

PRESSEMITTEILUNG

Reutlingen, 18.12.2014

dataTec auf der eltec 2015, Nürnberg

dataTec GmbH, mit Sitz in Reutlingen, wird auf der eltec 2015 vom 14.01. bis 16.01.2015 in **Halle 5** auf dem **Stand 323** vertreten sein.

Auf dieser Messe konzentriert sich dataTec auf die Produkte, die Industrieelektriker und Installateure bei der Installation und dem Service von elektrischen Anlagen benötigen. Die gezeigte Produktpalette einschließlich der Beratung umfasst das Portfolio von folgenden Herstellern:

- | | |
|------------------|------------|
| - AEG | - Benning |
| - Chauvin Arnoux | - dataTec |
| - Flir | - Gossen |
| - Graphtec | - Keysight |
| - Mebedo | - Psiber |
| - SPSelectronic | - Weller |

Neue Produkte auf der Messe sind:

Wärmebildkamera T660 von Flir mit 307.200 Temperaturmesspunkten (640 x 480 px), mit Wechselobjektiven 15°, 25° und 45° Öffnungswinkel und einem Messbereich von -40 °C bis +2.000 °C bei einer thermischen Empfindlichkeit von besser 0,02 °C. Durch die Technologie „Multi Spectral Dynamic Imaging“ (MSX) sowie „UltraMax“ können sehr detailreiche Wärmebilder aufgenommen werden.

„UltraMax“erhöht die Auflösung um den Faktor 1,7 und reduziert das Rauschen, so dass die Messung von sehr kleinen Objekten ermöglicht wird. Die thermische Empfindlichkeit (NETD) verbessert sich um 50 bis 60 %.

Die ergonomisch geformte Wärmebildkamera T660 bietet eine einfache, unkomplizierte Handhabung für sehr viele Messaufgaben und unterschiedliche Gegebenheiten: Überkopfmessungen sind genauso leicht machbar, wie die Messung nach unten. Die **schwenkbare Objektiveneinheit** passt sich der Situation ideal an, um so schnell thermische Probleme an elektrischen und elektronischen Anlagen aufzudecken, mechanische Störungen zu ermitteln und vorbeugende Wartungsmaßnahmen auszuführen.

Das zu untersuchende Objekt wird **ganzheitlich Pixel für Pixel** (jedes Pixel mit eigener Temperaturinformation) mit der Wärmebildkamera untersucht und liefert unmittelbar die Diagnoseergebnisse. Die Messungen / Thermografiebilder (Standard JPG mit vollradiometrischen Messdaten je Pixel) werden auf einer SD-Karte gespeichert und können später mit der im Lieferumfang enthaltenen PC-Software FLIR TOOLS mühelos ausgewertet, analysiert und mit aussagefähigen Untersuchungsberichten dokumentiert werden.

Gigabit-LAN-Qualifizierer mit Netzwerkdiagnose NetXpert 1400 von Psiber

Der NetXpert 1400 ist eine Komplettlösung zur Qualifikation von Verkabelungen und zur Fehlersuche von im Betrieb befindlichen Netzwerken. Er testet und dokumentiert schnell und einfach, ob eine Verkabelungsstrecke für den Betrieb von Gigabit Ethernet nach IEEE 802.3 geeignet ist. Dadurch erhält der Betreiber eine „gut/schlecht“-Aussage, unabhängig nach welcher Kategorie die Kabel oder die Stecker installiert wurden.

Der NetXpert 1400 ist eine kostengünstige Alternative für Installateure und Betreiber von Netzwerkverkabelungen, für die es ausreicht, eine maximale Bandbreite bis Gigabit-Ethernet zu garantieren. Unabhängig welche Kategorie von Kabeln, Patchfeldern oder Anschlussdosen verbaut wurden, der NetXpert 1400 bietet die Möglichkeit nachzuweisen, ob die Verkabelung eine Übertragung bis zu Gigabit-Ethernet unterstützt. Um diese Aussage präzise treffen zu können, führt der NetXpert 1400 hierzu drei individuelle Tests durch, aus welchen er ein Gesamtergebnis kumuliert.

Basierend auf IEEE 802.3ab Standard testet der NetXpert 1400 mit echten Daten und prüft mit einem Bitfehlerraten test (BERT) ob 100 Mbit/s oder 1 Gbit/s fehlerfrei übertragen werden können. Zusätzlich werden Parameter, die die Signalqualität beeinflussen können, ausgegeben. Diese sind das Signal-Rausch-Verhältnis (SNR) und die Laufzeitdifferenz. Die Laufzeitdifferenz bei einem 4-paarigen Kabel gibt die Signallaufzeitunterschiede zwischen den Paaren an und kann eine Gigabit Übertragung negativ beeinflussen. Durchgangsprüfung aller 8 Adern und Schirmung wird in einem farbigen Verdrahtungsplan angezeigt. Fehler wie Unterbrechungen, Kurzschlüsse, Vertauschungen und Split Pairs werden übersichtlich dargestellt. Ein vollwertiges TDR (Time Domain Reflektometer) ermittelt die Kabellänge und die Entfernung zu einer Störstelle. Der NetXpert 1400 speichert die Ergebnisse und erstellt zudem farbige Protokolle für die Dokumentation der Verkabelung.

Netzwerktest und Diagnose: Ausgestattet mit einer ganzen Reihe von Netzwerktests hilft der NetXpert 1400 bei der Überprüfung von Netzwerk-Konfigurationen und der Fehlersuche. Veränderungen im Netzwerk, sogenannte Moves, Adds & Changes (MACs) machen eine Überprüfung regelmäßig notwendig. Der NetXpert 1400 ermittelt, an einer Netzwerkdose angeschlossen, ob eine Verbindung mit dem Switch aufgebaut werden kann und welche Geschwindigkeiten unterstützt werden (bis 1Gbit/s). Mittels Ping wird dann die Erreichbarkeit einzelner, sowie Listen von IPv4- und IPv6-Adressen und beliebige URLs sichergestellt.

Digitalmultimeter MM 7-1 von Benning mit höchstem Sicherheitsstandard für industrielle Anwendungen. Dieses Multimeter bietet Grundmessarten für Strom, Spannung, Widerstand, Durchgang, Diode, Kapazität, Frequenz und Temperatur. Echt-Effektivwertmessverfahren TRUE RMS für präzise Messergebnisse auch bei nicht sinusförmigen Signalverläufen, AutoV-Funktion für automatische AC/DC-Spannungserkennung und niedriger Eingangsimpedanz (LoZ) zur Unterdrückung von kapazitiv/induktiv eingestreuten Spannungen. Die Grundgenauigkeit beträgt 0,08 % AC-/DC-Spannungen messbar von 10 µV bis 1.000 V und Ströme von 10 µA bis 10 A.

Im Rahmen des **30-jährigen Bestehens von dataTec** im Jahr 2015 wird dieses Digitalmultimeter zum Sonderpreis von 149,00 € als **Jubiläumsprodukt des Monats Januar 2015** an interessierte Kunden abgegeben.

Barcodescanner / Barcodeleser DATASCAN von dataTec mit USB-Anschluss, passend zu den VDE-Prüfgeräten von Gossen Metrawatt SECUTEST M7050 und zu Benning ST750A zur Identifizierung von Geräten und Anlagenteilen. Mit dem Scanner können diese von den Prüfgeräten erfasst und die ermittelten Messwerte zugeordnet werden. Damit vereinfacht sich die Dokumentation und Eingabefehler werden verhindert.

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 rund 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