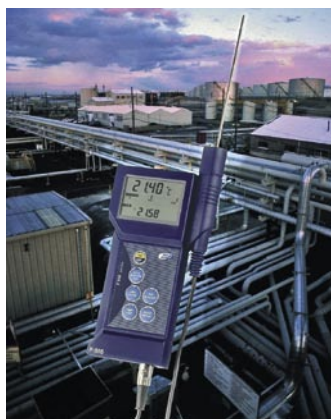
Dostmann

Hochgenaues Temperatur-Handmessgerät

Mit den P650 Handmessgeräten stellt die Dostmann elektronik eine neu entwickelte Familie von tragbaren Temperaturmessgeräten vor. Durch das Konzept der integrierten Fühlerkalibrierfunktion weisen alle Geräte der P650-Serie eine extrem hohe Systemgenauigkeit von $\pm 0,03^\circ\text{C}$ (Pt 100 – 40... +200 $^\circ\text{C}$) auf und sind somit als Referenzgeräte geeignet.

Hierbei können die Thermoelementtypen K, J, L, N, R, S, T sowie Pt100 verwendet werden. Am zweiten Kanal kann zusätzlich ein Fühler für relative Feuchte, Strömung oder Widerstand angeschlossen werden.

Die besonders große, übersichtliche Digitalanzeige mit integrierter Bargraph-Tendenzanzeige lässt sich leicht ablesen und zeigt bei Bedarf beide Kanäle oder deren Differenz. Die Bedienung des



Handgerätes ist einfach und intuitiv gestaltet; die ergonomische Einhandbedienung wird durch die eingebaute Fühlerhalterung unterstützt.

Alle Geräte verfügen über eine RS232-Online-Schnittstelle zum PC sowie einen seriellen Druckerausgang. Die Windows-Software SmartGraph übernimmt automatisch die Daten der Onlinemessungen im Rechner und unterstützt den Anwender bei der Kalibrierung.

www.dostmann-electronic.de

W&T

Analoge Messwerte per Intranet/Internet

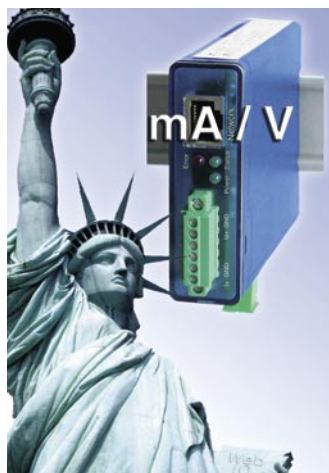
Über die zwei analogen Messingänge (0...20mA und 0...10V) des neuen W&T „Web-IO Analog In“ können Messgrößen aller Art per Netzwerk erfasst, überwacht und archiviert werden. Die Einsatzmöglichkeiten des „Web-IO Analog In“ erstrecken sich dabei vom direkten Ablesen der Messwerte im Web-Browser bis hin zur Einbindung des Gerätes in professionelle Visualisierungssysteme und Leitsysteme.

Eine Messwertüberwachung und die Alarmierung bei Grenzwertverletzungen z. B. via E-Mail lässt sich mit dem „Web-IO Analog In“ auf jedem erdenklichen System aus der Ferne realisieren.

Über die easy-start-Technologie von W&T kann das Gerät mit wenigen Handgriffen komfortabel in das Netzwerk einge-

bunden werden. Nach der Software-unterstützten Zuweisung der IP-Adresse ist die kompakte Box über das Netzwerk immer und überall erreichbar. Dank 10/100BaseT-Netzwerkanschluss und Verwendung von Standard-Protokollen existiert keine räumliche Zugriffsbeschränkung auf das „Web-IO Analog In“.

www.wut.de



Synotech

Preisgünstige Klimalogger mit erhöhter Auflösung

Mit der neuen HOBO U10-Serie bietet ONSET zwei Nachfolgemodelle für die wohl gängigsten HOBO H8 Logger zur Messung von Temperatur und relativer Feuchte von Raumluft an. Sie bieten eine bessere Auflösung von 10 Bit und eine erhöhte Genauigkeit. So wurde der Fehler bei der Messung der relativen Luftfeuchte auf $\pm 3,5\%$ reduziert. Die Messbereiche erstrecken sich auf $-20...+70^\circ\text{C}$ und 25...95% r.F. Ein größerer

Datenspeicher bietet Platz für bis zu 52000 Messwerte, die über eine USB-Schnittstelle in weniger als 30 Sekunden auf den PC übertragen werden können. Die Taste am Gehäuse des Loggers dient nicht nur zum Starten oder Stoppen der Messung, sondern kann auch zum Setzen manueller Markierungen genutzt werden.

www.synotech.de



Vaisala

Neue Serie DMT340 für industrielle Taupunktmessungen

Die Vaisala DRYCAP Taupunktmesswertgeber der Serie DMT340 sind für anspruchsvolle Industrieanwendungen ausgelegt, bei denen es auf genaue und stabile Messungen sowie vielfältige Anpassungsmöglichkeiten ankommt. Als komplett neues Merkmal in dieser Geräteklasse verfügt der DMT340 über ein großes numerisch-grafisches Display mit mehrsprachiger Bediener-schnittstelle. Dadurch lassen sich Tendenzen im Prozessverlauf anzeigen und ein Jahr lang zurückverfolgen.

Die neue Geräteserie ermöglicht Taupunktmessungen bis -60°C Td bei einer Genauigkeit von $\pm 2^\circ\text{C}$. Der betauungsunempfindliche Sensor sorgt bei Anwendungen mit niedrigen Taupunkten für herausragende Messergebnisse, selbst im Falle kurzzeitiger Kondensation. Die Geräte der Serie DMT340 sind dank der patentierten Autokalibrierfunktion besonders wartungsarm.

Ferner bietet die Serie DMT340 zahlreiche Optionen, einschließlich einer Auswahl von Analogausgängen, seriellen Schnittstellen und Alarmrelais. Dank der vielfältigen Stromversorgungsmöglichkeiten und des optionalen Montagezubehörs sind die Messwertgeber einfach zu installieren.

www.vaisala.com

