

Vom Winde verweht

Das neue Luftgeschwindigkeits- und Luftmengenmessgerät BlueAir-ST von Afriso wurde zur Messung von Luftmengen, Strömungsgeschwindigkeiten, Temperaturen und relativer Feuchte konzipiert. Das Gerät zeigt Minimal-, Maximal- und Durchschnittswerte an und eignet sich unter anderem für Einstell-, Prüf- und Messaufgaben in Lüftungsanlagen und -Kanälen, Abzugskanälen, Klimaanlage, Ventilatoren. Auf der Geräteoberseite befindet sich ein Anschluss für die optional lieferbare Temperatur- und Luftfeuchtigkeitssonde TFS-BA sowie ein Anschluss für die optional erhältliche Flügelradsonde MiniAir20, die es mit den Flügelraddurchmessern 11, 22 und 85 mm gibt. Die drei auswählbaren Flügelradsonden verfügen jeweils über ein 1,5-m-Kabel für ein Maximum an Bewegungsfreiheit. Das Messgerät erkennt alle Sonden automatisch. BlueAir-ST ist laut Hersteller dank einfacher Menüführung sehr



bedienerfreundlich, wobei die gleichzeitige Anzeige von vier Messwerten über ein großes TFT-Farbdisplay gut ablesbar ist.

Das Gerät kann zur Messwertspeicherung wahlweise mit einer MicroSD-/SDHC-Karte ausgestattet werden. Zu den Möglichkeiten des BlueAir-ST gehört auch die optionale Datenloggerfunktion zur automatischen Speicherung der Messwerte mit einstellbarer Taktfrequenz von 0 bis 999 Sekunden.

Über die kostenlose Android-App „EuroSoft mobile“ können Messwerte mittels Bluetooth Smart live an Smartphones und Tablets übertragen und grafisch dargestellt werden. Somit ist auch ein Messprotokoll-Versand per E-Mail möglich.

BlueAir-ST ist in verschiedenen Sets erhältlich; der Anwender kann sich seine Komponenten aber auch anhand eines umfangreichen Zubehörprogramms selbst zusammenstellen.



Kontakt
 Afriso
 74363 Güglingen
 Telefon (0 71 35) 10 20
 info@afriSo.de
 www.afriSo.de

Auf einen Blick

- 3 Ermittlung von Strömungsgeschwindigkeit, Temperatur und relativer Feuchte
- 3 Minimal-, Maximal- und Durchschnittswertermittlung
- 3 Messwertspeicherung auf SD-Karte oder kontinuierlich als Datenlogger
- 3 Koppelbar mit Bluetooth

In Stahl und Beton

Für serielle Befestigungen von Kabelkanälen, Montagebändern, Kabel- bzw. Rohrschellen im SHK- und Elektrobereich sowie für die Befestigung von Metallständerwerken bzw. die Herstellung gleitender Deckenanschlüsse im Trockenbau bietet Dewalt den kompakten und leistungsstarken Gasnagler C5 Trak-It. Mit einer Einschlagstärke von 105 Joule treibt er Nägel bzw. Nägel in Verbindung mit aufgesteckten Rohrschellen oder Rondellen in eine Vielzahl von Befestigungsuntergründen einschließlich Stahl, Beton, Voll- und Lochstein.

Die Einschlagtiefe lässt sich problemlos anpassen, die Bedienung ist einfach und sicher: Sobald man die Naglerspitze gegen das Material drückt und dabei den Auslöser betätigt, wird ein Nagel verschossen – mit einer Akku-Ladung setzt das Gerät bis zu 5700 Nägel. Schnell und werkzeuglos er-

folgt der Magazinwechsel mittels Bajonettverschluss. So lässt sich das Magazin auch bei verklemmten Nägeln benutzerfreundlich lösen. Darüber hinaus ist der Gasnagler C5 Trak-It mit zahlreichen

anderen Funktionen ausgestattet, die ein hohes Maß an Sicherheit, Nutzen und Komfort gewährleisten.



Ein Metallfilter bietet einen hochwirksamen Staubschutz – das ist nicht nur ideal für Überkopf-Arbeiten, sondern verlängert auch die Wartungsintervalle. Zu einer langen Lebensdauer trägt auch das intelligente Gebläse zur Kühlung des Motors bei, denn je nach Umgebungstemperatur passt es die Laufzeit des Ventilators an. Beim Einsatz auf Leitern oder Gerüsten lässt sich der Gasnagler an seinem Aufhängehaken am Gürtel befestigen.



Auf einen Blick

- 3 Vibrations- und rückschlagsarm
- 3 Metallfilter als Staubschutz für lange Wartungsintervalle
- 3 Ausgelegt für verzinkte Nägel von 15 bis 40 mm Länge bei einem Schaftdurchmesser zwischen 2,6 und 3,7 mm

Kontakt
 Dewalt Deutschland
 65502 Idstein
 Telefon (0 61 26) 2 11
 info@dewalt.de
 www.dewalt.de

Für Komfort und Effizienz

Man kennt das aus vielerlei praktischen Erfahrungen; da wird ein großer Raum gekühlt oder beheizt, obwohl sich niemand darin aufhält. Unterrichtsräume gehören zu den Klassikern, die unnötig Energie und Geld vernichten. Abhilfe gibt es dafür schon lange und hier mal eine Variante von Panasonic.

Mit der Markteinführung des völlig neu entwickelten Econavi Sensors lässt sich die Leistung der Panasonic Paci- und Ecoi-Systeme automatisch und in Echtzeit anpassen. Dadurch werden Komfort und Energieeffizienz in kommerziell genutzten Räumen deutlich gesteigert.

Panasonic entwickelte den Econavi-Sensor, um den Komfort und die Energieeffizienz beispielsweise in Büros, Hotelzimmern, Ladengeschäften oder Besprechungsräumen zu erhöhen. Oft vergessen Personen beim Verlassen der Räumlichkeiten die Klimaanlage abzuschalten oder die Temperatur muss je nach Anzahl der Personen im Raum manuell nachreguliert werden.

Mit dem neuen Econavi-Sensor muss das nicht mehr sein: Er erfasst die Anwesenheit und den Aktivitätsgrad (Wärme und Bewegung) von Personen im Raum und passt die eingestellte Solltemperatur um bis zu 2°C nach oben oder unten an. Die Anpassung der Leistung der Paci- und Ecoi-Geräte erfolgt in Echtzeit, sodass die Raumtemperatur für die anwesenden Personen immer angenehm bleibt. Haben alle Personen den Raum verlassen, regelt das System nach 20 Minuten auf einen eingestellten Sollwert zurück. Nach drei Stunden schaltet das Gerät ab oder führt eine weitere vorher eingestellte Temperaturverschiebung aus. So können Energiesparpotenziale automatisch genutzt werden.

Erhöhte Energieeffizienz um bis zu 28 %
Erhöhter Komfort



Aktivitätserfassung		Anwesenheitserfassung	
Erhöhte Aktivität	Geringere Aktivität	Nach 20 min Abwesenheit	Nach 3 h Abwesenheit
Kühlen Solltemp. +/-0 °C	Kühlen Solltemp. +1 °C	Kühlen Solltemp. +2 °C	Kühlen Thermo AUS
Heizen Solltemp. -1 °C	Heizen Solltemp. +/-0 °C	Heizen Solltemp. -2 °C	Heizen Thermo AUS
Alle 2 Minuten		Nach 3 Stunden kann eine Ausschaltung oder eine weitere Temperaturverschiebung eingestellt werden.	

Auf einen Blick

- 3 Erfasst menschliche Aktivitäten im Raum und passt die Temperatur um ± 2 °C an
- 3 Mehr Komfort und höhere Energieeffizienz (beim Kühlen bis zu 28 % Energieersparnis)
- 3 Kompatibel mit Kassetten-, Wand-, Kanal- und Deckenunterbaugeräten
- 3 Montageposition des Sensors frei wählbar (für optimale Erfassung)

Kontakt
Panasonic Deutschland
65203 Wiesbaden
Telefon (06 11) 23 51 91
www.aircon.panasonic.de



Trinkwasser ohne Blei

Blei im Trinkwasser ist gesundheitsschädlich – das steht unumstritten fest. Daher hat das Umweltbundesamt für das Schwermetall den Grenzwert auf 0,010 mg/l festgelegt. Für die Einhaltung dieses Wertes ist unter anderem der Verarbeiter, also der Installateur verantwortlich. Mit bleifreien Systemfittings aus Siliziumbronze bietet die Sanha GmbH & Co. KG, Essen, Fachhandwerkern Produkte, mit denen sich jeglicher Bleieintrag ins Trinkwasser von vornherein vermeiden lässt.

Bevor es in Kontakt mit der Hausinstallation kommt, darf das Trinkwasser bereits bis zu 0,005 mg/l Blei enthalten. Das erschwert die Einhaltung des Grenzwertes. Verarbeiter können durch die Verwendung bleifreier Fittings von Sanha im Falle einer Grenzwert-Überschreitung diese Fittings als Ursache sicher ausschließen. Die Produkte sind aufgrund ihrer dichten Oberflächenstruktur frei von Lunkern (Hohlräumen)

und äußerst beständig gegen Spannungsriss- und Entzinkungskorrosion. Zudem zeichnen sich die Systemfittings durch volle Werkzeugkompatibilität und die Unverpresst-Undicht-Funktion aus. Mit dieser Funktion soll gewährleistet werden, dass beim Abdrücken eines Trinkwassersystems eine unverpresste Stelle auch tatsächlich Wasser oder Luft entweichen lässt. Es sind Fälle bekannt, bei denen eine Anlage sich während des Abdrückens als vermeintlich dicht gezeigt hat und erst im späteren Betrieb Undichtigkeiten auftauchten. Unverpresste Fittings lassen dann keinen Zweifel an der Haftungsfrage.

Kontakt

Sanha GmbH & Co. KG

45219 Essen

Telefon (0 20 54) 92 50

info@sanha.com

www.sanha.com



Auf einen Blick

- 3 Entzinkungsbeständig
- 3 Unverpresst undicht
- 3 Bleifreie Siliziumbronze
- 3 Verschiedene Produktlinien:
 - Pressfittings
 - Gewindefittings
 - Press-Systemfittings für Mehrschichtverbundrohre