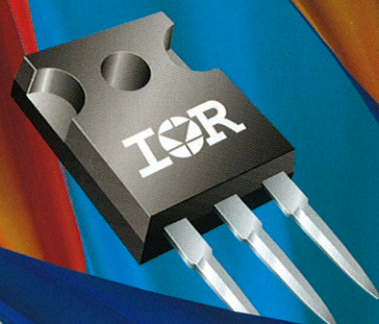




So finden Sie schnell und sicher den optimalen IGBT

Neue IGBT-Technologien erfordern bessere Webtools zur schnelleren Bausteinselektion und Schaltungsentwicklung

Multitouch in der Medizintechnik

Displays mit mehreren Berührungspunkten machen Medizin-Anwendungen intuitiver bedienbar **Seite 40**

Flüssigkühlung mit Brausestrahl

Das ShowerPower-Konzept kühlt Powermodule homogen, eliminiert TIM und ist kostengünstig **Seite 54**

Anforderungen an Leistungsstecker

Kleinere Übergangswiderstände, höhere Stromtragfähigkeit und geringe Höhe sind ein Muss **Seite 96**

Greifen Sie noch heute auf den **Stücklisten-Manager** von Digi-Key zu!
digikey.de/bommanager



GASLECKSUCHE

Gaslecksuchgerät warnt vor Lecks in Kühlmittelleitungen

Das Gaslecksuchgerät GD 380 von Dostmann spürt Lecks in Kühlmittelleitungen auf. Somit eignet sich das Gerät zur Kontrolle der Dichtigkeit von Kühlanlagen oder zur Suche nach Leckagen. Ausgestattet ist das Gerät mit einem 40 cm langen, flexiblen Schwanenhals-Sensor. Der Halbleiter-Sensor reagiert dabei schnell auf die Kühlmittel oder Gase R-134A, R-404A, R-410A, R-



407C, R-22, R 502, R 600A. Die Empfindlichkeitsgrenze liegt bei 3 g/Jahr. Das Gerät misst die

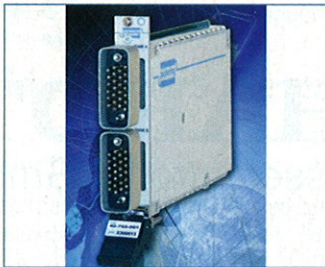
Kühlmittel in zwei unterschiedlichen Sensibilitätsbereichen. Dabei ist für die Suche nach einer Leckage zuerst die hohe Empfindlichkeitseinstellung sinnvoll, da die Konzentration mit der Entfernung vom Leck abnimmt. Gemessen wird mikroprozessorgesteuert mit digitaler Signalverarbeitung. Die Gaskonzentration wird farbig mit sieben LEDs angezeigt, je nach Konzen-

tration grün, orange oder rot. Wird die Grenzkonzentration erreicht, erfolgt zusätzlich zur optischen Warnung durch die rote Anzeige ein akustischer Alarm durch einen Warnton. Zur sauberen Aufbewahrung und zum sicheren Transport ist im Lieferumfang ein Koffer enthalten.

Dostmann electronic
InfoClick 2680755

PXI-SCHALTKARTEN

Für Signale bis 1,8 GHz



Pickering ergänzt seine PXi HF-Schaltkarten um den 40-755 Multiplexer. Der 40-755 ist in zwei Versionen mit jeweils fünf oder zehn SP4T HF-Schaltern lieferbar. Die erste Variante mit 26-po-

ligen MS-M HF-Stecker ist für Frequenzen bis 500 MHz ausgelegt. Die zweite Variante mit SMB-Steckern kann für Signale bis 1,8 GHz eingesetzt werden. Mit der höchsten Integrationsdichte an SP4T-Schaltern im PXi-Format ist der 40-755 Multiplexer ein Ersatz für VXI-Bus basierende Applikationen, die eine hohe Anzahl HF-Schalter verwenden. Die beiden Modelle verwenden elektromechanische Relais.

Pickering Interfaces
InfoClick 2680782

THERMOSCHUTZGEHÄUSE

Schutz vor Temperaturen bis 80 °C



Das Thermoschutzgehäuse von PSI Technics schützt optische Sensoren wie Laser-Distanzmesser oder optische Datenübertragungssysteme beispielsweise vor hohen Umgebungstemperaturen

im industriellen Umfeld. Das TP-CC Professional Systems (Thermo Protection Cooling Case) schirmt die anfälligen Messfühler vor Temperaturen bis 80 °C ab. Zusätzlich wird mit einem Tubus die Direktreflexion verhindert. Damit lässt sich mit optischen Distanzsensoren auch auf langen Wegstrecken messen. Störende Lichtsignale werden beseitigt und eine präzise Messung ist garantiert.

PSI Technics
InfoClick 2680911

SPEKTRUMANALYSATOR

Handheld für den Einsatz im Feld bis 20 GHz mit GPS-Lokalisierung

Von Agilent kommen die Handheld-Spektrumanalysatoren N9344C und N9343C. Beide bieten einen Frequenzbereich von 1 MHz bis 20 GHz bzw. 13,6 GHz und sind nach unten bis auf 9 kHz abstimmbare. Ein eingebauter GPS-Empfänger mit Antenne ermittelt die exakte Position. Bei Bedarf lassen sich die Analysatoren via USB/LAN-Verbindung fernsteuern. Zu den technischen



Eigenschaften zählen -155 dBm/Hz DANL und eine minimale Wobbelzeit <2 ms. Ein integrier-

ter Mitlaufgenerator und zeitor-gesteuerte Wobbelung tragen zur weiteren Vereinfachung der Messungen bei. Die Handhelds bieten außerdem eine Task-Planner-Funktion, die Messungen um 95% beschleunigt, indem Routineaufgaben automatisiert werden. Der Task Planner kann bis zu 20 verschiedene Messungen kontinuierlich ausführen und automatisch Messprotokolle er-

stellen. Task-Pläne lassen sich via E-Mail oder USB-Stick unter Kollegen austauschen. Sie finden beispielsweise Einsatz in der Luft-/Raumfahrt/Wehrtechnik, Mikrowellen- und Satellitenkommunikation, Funkkommunikation, Rundfunk/Fernsehen oder Spektrumanalyse.

Agilent
InfoClick 2681003



TransCom-Transienten-Recorder

schnelle Messdatenerfassung bis 240 MHz
komfortabel, individuell, bedienerfreundlich

portabel bis 24 Analogkanäle
auch mit Batterie für den Betrieb ohne Netz

erhältlich auch in 19" Rack-Ausführung
bis 1024 Kanäle synchronisierbar

MF Instruments GmbH



Johannes-Brahms-Str. 4
72461 Albstadt, Germany
Telefon +49 (0) 7432 90960
Telefax +49 (0) 7432 9096-100
info@mf-instruments.de
www.mf-instruments.de