



Ausgabe November 2023

# Neuheiten- Übersicht.



Thermografie/  
Wärmebild.



Oszilloskope.



AD/AC Lasten  
& Quellen.



**Regenerativer Netzsimulatoren**  
NHR M9410-Serie

- > DC, 30 bis 100 Hz Ausgangsfrequenz (Option bis 880 Hz)
- > 8 Modelle von 12 bis 96 kVA Leistung
- > Blindleistungsfähigkeit: 2,6 x True Power
- > Programmierbare 1-, 2- oder 3-Phasen-Modi
- > 9 Zoll Touch-Panel Benutzeroberfläche



**AC-Quellen**  
NHR 9420-Serie

- > 6 Modelle von 12 bis 96 kV Leistung
- > Frequenz von 30 bis 880 Hz
- > Dreiphasiger Einzel-, Split- und Gleichstrombetrieb mit voller Leistung
- > Hochauflösender Wellenform-Digitizer und Oszilloskopanzeige
- > 9 Zoll Touch-Panel Benutzeroberfläche



**Bidirektionale AC-Lasten**  
NHR 9430-Serie

- > 12 / 24 / 36 / 48 / 72 oder 96 kW; 10 bis 350 VAC; 30 bis 880 Hz und 400 VDC
- > 4-Quadranten-Betrieb als Quelle und Senke mit regenerativer Netzzurückspeisung
- > Frequenz: 30 bis 880 Hz
- > Energierückspeisung mit > 90% Wirkungsgrad
- > 9 Zoll Touch-Panel Benutzeroberfläche



**Regeneratives Batteriepack-Testsystem**  
NHR 9300-Serie

- > 100 kW / 333 A pro Modul
- > Skalierbar auf 2,4 MW / 8.000 A; Dual Range 600, 1.200 V mit regenerativer Leistung
- > Bidirektionale Gleichstromquelle, skalierbar auf 2,4 MW / 8000 A
- > Energierückspeisung mit > 90% Wirkungsgrad
- > Touch Panel, LabVIEW & IVI-Treiber



## GWINSTEK

### Leistungsmesser und -analysator GPM-8320/30

- > Messung der Leistung dreiphasiger Wechselstromquellen
- > 2 Module (GPM-8320) oder 3 Module (GPM-8330)
- > Prüfbandbreite von DC, 0,1 Hz ~ 100 kHz
- > 16-bit A/D-Wandler und 300 kHz Abtastrate
- > Auto-Ranging-Funktion für den Integrationsmodus



## KEYSIGHT Authorized Premium Distributor

### Handheld HF-Analysatoren FieldFox N99xxC-Serie

- > 3 kHz / 4 GHz / 6,5 GHz oder 10 GHz Frequenzbereich
- > All-in-One Gerät: Kabel- und Antennenanalysator, Spektrumanalysator, Netzwerkanalysator und mehr
- > 5G-Feldtests mit einer Analysebandbreite von bis zu 120 MHz
- > Aufrüstbare Frequenz, Bandbreite und mehr

## KEYSIGHT Authorized Premium Distributor

### Präzisions Source Measure Unit (SMU) PZ2100A



- > Modulare Source Measure Unit
- > 4 Slots für bis zu 20 SMU-Kanäle
- > Ausgangsbereich von bis zu 210 V / 3,5 A DC / 10,5 A Puls
- > Niedrigstrommessung mit hoher Auflösung von 10 fA
- > Dynamische / gepulste Messung mit 15 MSa/s Abtastrate und 10 µs schmalen Puls

## wekomm engineering GmbH

### Environment Monitor EM5010A



- > Einzigartiger, vielseitiger Environment Monitor für umfangreiche Überwachung, Untersuchung und Aufzeichnung von Umwelt-Daten
- > Vielzahl externer Sensoren für Feuchtigkeit, Temperatur, Luftdruck, Feinstaub, Satelliten-Sensoren und mehr
- > 7" kapazitiver Farb-Touchscreen mit 800 x 480 Auflösung
- > Einsatz im Labor oder Mobil



**ROHDE & SCHWARZ**  
Make ideas real



## Digital-Speicher Oszilloskope MXO 5-Serie

- > 4- oder 8-Kanal; optional +16 dig. Kanäle (MSO)
- > 100 / 200 / 350 / 500 MHz / 1 oder 2 GHz Bandbreite
- > Modernes digitales Triggersystem mit höchster Empfindlichkeit
- > Aktualisierungsrate von mehr als 4,5 Mio. Messkurven/s
- > 12 Bit ADC für hohe vertikale Auflösung bei allen Abtastraten
- > Tiefer 500 Mpts Speicher serienmäßig



**KEYSIGHT**  
Authorized Premium  
Distributor

## High-End Oszilloskope MXR B-Serie

- > 4- oder 8-Kanal; Digital-Speicher (DSO); optional +16 dig. Kanäle (MSO)
- > 500 MHz bis zu 6 GHz Bandbreite
- > 200 Mpts Speichertiefe; optional bis zu 400 Mpts
- > 10 (bis zu 16) Bit vertikale Auflösung / sehr geringes Rauschen von 43  $\mu$ V
- > **Neue Funktionen:** InfiniiScan – Event Identification Software; Fault Hunter - Automatische Signal-Bewertung anhand benutzerdefinierbarer Kriterien; AWG mit 50 MHz; Mask Testing auf allen 8 Kanälen gleichzeitig; Real-Time Spectrum Analyzer mit bis zu 320 MHz

# Datenlogger.



**GW INSTEK**

## Modulares DAQ-System DAQ-9600

- > Kompaktes Datenerfassungs-Mainframe mit 3 Slots
- > Integr. 6½-stelliges Digitalmultimeter mit 0,0035 % DCV
- > Scan-Rate bis zu 450 Kanäle/s für präzise und schnelle Messungen
- > 5 verfügbare Multiplexerkarten mit 20-, 40-Kanal und mehr



**Sefram**  
Data Acquisition Solution

## Modularer Hochgeschwindigkeits-DAQ-System DAS1800

- > Übertragung von 40 Kanälen bei 1 MSa/s/ch; bis zu 80 Analogeingänge mit MUX8-Multiplexmodul
- > Auswahl von 3 Eingangsmodulen mit je 4 oder 8 Kanälen, für die optimale Kanal-konfiguration
- > Großes 15,6" Full-HD-Touchscreen-Display
- > Portabel dank Batterieoption für bis zu 3,5 Std. Betriebszeit



## GWINSTEK

### Elektronische DC-Lasten PEL-5000G-Serie

- > 4 / 5 / 6 / 7,5 oder 9 kW; 150 / 600 oder 1.200 V; bis zu 0...900 A
- > Turbo-Modus-Funktion, die das 1,5-fache der Leistung oder Strom innerhalb von 2 Sekunden widerstehen
- > Gleichzeitige Anzeige von 5 digitalen V / A / W Metern
- > Surge-Test-Modus für kapazitive Last zur Prüfung von Stromanstiegstransienten



## GWINSTEK

### DC-Netzgeräte PSW Multi-Serie

- > 2- oder 3-Kanal-Module mit maximal 720 W bzw 1080 W
- > Ausgangslatenz zwischen Kanälen mit gleicher Spannung < 0,1 ms
- > Kombination von Mehrbereichsspannung und -strom in einem Netzgerät
- > Hoher Wirkungsgrad und hohe Leistungsdichte
- > USB-/Lan-Schnittstelle
- > Optionaler GPIB-USB Adapter



## KEYSIGHT

Authorized Premium Distributor

### Bidirektionale DC-Netzgeräte RP7900-Serie

- > 2-Quadranten-Betrieb als Quelle und Senke mit regenerativer Netzzurückspeisung
- > 3 oder 5 HE; 5 / 10 / 20 oder 30 kW (bis zu 600 kW durch Parallelschaltung); max. 2.000 V; max. ±800 A
- > 2:1 Autoranging für maximale Flexibilität („mehr Strom bei reduzierter Ausgangsspannung“)
- > Optimierung von MPPT-Algorithmen des Wechselrichters zur Simulation von Photovoltaik-/Solaranlagen (nur RP7970/80-Serie)



## KEYSIGHT

Authorized Premium Distributor

### High-Performance-Netzgeräte N6900-Serie

- > Bis zu 1.000 W in 1 HE / bis zu 2.000 W in 2 HE
- > 9 bis 160 V / 100 bis 12,5 A
- > Spannung- / Stromprogrammierauflösung: 14 Bit
- > Erweiterte Triggermöglichkeiten



## ▲ GOSSEN METRAWATT

### Sicherheitsprüfgerät / Gerätetester SECUTEST ST BASE 10

- > Prüfung elektrischer Geräte bis 400 V nach VDE 0701 (EN 50678), VDE 0702 (EN 50699), VDE 0751 und VDE 0544-4
- > Vorkonfigurierte, normkonforme Prüfsequenzen gemäß den gängigsten Normen für Reparatur und Wiederholungsprüfung, erweiterbar um 24 Prüfsequenzen mit bis zu 1.200 Prüfschritten
- > Einzigartige Mehrfachmessung zur komfortablen Aufzeichnung mehrerer Messstellen
- > Prüfstrom 10A für R-PE Messung
- > Inkl. Prüfsoftware IZYTRONIQ BUSINESS Starter, Adapter, Barcodeleser und mehr



### dataTec Exklusiv-Aktion

#### SECUTEST ST BASE 10 inkl. Aluminium-Koffer

- > Set bestehend aus SECUTEST BASE 10, inklusive Zubehör und Software
- > Zusätzlicher mit dem robusten dataTec Aluminiumrahmen-Transportkoffer für Ihren Secutest und zahlreiches Zubehör



## ▲ GOSSEN METRAWATT

### VDE Prüfgerät ortsfest Profitest MF Xtra

- > Intuitives Bedienen durch neuartige Benutzerführung und kontextsensitives Display
- > Prüfung nach DIN VDE 0100-600 sowie EN 50110-1 (DIN VDE 0105-100)
- > Prüfen von Fehlerstromschutzeinrichtungen (RCD-Schutzschaltern)
- > Intelligente Rampe für die gleichzeitige Messung von Abschaltstrom  $I_{\Delta N}$  und Abschaltzeit  $t_A$
- > Inklusive Lizenz für IZYTRONIQ BUSINESS Starter



### Hochspannungsrelais RL 20

- > 2 Wechsler / 1 Öffner
- > 24 V DC
- > 6.000 V AC max. Schaltspannung
- > Max. 10 A AC Schaltstrom / max. 30 AAC/DC Dauerstrom
- > Übergangsgeschwindigkeit < 10 m/s



## Wärmebildkameras

### Ex Pro-Serie E4 / E6 / E8

- > 160 x 120 / 240 x 180 / 320 x 240 Pixel IR-Wärmebildauflösung für 76.800 Temperaturmesspunkte
- > Thermische Empfindlichkeit von <math><0,05\text{ }^{\circ}\text{C}</math> / <math><50\text{ mK}</math> (<math><0,06\text{ }^{\circ}\text{C}</math> / <math><60\text{ mK}</math> bei E5 Pro)
- > Temperaturbereich von <math>-20^{\circ}</math> bis <math>+550^{\circ}\text{C}</math> (<math>+400^{\circ}\text{C}</math> bei E5 Pro)
- > MSX-Technologie, Bild-in-Bild, Thermal Blending und mehr
- > FLIR Ignite Cloud Service



## Industrielle Wärmebildkameras

### A38/A68

- > 320 x 240 / 640 x 480 Pixel IR-Wärmebildauflösung
- > 8- und 16-Bit Streams / 60 Hz Bildwiederholungsrate
- > Beide Version als Ausführung mit <math>24^{\circ}</math>- oder <math>42^{\circ}</math>-Winkel
- > Power over Ethernet



## Wärmebildkamera als Adapter für Smartphone oder Tablet

### ONE Edge-Serie

- > Neues, kostengünstiges Modell
- > Drahtlose Verbindung zu iOS und Android Geräten
- > 80 x 60 px (4.800 Temperaturmesspunkte) / 160 x 120 px ( 19.200 Temperaturmesspunkte)
- > Temperaturbereich: <math>-20^{\circ}</math> bis <math>120^{\circ}\text{C}</math> / <math>400^{\circ}\text{C}</math>
- > MSX-Bilddoptimierung



## Ultra-Weitwinkel-Objektiv

### T300805

- > <math>80^{\circ}</math> Ultra-Weitwinkel
- > Passend für Exx- und T5/8xx-Serie und mehr
- > Optimal für Schaltschrankinspektionen durch Reduzierung der Gefahr durch Lichtbögen
- > Ermöglicht ein breite Ansicht auch bei engsten Platzverhältnissen



# Viele Geräte innerhalb kürzester Zeit für Sie versandfertig.

In unserem Technologie- und Logistikzentrum mit 1.500 m<sup>2</sup> Lagerfläche haben wir viele Mess- und Prüfgeräte sofort verfügbar. Auf diese Weise ist eine Vielzahl der Geräte innerhalb kürzester Zeit für Sie versandfertig. Bestellen Sie ein vorrätiges Modell noch heute und wir versenden es innerhalb eines Arbeitstages!

Gerade in Zeiten, in denen Bauteile oft knapp sind und Hersteller lange Lieferzeiten haben, profitieren Sie bei dataTec von der hohen Verfügbarkeit.

**>>> [www.datatec.eu/sofort-lieferbar](http://www.datatec.eu/sofort-lieferbar)**



Mess- und Prüftechnik. Die Experten.

#### dataTec AG

Ferdinand-Lassalle-Str. 52  
72770 Reutlingen

Telefon +49 7121 / 51 50 50  
Telefax +49 7121 / 51 50 10  
E-Mail [info@datatec.eu](mailto:info@datatec.eu)

**>>> [www.datatec.eu](http://www.datatec.eu)**



**ISO 9001:2015**

Zertifiziertes  
Qualitätsmanagementsystem

[www.tuev-sued.de/ms-zert](http://www.tuev-sued.de/ms-zert)

