



BOSCH

Leistungssuchgerät

Mit dem Wallscanner D-TECT 100 von Bosch lässt sich nicht nur die Position von Leitungen oder Rohren in Wänden, Decken oder Fußböden aufspüren. Wird beispielsweise eine Wand mit dem Gerät abgefahren, erscheinen je nach Messbereich die bis zu einer Tiefe von zehn Zentimetern liegenden Bohrhindernisse. Diese werden in einer grafischen Bohrtiefenanzeige auf dem 38 x 58 mm großen Display angezeigt. Messungen lassen sich unter anderem in Beton, Mauerstein und Leichtbauwänden durchführen. Die Informationen enthalten anstelle der tatsächlichen Tiefe und Breite von detektierten Gegenständen, eine Empfehlung für die zulässige Bohrtiefe und den einzuhaltenden Seitenabstand. Berücksichtigt wird dabei ein Sicherheitsabstand von 20 mm.

Robert Bosch
70049 Stuttgart
Tel. (07 11) 81 10
Fax (07 11) 8 11 76 56
www.bosch.de



RATIODOMO

Energiemonitor

Der Energiemonitor, ein Produkt in Zusammenarbeit mit Testo, ist ein System für die messwertgestützte Wartung, Inspektion und Modernisierung von Heizungsanlagen. Mit dem System wird das Betriebsverhalten der Heizungsanlage untersucht, wodurch Einsparmöglichkeiten und Optimierungspotenziale einer Anlage zu erkennen sind. Erfasst werden die wärme- und regelungstechnisch relevanten Daten der Anlage, ohne in das System einzugreifen. Über eine rechnergestützte Auswertung werden Optimierungsempfehlungen erarbeitet. Die wiederum ermöglichen u.a. das Heizmanagement zu optimieren und die Ergebnisse von Maßnahmen zur Wärmedämmung festzustellen. Testo hat die Abgasanalyse gerätetechnisch erweitert. Die neuen Messgeräte ermöglichen eine Messdauer von 24 Stunden. Gemessen werden Verbrennungsparameter sowie Vor- und Rücklauftemperaturen an Heizkesseln, Heizkörpern und anderen Verbrauchern wie etwa Warmwasserboiler. Gleichzeitig erfassen Datenlogger im selben Zeitraum die Innen- und Außentemperaturen. Die Brennstoffdurchsätze während der Messung werden ermittelt und die Wetterbedingungen am Messtag festgehalten.

Ratiodomo
18211 Ostseebad Nienhagen
Tel. (03 82 03) 8 48 55
Fax (03 82 03) 8 48 56
www.ratiodomo.de

MRU

Abgasmessgerät

Bei dem Handmessgerät Spectra 2000 analysieren elektrochemische Sensoren kontinuierlich O₂, CO, NO (NO_x)-Werte. Verbrennungsluft- und Abgastemperatur werden dabei von Thermoelementen getrennt erfasst. Der Datenspeicher ist für 3000 Messungen ausgelegt. Das Gerät kann mit Optionen wie Irda-Schnittstelle zur drahtlosen Datenübertragung, zusätzlichem Sensor z. B. für NO_x-Messung oder Feststoffmessung, Analogeingang zum Anschluss weiterer Messwertgeber wie Feuchte oder Druck, aufgerüstet werden. Bediener-Flexibilität wird mit den Anschlussmöglichkeiten wie Differenzdruck, mitlaufender Kaminzug, oder RS 232-Schnittstelle geboten. So wird über eine integrierte Gasförderpumpe beispielsweise Abgas angesaugt und den Sensoren zugeführt. Die Analyse erfolgt automatisch.



MRU
74172 Neckarsulm-Obereisesheim
Tel. (0 71 32) 9 96 20
Fax (0 71 32) 99 62 20
www.mru.de

KLIMATHERM

Taschencomputer

Mit dem Taschencomputer PC-Z kann der Taupunkt und die absolute Feuchte ermittelt werden. Das Gerät bietet sechs verschiedene Berechnungsmöglichkeiten. Beim Antippen von Taupunkt/Feuchte wird nach der Eingabe von Temperatur und relativer Luftfeuchte der Taupunkt der Luft in °C sowie der absolute Feuchtegehalt in g/m³ angezeigt. Beim Wählen von Wärmehalt wird nach Eingabe von Temperatur und relativer Luftfeuchte der Wärmehalt (Enthalpie) der Luft in kJ/kg angezeigt. So kann man darstellen, dass z. B. bei einer Raumtemperatur von 22° C und 70 % rel. Feuchte, 26% mehr Heizenergie erforderlich ist als bei einer Luftfeuchtigkeit von 45 % r. F. Für die Ermittlung des tatsächlichen U-Wertes werden die Messwerte von Raumtemperatur (Wände, Fenster, Decken,) eingegeben und der Wert in W/m²K errechnet.

Klimatherm
46284 Dorsten
Tel. (0 23 62) 9 44 40
Fax (0 23 62) 94 44 20
www.klimatherm.de

