

PRESSEMITTEILUNG

Reutlingen, 27.10.2015

dataTec auf der productronica 2015

dataTec ist dieses Jahr in **Halle A1, Stand 343** zu finden. Die neuesten Geräte, die ab dem Frühjahr 2015 teil unseres Vertriebsprogrammes sind, werden zum ersten Mal auf dieser Messe gezeigt. Die neuen Produkte, gelistet nach alphabetischer Reihenfolge der Hersteller, sind:

| | |
|--------------------------|--|
| Elektro-Automatik | ELR 5000 Rückspeisende Last |
| erfi | Labornetzgeräte mit unterschiedlichen Labormessgeräten |
| Graphtec | GL840, Datenlogger |
| GW Instek | GDS-220xA, Oszilloskope, 8 Tischmodelle GDS-300-Familie, drei unterschiedliche Handheld-Oszilloskope |
| Keysight | N995xA, N996xA, neue Handheld-Spektrum-/Netzwerk-Analysatoren bis 32 GHz, 44 GHz, 50 GHz (Fieldfox-Familie) |
| PICO | USB-Oszilloskope Familie 220x, 7 Modelle, 10 MHz bis 200 MHz USB-Oszilloskop, 2205MSO, 2-Kanal mit MSO 16-Kanal, 25 MHz |
| Wekomm | R9000A-Familie, Hochstabile Widerstandsnormale |

Erstmalig hat dataTec einen Gemeinschaftsstand mit **Flir**, die ihre Produktpalette an Wärmebildkameras vorstellen und die Firma **SPS electronic**, die ihre Systemlösungen und Einzelplatzlösungen für / mit ihren Sicherheits-Testern zeigen werden.

Die Produkte im Einzelnen:

Elektro-Automatik

Die EA-ELR 5000 Elektronische-Last-Serie bietet in einem Rackeinschub für 19 Zoll-Systeme die Möglichkeit, eine elektronische Mehrkanal-DC-Last mit Netzspeisung zu konfigurieren. Dazu können bis zu 10 Lastmodule mit jeweils 320 W Nennleistung im Rack installiert werden. Die Module arbeiten getrennt voneinander, erfordern aber das Rack, welches den rückspeisenden DC-AC Wandler enthält. Sie sind zudem erweiterbar. Eine Parallelschaltung der Module an deren DC-Eingang ist möglich. Die optionalen Module bieten die typischen Regelungsarten Konstantstrom (CC), Konstantspannung (CV) und Konstantleistung (CP). Die Module haben Leistungsdaten wie: 80 V / 25 A / 320 W oder 200 V / 10A / 320 W.

erfi

Das Elektronikgerätesystem **elneos five** besteht aus 5 Gerätegruppen, wie Regelnetzgeräte, Digitalmultimeter, Leistungsenergiemesser, Funktionsgenerator und Arbiträrgenerator. dataTec bietet diese Geräte in sechs unterschiedlichen Gerätekombinationen an. Drei Paketvarianten sind für die Entwicklung von digitalen Schaltungen vorkonfiguriert und bestehen je nach Paket aus: Netzgeräte unterschiedlicher Leistungsklassen, ein präzises Digitalmultimeter und Arbiträrgenerator. Die anderen drei Pakete sind für die Entwicklung in der Leistungselektronik und e-Mobility gedacht und beinhalten die Module: Netzgeräte höherer Leistungsklassen (z. B. 60 V / 5 A oder 60 V / 10 A), einen zweikanaligen Funktionsgenerator und ein Leistungs- und Energiemessgerät zur Messung von Wirk-, Blind und Scheinleistung sowie Messung von $\cos \varphi$. Das Design besticht durch einfache, intuitive Touchscreen-Bedienung.

Graphtec

Die Serie der GL840 sind kompakte Datenlogger / Digitalschreiber mit bis zu 200 **potenzialfreien** Messkanälen und direkter Messwertspeicherung auf USB-Stick. Die multifunktionale Datenlogger-Lösung für die Aufzeichnung von Spannung, Temperatur, Luftfeuchte, Logik und Impulse. Insgesamt umfasst diese Serie acht unterschiedliche Modelle, die je nach Messeinsatz adaptierbar sind.

Die Tasten sind dabei ergonomisch angeordnet, so dass sie auch mit Handschuhen bedient werden können. Der Eingangsbereich zum Messen von Spannungen ist zwischen 20 mV und 100 V einstellbar außerdem können zahlreiche verschiedene Thermoelementtypen angeschlossen und im Gerät konfiguriert werden. Die Abtastrate je Messkanal ist zwischen 10 ms und 1 h einstellbar.

GW Instek

Neu im Programm hat dataTec die Oszilloskope der GDS-2xxxA- und GDS2xxxE-Serie von GW Instek. Sie zeichnen sich durch ein besonders günstiges Preis-Leistungsverhältnis aus. Ihre Bandbreite reicht je nach Modell von 70 MHz bis 200 MHz, bei Abtastraten von 1 GSa/s. Die GDS-2xxxA-Oszilloskop-Serie kann optional mit einem Logikanalysator für 16 oder 8 Digitalkanäle, einer Abtastrate von 500 MSa/s und einer Bandbreite von 200 MHz ausgerüstet werden.

Keysight Technologies

Neue Modelle der Spektrum-Analysatoren N996xA und der Combination-Analysatoren N995xA erweitern die Fieldfox-Serie um jeweils 3 Produkte, die bis 32, 44, 50 GHz Bandbreite bieten und zudem auch einen Tracking-Generator bis 50 GHz beinhalten.

Unter Combination-Analysatoren versteht Keysight die Kombination aus Spektrum- und Netzwerkanalysator. Alle Modelle der Fieldfox-Serie sind batteriebetriebene Handheld-Geräte für den rauen Feldeinsatz. In ihrer Messgenauigkeit stehen sie den Tischmodellen in nichts nach.

PICO

Die Pocket-Oszilloskope der PicoScope-220xA-Serie, die je nach Modell eine Bandbreite von 10 MHz bis 200 MHz aufweisen, sind leicht, klein und in einer Jackentasche unter zu bringen. Sie sind als 1- oder 2-Kanal-Versionen mit Abtastraten von 50 MSa/s bis 1 GS/s verfügbar. Es gibt auch ein MSO-Modell aus dieser Serie mit einer Bandbreite von 25 MHz, 2 Analog- und 16 Digital-Kanälen. Abgetastet wird bei diesem Modell bis zu 250 MSa/s.

Wekomm

Mit den hochstabilen und ultrapräzisen Widerstandsnormalen bietet Wekomm die Möglichkeit in der Produktion und im Entwicklungsumfeld eine Kontrolle der Messgenauigkeit von z. B. Digitalmultimeter für Spannung, Strom, Widerstand usw. durchzuführen, ohne dass die Geräte in einem Kalibrierlabor getestet werden müssen und damit dem Produktions- und Entwicklungsprozess für eine längere Zeit nicht zur Verfügung stehen. Hervorzuheben ist der weite spezifizierte Temperaturbereich von 18 °C bis 30 °C, wohingegen andere Hersteller genau bei 23 °C spezifizieren. Die Widerstandsnormale sind von 1 Ω bis 100 MΩ in 10-er Potenzschritten verfügbar.

Über dataTec

dataTec ist der größte Fachdistributor für Mess- und Prüfgeräte in Deutschland. Das Portfolio von dataTec umfasst Oszilloskope, Labormessgeräte und Stromversorgungen sowie Prüfgeräte, Datenlogger, Multimeter, Stromzangen, VDE-Prüfgeräte, Löttechnik, LAN-Messgeräte und Wärmebildkameras.

Neben dataTec ATP, dataTec Akademie und dataTec Dialog gehört dataTec zu der dataTec Gruppe mit Unternehmenssitz in Reutlingen. Derzeit sind in der dataTec Gruppe 100 Mitarbeiter beschäftigt.

Ihr Pressekontakt:

Klaus Höing

Presse- und Öffentlichkeitsarbeit

dataTec GmbH

Ferdinand-Lassalle-Str. 52

72770 Reutlingen

Telefon 07121 / 51 50 50

Telefax 07121 / 51 50 10

Mobil 0173 / 94 00 917

E-Mail klaus.hoeing@datatec.de