

Ausgabe Oktober 2023
Édition octobre 2023

Portfolio. Portefeuille.



Elektrotechnik
Electrotechnique



Modulare
Messtechnik
Technique de
mesure modulaire



Industrie
Industrie

**Wir haben die stärksten Marken.
Doch bleiben unabhängig.**

**Nous proposons les marques les plus
performantes. Cependant, nous restons
indépendants.**



Liebe Kundinnen und Kunden,

vielleicht haben Sie es schon gesehen – aus mesatec wird nun dataTec. Was für mich als Geschäftsführer aufregende Änderungen sind, bietet auch für Sie neue Möglichkeiten. Gemeinsam vergrössern wir Ihre Welt der Mess- und Prüftechnik.

Unser Ziel war und ist es, ein Partner auf Augenhöhe zu sein. Das heisst für uns: Wir beraten hersteller-unabhängig, stellen Ihre Anforderungen stets in den Mittelpunkt und sind auch nach dem Kauf gerne für Fragen erreichbar.

Profitieren Sie ausserdem von einer grossen Auswahl an starken Marken – alles unter einem Dach. Neu im Portfolio ist beispielsweise die modulare Messtechnik von NI, die Ihnen noch mehr Möglichkeiten bietet. Erfahren Sie mehr in dieser Broschüre.

Mit einem eingespielten Logistikkonzept können wir Ihnen höchste Flexibilität bieten. Viele Geräte haben wir selbst auf Lager, liefern Sie direkt zu Ihnen und sind im gesamten Bestellprozess für Sie da.

Vielen Dank für Ihr Vertrauen in unser Team und die stets professionelle Zusammenarbeit.

Chers clientes et clients,

Vous l'avez peut-être déjà remarqué : mesatec devient désormais dataTec. Ce qui est un changement passionnant pour moi, en tant que directeur, offre également de nouvelles opportunités pour vous. Ensemble, nous élargissons votre monde de la technique de mesure et de contrôle.

Notre objectif était et est toujours d'être un partenaire d'égal à égal. Pour nous, cela signifie : nous conseillons indépendamment du fabricant en plaçant vos besoins au centre de nos préoccupations et restons à votre disposition pour répondre à vos questions même après l'achat.

Profitez également d'un large choix de marques performantes, le tout sous un même toit. La technique de mesure modulaire de NI qui vous offre encore plus de possibilités est une des nouveautés de notre portefeuille de produits.

Pour en savoir plus, consultez cette brochure. Grâce à un concept logistique bien rodé, nous pouvons vous offrir une flexibilité maximale. Nous disposons en stock de nombreux instruments de mesure, que nous pouvons livrer directement et nous sommes à vos côtés tout au long du processus de commande.

Nous vous remercions de la confiance que vous accordez à notre équipe et de votre collaboration professionnelle.

Franco Schmid

Geschäftsführer dataTec Schweiz AG
Directeur général dataTec Schweiz AG



Mess- und Prüftechnik. Die Experten.

dataTec & mesatec vergrößern Ihre Welt.

Vielleicht kennen Sie mesatec bereits als Schweizer Distributor für Mess- und Prüfgeräte verschiedenster Marken und Hersteller. Wir freuen uns, dass wir Sie in der Schweiz nun als dataTec dabei unterstützen können, die ideale Lösung für Ihre Messaufgabe zu finden.

Entdecken Sie jetzt Ihre Vorteile.

dataTec & mesatec élargissent votre monde.

Vous connaissez peut-être déjà mesatec en tant que distributeur suisse d'instruments de mesure et de contrôle de différentes marques et fabricants. Nous sommes heureux de pouvoir désormais, en tant que dataTec, vous aider à trouver la solution idéale pour votre tâche de mesure en Suisse.

Découvrez dès maintenant vos avantages.



Grosse Auswahl.

Lernen Sie eine grosse Vielfalt an Produktkategorien und Herstellern kennen, die Sie in der Schweiz teilweise exklusiv bei dataTec erhalten.



Persönliche Beratung.

Sprechen Sie direkt mit bekannten und neuen Experten, die Sie bei der Suche nach Ihrer individuellen Messlösung beraten und auch nach dem Kauf weiter unterstützen.



Praxisnahe Services.

Holen Sie noch mehr aus Ihrer Messlösung heraus, indem Sie die Webinare oder Days der dataTec Akademie sowie Unterstützung bei der Programmierung wahrnehmen.



NI-Consulting.

Bei komplexen Messaufgaben können modulare Systeme und die passende Software von NI die richtige Lösung sein. Wir bieten Ihnen individuelle Beratungsdienstleistungen.



Schnelle Lieferung.

Profitieren Sie von einer vernetzten Logistik mit eigenen Lagerflächen und international erprobten Prozessen.

Un large choix.

Découvrez une grande variété de catégories de produits et de fabricants, dont certains sont disponibles en Suisse exclusivement auprès de dataTec.

Des conseils personnalisés.

Parlez directement à des experts connus et nouveaux qui vous conseilleront dans la recherche de votre solution de mesure individuelle et vous assisteront même après l'achat.

Des services pratiques.

Profitez au maximum de votre solution de mesure en participant aux webinaires ou aux journées de la dataTec Academy ainsi qu'à l'assistance à la programmation.

Conseils NI.

Pour les tâches de mesure complexes, les systèmes modulaires et le logiciel approprié de NI peuvent être la bonne solution. Nous offrons des services de conseil personnalisés.

Une livraison rapide.

Profitez d'un réseau de logistique avec de propres entrepôts et des processus éprouvés au niveau international.

**Sie haben noch
mehr Fragen?
Rufen Sie uns an:
+41 41 / 555 05 00 (DE)**

**Vous avez d'autres
questions ? N'hésitez
pas à nous appeler.
+41 22 / 309 08 00 (FR)**

Sicherheitstester. Testeur de sécurité.



EXKLUSIVER
VERTRIEBSPARTNER
VON **STS** electronic
TRUE GERMAN QUALITY

Multifunktions-Sicherheitstester | Testeur de sécurité multifonctions LG1805B

- > 18-in-1-Multitester: Schutzleiterprüfung, Isolations-, Widerstandsmessung, AC-, DC-Hochspannungsprüfung, Ableitstromprüfung und vieles mehr
- > Testeur multiple 18 en 1 : contrôle du conducteur de protection, mesure de l'isolement, de la résistance, test haute tension AC, DC, contrôle du courant de fuite et bien plus encore



EXKLUSIVER
VERTRIEBSPARTNER
VON **STS** electronic
TRUE GERMAN QUALITY

Multifunktions-Sicherheitstester | Testeur de sécurité multifonctions KT1886B

- > 18-in-1-Multitester: Schutzleiterprüfung, Isolations-, Widerstandsmessung, AC-, DC-Hochspannungsprüfung, Ableitstromprüfung und vieles mehr
- > Interne Quelle mit bis zu 500 VA Leistung für den Funktionstest
- > Testeur multiple 18 en 1 : contrôle du conducteur de protection, mesure de l'isolement, de la résistance, test haute tension AC, DC, contrôle du courant de fuite et bien plus encore
- > Source interne d'une puissance allant jusqu'à 500 VA pour le test fonctionnel

EXKLUSIVER
VERTRIEBSPARTNER
VON **STS** electronic
TRUE GERMAN QUALITY

Multifunktions-Sicherheitstester | Testeur de sécurité multifonctions S1801M

- > 3-in-1: Hochspannungs-, Isolations- und Schutzleiterprüfung sowie sicherheits-strombegrenzt gemäß EN 50191
- > 3 en 1 : test de haute tension, d'isolement et de conducteur de protection, ainsi que de courant de sécurité limité selon EN 50191



EATON
Powering Business Worldwide

Sicherheitstester | Testeur de sécurité SEFELEC 56-S / 506-S

Verfügbar unter:
Disponible sur :
www.mesatec.ch

- > Spannungsfestigkeitsprüfung bis 5 kVA AC bis 6 kV DC; Isolationsmessung bis 1'000 V
- > 56-S: 50 VA, PE-Messung bis 50 A / 506-S: 500 VA, PE-Messung bis 32 A
- > Test de rigidité diélectrique jusqu'à 5 kVA AC et 6 kV DC ; mesure d'isolement jusqu'à 1 000 V
- > 56-S : 50 VA, mesure PE jusqu'à 50 A / 506-S : 500 VA, mesure PE jusqu'à 32 A



EATON
Powering Business Worldwide

Kommutationsmatrix | Matrice de commutation SEFELEC 64-SC

Verfügbar unter:
Disponible sur :
www.mesatec.ch

- > Bis zu 64 Umschaltpunkte pro Einschub
- > Module mit je 8 Hochspannungs- und Hochstrompunkte
- > Jusqu'à 64 points de commutation par baie
- > Modules avec chacun 8 points de haute tension et 8 points de haute intensité

Mobile Prüfgeräte. Instruments de test portables.



GOSEN METRAWATT

Maschinentester | Testeur de machines

Profitest Prime-Serie | PROFITEST série Prime

- > All-in-One: Für Maschinen, Industrieanlagen, Schaltanlagen, Windkraftanlagen und mehr
- > Prüfung nach IEC 60364, EN 50110, EN 60204, EN 61439, EN 62446 und EN 61851
- > Tout-en-un : pour les machines, installations industrielles, installations de distribution électrique, éoliennes et plus encore
- > Test selon la norme IEC 60364, EN 50110, EN 60204, EN 61439, EN 62446 et EN 61851

GOSEN METRAWATT

Installationstester | Testeur d'installations PROFITEST MF Xtra

- > Prüfung nach IEC 603646, EN 50110-1, EN 60204-1 und EN 61851-1
- > Prüfung aller aktuellen allstromsensitiven RCDs, RDC-DD, RCMB
- > Test selon la norme IEC 603646, EN 50110-1, EN 60204-1 et EN 61851-1
- > Test de tous les RCD, RDC-DD, RCMB actuels sensibles à tous les courants



GOSEN METRAWATT

Prüfadapter für E-Ladepunkte |

Adaptateur de test pour bornes de recharge électrique
METRALINE PRO-TYP EM II



Neuester
SNG-
Standard



GOSEN METRAWATT

Gerätetester | Testeur d'appareils SECUTEST ST Base / Pro

- > Prüfung elektrischer Geräte bis 400 V nach SNG 482638 (EN 50678 / EN 50699), EN 62353 und EN 60974
- > Vorkonfigurierte, normkonforme Prüfsequenzen gemäß den gängigsten Normen für Reparatur und Wiederholungsprüfung
- > Contrôle d'appareils électriques jusqu'à 400 V selon SNG 482638 (EN 50678 / EN 50699), EN 62353 et EN 60974
- > Séquences d'essai préconfigurées et conformes aux normes les plus courantes pour la réparation et les essais répétés

dataTec

Transportkoffer | Mallette de transport DATAKOFF1

- > Robuster Aluminiumrahmen mit Schaumstoffeinsatz
- > Passend für SECUTEST VDE-Prüfgerät
- > Cadre robuste en aluminium avec insert en mousse
- > Compatible avec l'instrument de test SECUTEST VDE



Anwendungsbeispiel
Exemple d'application

dataTec

QR- & Barcodescanner | Scanneur de codes QR et de codes-barres DATASCANMOBIL

- > Liest 2D (QR) als auch 1D; Datenspeicher für bis zu 15'000 Standard EAN-Barcodes
- > Passend für Secutest; inkl. Halterung, Netzteil und USB-Kabel
- > Lecture de codes-barres 2D (QR) et 1D ; mémoire de données pour jusqu'à 15 000 codes-barres EAN standard
- > Adapté au Secutest ; support, bloc d'alimentation et câble USB inclus



dataTec

07

Energie und Photovoltaik. Énergie et photovoltaïque.



GOSEN METRAWATT

Photovoltaiktester I Testeur photovoltaïque PROFITEST PV1500

- > Peakleistungs- und Kennlinienmessgerät zur Messung der I-U-Kennlinie sowohl von Photovoltaik-Einzelmodulen wie auch -Strings
- > Lieferumfang inkl. Software PV-Analysator zur Prüfung und Dokumentation sowie Koffersystem mit umfangreichem Zubehör (linke Abbildung)
- > Instrument de mesure de la puissance crête et de la caractéristique I-V des modules individuels et des chaînes photovoltaïques
- > Livraison comprenant le logiciel Analyseur photovoltaïque pour le contrôle et la documentation ainsi que la mallette système avec de nombreux accessoires (illustration de gauche)



GOSEN METRAWATT

Energie- und Netzstöranalysator I Analyseur d'énergie et de perturbations de réseau MAVOWATT 210

- > Hochpräziser dreiphasiger Energie- und Netzstöranalysator zur Überwachung der Netzqualität und Aufzeichnung von PQ-Ereignissen
- > Inkl. 3 flexible AC-Rogowski-Stromsonden 50 bis 500 A, 40 cm und Software Dran-View XP
- > Analyseur d'énergie et de perturbations de réseau triphasé de haute précision pour la surveillance de la qualité du réseau et l'enregistrement des événements concernant la qualité du réseau
- > Livré avec 3 sondes de courant AC Rogowski flexibles de 50 à 500 A, 40 cm et logiciel Dran-View XP



GOSEN METRAWATT

Energie- und Netzstöranalysator I Analyseur d'énergie et de perturbations de réseau MAVOWATT 270 Mini Flex Paket

- > Netzqualitäts-, Leistungs- und Energiemessgerät für Messungen im Anwendungsbereich von 1000 V CAT III, 600 V CAT IV sowie Erfassung von Transienten im Mikrosekundenbereich
- > Inkl. 4 Mini Stromsensoren (3 / 30 / 300 A), Software Dran-View 7 Professional und mehr
- > Appareil de mesure de la qualité du réseau, de la puissance et de l'énergie pour les mesures dans la plage d'application de 1 000 V CAT III, 600 V CAT IV ainsi que pour l'enregistrement de transitoires dans la plage des microsecondes
- > Livré avec 4 mini-capteurs de courant (3 / 30 / 300 A), logiciel Dran-View 7 Professional et plus encore

GOSEN METRAWATT

AC-Zangenstromsensor I Capteur de courant à pince AC TR-2510B

- > Messbereiche 5 A bis 10 A; 15 mm Ø
- > Plage de mesure de 5 A à 10 A ; Ø 15 mm



GOSEN METRAWATT

Flexibler AC-Stromsensor I Capteur de courant AC flexible METRAFLEX 3001XBL

- > 3 Messbereiche 30 A / 300 A / 3'000 A; erhältlich mit Sensorlänge 61 cm (24"), 91 cm (36") oder 122 cm (48")
- > 3 plages de mesure 30 A / 300 A / 3 000 A ; disponible avec une longueur de capteur de 61 cm (24"), 91 cm (36") ou 122 cm (48")



Ohmmeter. Ohmmètre.



 GOSEN METRAWATT

Niederohmmessgerät | Appareil de mesure de basse impédance METRISO PRIME10

- > Hochpräzises Isolations-, Niederohm- und Spannungsmessgerät
- > Niederohmmessung gemäß EN 61557-4; Isolationswiderstandsmessung bis 40 TΩ
- > Appareil de mesure d'isolation, de basse impédance et de tension de haute précision
- > Mesure de basse impédance selon EN 61557-4 ; mesure de la résistance d'isolation jusqu'à 40 TΩ



Verfügbar unter:
Disponible sur :
www.mesatec.ch

Digitales Mikro-Ohmmeter | Micro-ohmmètre numérique

DM0200

- > Hochstrom Micro-Ohmmeter für die präzise Widerstandsmessung von Stromschienenverbindungen oder Kontaktwiderständen von Leistungsschaltern an Umspannwerken
- > Voreingestellte Prüfströme von 50, 100 und 200 A oder selbst definierten Prüfstrom
- > Micro-ohmmètre à courant élevé pour la mesure précise de la résistance des connexions de barres conductrices ou des résistances de contact des disjoncteurs dans les sous-stations
- > Courants d'essai prérégis de 50, 100 et 200 A ou courant d'essai auto-défini



Verfügbar unter:
Disponible sur :
www.mesatec.ch

Digitales Mikro-Ohmmeter | Micro-ohmmètre numérique

DM0600

- > Hochstrom-Mikro-Ohmmeter für die Messung sehr kleiner Widerstände in einem breiten Spektrum von Anwendungen
- > Voreingestellte Prüfströme von 10 ... 600 A oder selbst definierten Prüfstrom
- > Micro-ohmmètre à courant élevé pour la mesure de très faibles résistances dans une large gamme d'applications
- > Courants d'essai prérégis de 10 ... 600 A ou courant d'essai auto-défini



 EATON
Powering Business Worldwide

Verfügbar unter:
Disponible sur :
www.mesatec.ch

Pico-Ampere/Teraohmmeter | Pico-ampère/téraohmmètre SEFELEC 1500M

- > Teraohmmeter von 0,1 kΩ bis 2'000 TΩ; Pico-Ampermeter von 0,50 pA bis 20,00 mA
- > Prüfspannung von 20 bis 1'000 VDC, in 1 V-Schritten einstellbar
- > Téraohmmètre de 0,1 kΩ à 2 000 TΩ ; pico-ampèremètre de 0,50 pA à 20,00 mA
- > Tension d'essai de 20 à 1 000 VDC, réglable par incrément de 1 V

Schallkameras. Caméras acoustiques.



Akustische Bildgebungskamera
Caméra d'imagerie acoustique
Si124-LD Plus

- > Erkennung und Messung kleiner Druckluft- und Gaslecks von 0,016 bis 0,004 l/min)
- > Détection et mesure de petites fuites d'air comprimé et de gaz de 0,016 à 0,004 l/min)



Akustische Bildgebungskamera | Caméra d'imagerie acoustique
Si124

- > Erkennung und Quantifizierung von Leckagen in Druckluftsystemen und geschätzter Leckgröße / jährlichen Kosten
- > Akustische Bildgebung mit über 124 MEMS-Mikrofonen für eine präzise Bilddarstellung
- > Détection et quantification des fuites dans les systèmes d'air comprimé et taille des fuites/ coûts annuels estimés
- > Imagerie acoustique avec plus de 124 microphones MEMS pour une représentation d'image précise



Wärmebildkameras. Caméras thermiques.

Kompakt-Wärmebildkameras
Caméras thermiques compactes
C3-X / C5

- > 128 × 96 (C3-X) bzw. 160 × 120 (C5) Pixel IR-Wärmebildauflösung für 12'288 bzw. 19'200 Temperaturmesspunkte
- > Résolution de l'image thermique IR de 128 × 96 (C3-X) ou 160 × 120 (C5) pixels pour 12 288 ou 19 200 points de mesure de la température



Wärmebildkamera als Adapter
für Smartphone oder Tablet
Caméra thermique comme
adaptateur pour smartphone ou
tablette
One Edge Pro

- > 160 × 120 Pixel IR-Wärmebildauflösung für 19'200 Temperaturmesspunkte
- > Résolution de l'image thermique IR de 160 × 120 pixels pour 19 200 points de mesure de la température



Wärmebildkameras
Caméras thermiques
Ex Pro-Serie

- > 160 × 120 bis zu 320 × 240 Pixel IR-Wärmebildauflösung für bis zu 76'800 Temperaturmesspunkte
- > Résolution de l'image thermique IR de 160 × 120 à 320 × 240 pixels pour jusqu'à 76 800 points de mesure de la température



Wärmebildkameras | Caméras thermiques
T500-Serie

- > 320 × 240 bis zu 640 × 480 Pixel IR-Wärmebildauflösung für bis zu 307'200 Temperaturmesspunkte; bis zu 1,2 Mio. mit UltraMax
- > Résolution de l'image thermique IR de 320 × 240 à 640 × 480 pixels pour jusqu'à 307 200 points de mesure de la température ; jusqu'à 1,2 million avec UltraMax



Wärmebildkameras. Caméras thermiques.



Stationäre Wärmebildkamera I Caméras thermiques fixes ETS320

- > 7,6 cm (3") LC-Display mit 320 × 240 Pixel für 76'800 Temperaturmesspunkte
- > Écran LCD de 7,6 cm (3") avec 320 × 240 pixels pour 76 800 points de mesure de température



Stationäre Wärmebildkameras I Caméras thermiques fixes A400/A700sc Science-Kits

- > 320 × 240 (A400) oder 640 × 480 (A700) Pixel IR-Wärmebildauflösung für 76'800 bzw. 307'200 Temperaturmesspunkte
- > Erhältlich in vier Sets inkl. Software, je als Standard (24°-Objektiv) und Professional (24°-, Makro-Objektiv und MSX-Bildoptimierung)
- > Résolution de l'image thermique IR de 320 x 240 (A400) ou 640 x 480 (A700) pixels pour 76 800 ou 307 200 points de mesure de la température
- > Disponible en quatre kits avec logiciel, chacun en standard (objectif 24°) et professionnel (objectif 24°, macro et optimisation d'image MSX)



Stationäre Wärmebildkamera I Caméras thermiques fixes A50/A70 Smart-Sensor

- > 464 × 348 (A50) bzw. 640 × 480 (A70) Pixel für 161'472 bzw. 307'200 Temperaturmesspunkte
- > Résolution de l'image thermique IR de 464 x 348 (A50) ou 640 x 480 (A70) pixels pour 161 472 ou 307 200 points de mesure de la température



Stationäre Wärmebildkameras I Caméras thermiques fixes Axxx Bild-Streaming / Smart-Sensor I Flux d'image / capteur intelligent Axxx

- > 320 × 240 (A400) / 464 × 348 (A500) oder 640 × 480 (A700) Pixel IR-Wärmebildauflösung für 76'800 / 161'472 bzw. 307'200 Temperaturmesspunkte
- > Résolution de l'image thermique IR de 320 x 240(A400) / 464 x 348 (A500) ou 640 x 480 (A700) Pour 76 800 / 161 472 ou 307 200 points de mesure de la température



Stationäre Wärmebildkamera I Caméras thermiques fixes AX8

- > 80 × 60 Pixel IR-Wärmebildauflösung für 4'800 Temperaturmesspunkte
- > Résolution de l'image thermique IR de 80 x 60 pixels pour 4 800 points de mesure de la température



Multimeter und Zangen.

Multimètre et pinces.



GOSEN METRAWATT

All-in-One Meter/Testeur | Mesureur/testeur tout-en-un MetraHit IM XTRA BT

- > All-in-One: TRMS-Digitalmultimeter, Isolationswiderstandsmessgerät und Milliohmmeter mit 4-Leiter-Messtechnik
- > Windungsschlussmessung und Motorwicklungstest mit opt. COIL ADAPTER XTRA (Z270M) für Surge Tests mit 1 kV
- > Tout-en-un : multimètre numérique TRMS, appareil de mesure de la résistance d'isolement et milliohmètre à 4 conducteurs
- > Mesure de court-circuit entre spires et test d'enroulement du moteur avec en option ADAPTEUR DE BOBINE XTRA (Z270M) pour tests de surtension à 1 kV

GOSEN METRAWATT

Digitalmultimeter I Multimètre numérique MetraHit Energy

- > 4 6/7 Stellen mit 60'000 Digits; Energie-messung und Netzqualitätsanalyse
- > 4 6/7 chiffres avec 60 000 digits ; mesure d'énergie et analyse de la qualité du réseau



GOSEN METRAWATT

Digitalmultimeter I Multimètre numérique METRALINE DM62

- > 4 Stellen mit 60'000 Digits; TRMS, Analog-Bargraph und Temperaturmessung
- > 4 chiffres avec 60 000 digits ; TRMS, bargraphe analogique et mesure de la température



TELEDYNE FLIR | PREMIUM PARTNER

AC/DC-Stromzange I Pince ampèremétrique AC/DC CM275

- > 2-in-1: 600 A Stromzange mit 160 x 120 bzw. 19'200 px Wärmebildsensor
- > 2 en 1 : pince ampèremétrique 600 A avec capteur d'image thermique 160 x 120 ou 19 200 pixels



GOSEN METRAWATT

Vielfachmesszange I Pince multimètre METRAclip88

- > 2'000 A AC TRMS und 3'000 A DC
- > Relativ- und Differenzmessungen
- > 2 000 A AC TRMS et 3 000 A DC
- > Mesures relatives et différentielles



TELEDYNE FLIR | PREMIUM PARTNER

TRMS-Digitalmultimeter I Multimètre numérique TRMS DM285

- > 2-in-1: 5-stelliges TRMS-Multimeter mit 160 x 120 bzw. 19'200 Pixel Wärmebildsensor
- > 2 en 1 : multimètre TRMS à 5 chiffres avec capteur d'image thermique de 160 x 120 ou 19 200 pixels



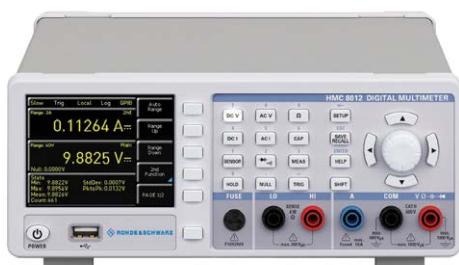
GOSEN METRAWATT

Spannungsprüfer I Testeur de tension DUSPOL digital 1000

- > 1 ... 1'000 V AC TRUE RMS / 1'200 V DC
- > Widerstandsmessung 0,1 ... 300 kΩ
- > 1 ... 1 000 V AC TRUE RMS / 1 200 V DC
- > Mesure de la résistance 0,1 ... 300 kΩ



Digitalmultimeter. Multimètre numérique.



ROHDE & SCHWARZ
Make ideas real

Digitalmultimeter | Multimètre numérique HMC8012

- > 5½ Stellen; Gleichzeitige Darstellung von drei Messfunktionen
- > 0,015 % DCV (150 ppm) Genauigkeit
- > 5½ chiffres ; représentation simultanée de trois fonctions de mesure
- > Précision de 0,015 % DCV (150 ppm)



GW INSTEK

Digitalmultimeter | Multimètre numérique GDM-8341/42

- > 5½ oder 6½ Stellen; Vakuum-Fluoreszenz-Anzeige (VFD) mit 50'000 Digits
- > 5½ ou 6½ chiffres ; affichage fluorescent sous vide (VFD) avec 50 000 digits



GW INSTEK

Digitalmultimeter | Multimètre numérique GDM-9060/-9061

- > 6½ Stellen; Duale Messfunktion zur gleichzeitigen Bereitstellung von zwei ausgewählten Messungen
- > 0,0075 % DCV (75 ppm) / 0,0035 % DCV (35 ppm) Genauigkeit
- > 6½ chiffres ; fonction de mesure double pour fournir simultanément deux mesures sélectionnées
- > Précision 0,0075 % DCV (75 ppm) / 0,0035 % DCV (35 ppm)

GW INSTEK

Milliohm-Meter | Milliohm-mètre GOM-804/-805

- > 8,9 cm (3,5") TFT-LCD-Anzeige
- > Hohe Genauigkeit von 0,05 % Präzision
- > Écran LCD TFT de 8,9 cm (3,5")
- > Haute précision de 0,05 %



GW INSTEK

Shunt-Meter | Instrument de mesure avec shunt PCS-1000I

- > 6½ Stellen; hochpräzises Strom-Shunt-Messgerät mit isoliertem Ausgang
- > Instrument de mesure avec shunt de haute précision à 6½ chiffres, avec sortie isolée



Tragbare Oszilloskope. Oscilloscopes portables.



ROHDE & SCHWARZ
Make ideas real

Handheld-Oszilloskope | Oscilloscopes portables Scope Rider RTH

- > 2-Kanal mit integr. DMM oder 4-Kanal; Digital-Speicher (DSO); Mixed-Signal mit +8 dig. Kanäle (MSO)
- > 60 / 100 / 200 / 350 oder 500 MHz
- > 2 canaux avec multimètre numérique intégré ou 4 canaux ; mémoire numérique (DSO) ; signal mixte avec + 8 canaux numériques (MSO)
- > 60 / 100 / 200 / 350 ou 500 MHz

pico
Technology

PC-/USB-Oszilloskope | Oscilloscopes PC/USB PicoScope 2000-Serie | Série PicoScope 2000

- > 2- oder 4-Kanal; Digital-Speicher (DSO); Mixed-Signal mit +16 dig. Kanäle (MSO)
- > 10 / 25 / 50 / 70 oder 100 MHz
- > 2 ou 4 canaux ; mémoire numérique (DSO) ; signal mixte avec + 16 canaux numériques (MSO)
- > 10 / 25 / 50 / 70 ou 100 MHz



pico
Technology

PC-/USB-Oszilloskope | Oscilloscopes PC/USB PicoScope 4000A-Serie | Série PicoScope 4000A

- > 2- / 4- oder 8-Kanal; Digital-Speicher (DSO)
- > 20 MHz Bandbreite; 12 Bit Auflösung
- > 2 / 4 ou 8 canaux ; mémoire numérique (DSO)
- > Bande passante de 20 MHz ; résolution de 12 bits



pico
Technology

PC-/USB-Oszilloskope | Oscilloscopes PC/USB PicoScope 6000E-Serie | Série PicoScope 6000E

- > 4- oder 8-Kanal mit 300 MHz bis 1 GHz; optional +8 oder +16 dig. Kanäle (MSO)
- > FlexRes mit 8 / 10 oder 12 Bit
- > 4 ou 8 canaux avec 300 MHz jusqu'à 1 GHz ; en option + 8 ou + 16 canaux numériques (MSO)
- > FlexRes avec 8 / 10 ou 12 bits



pico
Technology

PC-/USB-Oszilloskope | Oscilloscopes PC/USB PicoScope 3000-Serie | Série PicoScope 3000

- > 2- oder 4-Kanal; Digital-Speicher (DSO); Mixed-Signal mit +16 dig. Kanäle (MSO)
- > 50 / 70 / 100 oder 200 MHz Bandbreite
- > 2 ou 4 canaux ; mémoire numérique (DSO) ; signal mixte avec + 16 canaux numériques (MSO)
- > Bande passante > 50 / 70 / 100 ou 200 MHz



pico
Technology

PC-/USB-Oszilloskope | Oscilloscopes PC/USB PicoScope 5000D-Serie | Série PicoScope 5000D

- > 2- oder 4-Kanal; Digital-Speicher (DSO); Mixed-Signal mit +16 dig. Kanäle (MSO)
- > 60 / 100 oder 200 MHz; FlexRes mit 8 / 12 / 14 / 15 oder 16 Bit
- > 2 ou 4 canaux ; mémoire numérique (DSO) ; signal mixte avec + 16 canaux numériques (MSO)
- > Bande passante de 60 / 100 ou 200 MHz ; FlexRes avec 8 / 12 / 14 / 15 ou 16 bits



pico
Technology

PC-/USB-Oszilloskope | Oscilloscopes PC/USB PicoScope 9400-Serie | Série PicoScope 9400

- > 2- oder 4-Kanal; Sampler-Extended-Real-Time (SXRT)
- > 5 oder 16 GHz Bandbreite
- > 2 ou 4 canaux ; Sampler-Extended-Real-Time (SXRT)
- > Bande passante de 5 ou 16 GHz



Oszilloskope. Oscilloscopes.



ROHDE & SCHWARZ
Make ideas real

Oszilloskope | Oscilloscopes

MXO4-Serie | Série MXO4

- > 4-Kanal; Digital-Speicher (DSO); optional +16 dig. Kanäle (MSO)
- > 200 / 350 / 500 MHz / 1 oder 1,5 GHz Bandbreite
- > 4,5 Mio. Messkurven/s; 12 Bit ADC Auflösung
- > 4 canaux ; mémoire numérique (DSO) ; en option avec +16 canaux numériques (MSO)
- > Bande passante 200 / 350 / 500 MHz 1 ou 1,5 GHz
- > 4,5 millions de courbes/s ; résolution A DC 12 bits

ROHDE & SCHWARZ
Make ideas real



Oszilloskope | Oscilloscopes RTB2000

- > 2- oder 4-Kanal; Digital-Speicher (DSO); optional +16 dig. Kanäle (MSO)
- > 70 / 100 / 200 oder 300 MHz
- > 2 ou 4 canaux ; mémoire numérique (DSO) ; en option avec +16 canaux numériques (MSO)
- > 70 / 100 / 200 ou 300 MHz



ROHDE & SCHWARZ
Make ideas real



Oszilloskope | Oscilloscopes RTM3000

- > 2- oder 4-Kanal; Digital-Speicher (DSO); optional +16 dig. Kanäle (MSO)
- > 100 / 200 / 350 / 500 MHz oder 1 GHz
- > 2 ou 4 canaux ; mémoire numérique (DSO) ; en option avec +16 canaux numériques (MSO)
- > 100 / 200 / 350 / 500 MHz ou 1 GHz



GW INSTEK

Oszilloskope | Oscilloscopes GDS-2000E-Serie | Série GDS-2000E

- > 2- oder 4-Kanal; Digital-Speicher (DSO)
- > 70 / 100 oder 200 MHz Bandbreite
- > 2 ou 4 canaux ; mémoire numérique (DSO)
- > Bande passante 70 / 100 ou 200 MHz



GW INSTEK

Oszilloskope | Oscilloscopes MSO-2000E-Serie | Série MSO-2000E

- > 2- oder 4-Kanal; Mixed-Signal mit +16 dig. Kanäle (MSO)
- > 70 / 100 oder 200 MHz Bandbreite
- > 2 ou 4 canaux ; signal mixte avec +16 canaux numériques (MSO)
- > Bande passante 70 / 100 ou 200 MHz



GW INSTEK

Oszilloskope | Oscilloscopes MDO-2000A-Serie | Série MDO-2000A

- > 2-Kanal; Mixed-Domain (MDO) mit integr. Spektrumanalysator von DC bis 1 GHz
- > 100 / 200 oder 300 MHz Bandbreite
- > 2 canaux ; domaine mixte (MDO) avec analyseur de spectre intégré DC jusqu'à 1 GHz
- > Bande passante 100 / 200 ou 300 MHz



GW INSTEK

Oszilloskope | Oscilloscopes GDS-3000A-Serie | Série GDS-3000A

- > 2-Kanal; Digital-Speicher (DSO); optional +16 dig. Kanäle (MSO)
- > 350 oder 650 MHz Bandbreite
- > 2 canaux ; mémoire numérique (DSO) ; en option avec +16 canaux numériques (MSO)
- > Bande passante de 350 ou 650 MHz



Datenlogger. Enregistreur de données.



GRAPHTEC

Mobiler Datenlogger | Enregistreur de données mobile midi LOGGER GL240

- > 10 Messkanäle; alle Kanäle sind isoliert und multifunktional
- > 16 Bit Auflösung; 110 mm TFT-Farbdisplay
- > 10 canaux de mesure ; tous les canaux sont isolés et multifonctionnels
- > Résolution 16 bits ; écran couleur TFT 110 mm



GRAPHTEC

Mobiler Datenlogger | Enregistreur de données mobile midi LOGGER GL840-M

- > 20 Messkanäle (erweiterbar auf bis zu 200); alle Kanäle sind isoliert und multifunktional
- > 16 Bit Auflösung; 145 mm TFT-Farbdisplay
- > 20 canaux de mesure (extensibles jusqu'à 200) ; tous les canaux sont isolés et multifonctionnels
- > Résolution 16 bits ; écran couleur TFT 145 mm



GRAPHTEC

Modularer Datenlogger/DAQ-System | Enregistreur de données modulaire/système DAQ LOGGER PLATTFORM GL7000

- > 4-Kanal Zentraleinheit mit USB- und Ethernet-Schnittstelle
- > Optional erweiterbar mit bis zu 10 Modulen und auf bis zu 112 Kanäle ausbaubar; Displaymodul (GL7-Disp) mit 14,5 cm (5,7") TFT-Touch-Farbdisplay
- > Unité centrale à 4 canaux avec interface USB et Ethernet
- > Extensible en option avec jusqu'à 10 modules et 112 canaux ; module d'affichage en option (GL7-Disp) avec écran couleur TFT tactile de 14,5 cm (5,7")



PC-/USB-Datenlogger | Enregistreur de données PC/USB PicoLog CM3

- > USB/Ethernet-Datenaufzeichnungsgerät von 1- und 3-phasigen Wechselstromversorgungen
- > Enregistreur de données USB/Ethernet pour alimentations en courant alternatif monophasés et triphasés



GW INSTEK

Modulares DAQ-System | Système DAQ modulaire DAQ-9600

- > Kompaktes Datenerfassungs-Mainframe mit 3 Slots mit integr. 6½-stelligem DMM
- > 5 verfügbare Multiplexerkarten mit 20-, 40-Kanal und mehr
- > Ordinateur central d'acquisition de données compact à 3 slots avec multimètre numérique à 6½ chiffres intégré
- > 5 cartes multiplex disponibles avec 20, 40 canaux et plus



Signalgeneratoren. Générateurs de signaux.



Signalgeneratoren | Générateurs de signaux SMCV100B

- > Vektoriell; 9 kHz bis 3 / 6 oder 7,125 GHz
- > Max. Ausgangsleistung +25 dBm; Bis zu 240 MHz Modulationsbandbreite
- > Vectoriel ; 9 kHz à 3 / 6 ou 7,125 GHz
- > Puissance de sortie max. + 25 dBm ; bande passante de modulation jusqu'à 240 MHz



Signalgenerator / Agile Synthesizer | Générateur de signaux/synthétiseur agile PicoSource AS108

- > 300 kHz bis 8,192 GHz; Dynamikbereich von -15 bis +15 dBm
- > Schnelles Frequenz-Einschwingverhalten von 55 µs auf 10 ppm
- > 300 kHz à 8,192 GHz ; plage dynamique de - 15 à + 15 dBm
- > Réponse transitoire en fréquence rapide de 55 µs à 10 ppm

Funktionsgeneratoren. Générateurs de fonctions.



Arbiträr-Funktionsgeneratoren | Générateurs de fonctions arbitraires MFG-2000-Serie | Série MFG-2000

- > 1- oder 2-Kanal; 1 µHz bis 10 / 20 / 30 / 60 oder 200 MHz
- > Multi-Kanal: bis zu 5 Ausgangskanäle
- > 1 ou 2 canaux ; 1 µHz jusqu'à 10 / 20 / 30 / 60 ou 200 MHz
- > multicanal : jusqu'à 5 canaux de sortie



Arbiträr-Funktionsgeneratoren | Générateurs de fonctions arbitraires HMF2525 / HMF2550

- > 1-Kanal; 25 bzw. 50 MHz
- > Arbiträr-Funktion: 250 MSa/s, 256 kSa
- > 1 canal ; 25 ou 50 MHz
- > Fonction arbitraire : 250 MSa/s, 256 kSa



Arbiträr-Funktionsgeneratoren | Générateurs de fonctions arbitraires AFG-2100-Serie | Série AFG-2100

- > 1- oder 2-Kanal; 5 / 12 oder 25 MHz
- > AM/FM/FSK-Modulations-, Wobbel- und Frequenzzählerfunktionen
- > 1 ou 2 canaux ; 5 / 12 ou 25 MHz
- > Fonctions de modulation AM/FM/FSK, d'oscillation et de compteur de fréquences



Arbiträr-Funktionsgeneratoren | Générateurs de fonctions arbitraires AFG-3000-Serie | Série AFG-3000

- > 1-Kanal; 50 oder 80 MHz
- > Arbiträr-Funktion: 200 MSa/s, 1 Mpts
- > 1 canal ; 50 ou 80 MHz
- > Fonction arbitraire : 200 MSa/s, 1 Mpts



DC-Labornetzgeräte. Alimentation de laboratoires DC.



Elektro-Automatik

DC-Netzgeräte | Alimentations DC

EA-PS2000B-Serie | Série EA-PS2000B

- > 1-Kanal mit 100 / 160 oder 320 W;
3-Kanal mit 212 oder 332 W; 42 oder
84 V; bis zu 0...20 A
- > 1 canal avec 100 / 160 ou 320 W ;
3 canaux avec 212 ou 332 W ; 42 ou
84 V ; jusqu'à 0...20 A



Elektro-Automatik

DC-Netzgeräte | Alimentations DC

EA-PS3000C-Serie | Série EA-PS3000C

- > 1-Kanal; 160 / 320 oder 640 W;
40 / 80 oder 200 V; bis zu 0...40 A
- > Autoranging-Betrieb
- > 1 canal ; 160 / 320 ou 640 W ; 40 / 80 ou
200 V ; jusqu'à 0...40 A
- > Mode autoranging



Elektro-Automatik

DC-Netzgeräte | Alimentations DC

EA-PSI9000DT-T-Serie | Série EA-PSI9000DT-T

- > 1-Kanal; 320 / 640 / 1'000 oder 1'500 W;
40 bis 750 V; bis zu 0...60 A
- > Autoranging-Betrieb
- > 1 canal ; 320 / 640 / 1 000 ou 1 500 W ;
40 à 750 V ; jusqu'à 0...60 A
- > Mode autoranging



GW INSTEK

DC-Netzgeräte | Alimentations DC

GPP-3060/6030/3650

- > 3-Kanal; 385 W; 30 / 36 oder 60 V;
bis zu 0...6 A
- > Lastfunktion (Modus CC, CV, CR)
- > 3 canaux ; 385 W ; 30 / 36 ou 60 V ;
jusqu'à 0...6 A
- > Fonction de charge (mode CC, CV, CR)



GW INSTEK

DC-Netzgeräte | Alimentations DC

PFR-100M/100L

- > 1-Kanal; 100 W; 50 oder 250 V;
bis zu 0...10 A
- > Lüfterloses Design für Ruhe am Laborplatz
- > 1 canal ; 100 W ; 50 ou 250 V ; jusqu'à
0...10 A
- > Conception sans ventilateur pour un
fonctionnement silencieux en laboratoire



GW INSTEK

DC-Netzgeräte | Alimentations DC

PPX-Serie | Série PPX

- > 1-Kanal; 36 / 40 / 50 / 100 oder 108 W;
10 bis 100 V; bis zu 0...5 A
- > CV- und CC-Prioritätsstartfunktion
- > 1 canal ; 36 / 40 / 50 / 100 ou 108 W ;
10 à 100 V ; jusqu'à 0...5 A
- > Fonction de démarrage prioritaire CV et CC



GW INSTEK

DC-Netzgeräte | Alimentations DC

GPE-x303

- > 2- / 3- oder 4-Kanal; 180 / 195 / 200 W;
5 / 15 oder 32 V; bis zu 0...3 A
- > Geringe Restwelligkeit und Rauschen
- > 2 / 3 ou 4 canaux ; 180 / 195 / 200 W ;
5 / 15 ou 32 V ; jusqu'à 0...3 A
- > Faible ondulation résiduelle et faible bruit



GW INSTEK

DC-Netzgeräte | Alimentations DC

GPE-x323

- > 2- / 3- oder 4-Kanal; 192 / 212 / 217 W;
5 / 15 oder 32 V; bis zu 0...3 A
- > 2 / 3 ou 4 canaux ; 192 / 212 / 217 W ;
5 / 15 ou 32 V ; jusqu'à 0...3 A



DC-Labornetzgeräte. Alimentation de laboratoires DC.



ROHDE & SCHWARZ
Make ideas real

DC-Netzgeräte | Alimentations DC HMP-Serie | Série HMP

- > 2- / 3- oder 4-Kanal; 188 oder 384 W; bis 32 V; bis zu 0...10 A
- > Ideal für Produktionstests, Wartung und Entwicklungslabore
- > 2 / 3 ou 4 canaux ; 188 ou 384 W ; jusqu'à 32 V ; jusqu'à 0...10 A
- > Idéal pour les tests de production, la maintenance et les laboratoires de développement



ROHDE & SCHWARZ
Make ideas real



DC-Netzgeräte | Alimentations DC NGE100B

- > 2- oder 3-Kanal; 66 oder 100 W; bis 32 V; bis zu 0...3 A
- > Ideal für den Einsatz in Ausbildung und Labor
- > 2 ou 3 canaux ; 66 ou 100 W ; jusqu'à 32 V ; jusqu'à 0...3 A
- > idéal pour une utilisation en formation et en laboratoire



ROHDE & SCHWARZ
Make ideas real

Bidirektionale DC-Netzgeräte | Alimentations DC bidirectionnelles NGL200/NGM200

- > 2-Quadranten-Betrieb als Quelle und Senke
- > 1- oder 2-Kanal; 60 oder 120 W; 20 V; bis zu 0...3 (6) A
- > Optional Batteriesimulation(nur NGM200)
- > Fonctionnement à 2 quadrants comme source et charge
- > 1 ou 2 canaux ; 60 ou 120 W ; 20 V ; jusqu'à 0...3 (6) A
- > Simulation de batterie en option (NGM200 uniquement)

TDK-Lambda

DC-Netzgeräte | Alimentations DC Z+ Serie | Série Z+

- > 1-Kanal; 200 / 400 / 600 / 720 oder 800 W; 10 bis 650 V; bis zu 0...72 A
- > Optional 19"-Einbaurahmen Z-NL100 für bis zu 6 Modelle parallel
- > 1 canal ; 200 / 400 / 600 / 720 ou 800 W ; 10 à 650 V ; jusqu'à 0...72 A
- > Rack de montage 19" Z-NL100 en option pour jusqu'à 6 modèles en parallèle



ROHDE & SCHWARZ
Make ideas real

DC-Netzgeräte | Alimentations DC NGP800

- > 2- oder 4-Kanal; 400 oder 800 W; 32 bis 64 V; bis zu 0...20 A
- > FlexPower: 32 V / 20 A bzw. 64 V / 10 A (max. 200 W pro Ausgang)
- > 2 ou 4 canaux ; 400 ou 800 W ; 32 à 64 V ; jusqu'à 0...20 A
- > FlexPower : 32 V / 20 A ou 64 V / 10 A (max. 200 W par sortie)



GW INSTEK

DC-Netzgeräte | Alimentations DC PSW-Serie | Série PSW

- > 1-Kanal; 360 / 720 oder 1'080 W; 30 bis 800 V; bis zu 0...216 A
- > Kombination von Mehrbereichsspannung und -strom in einem Netzgerät
- > 1 canal ; 360 / 720 ou 1 080 W ; 30 à 800 V ; jusqu'à 0...216 A
- > Combinaison d'une tension et d'un courant à plages multiples dans une alimentation



DC-Systemnetzgeräte. Alimentations système DC.



GW INSTEK

DC-Netzgeräte | Alimentations système DC PSU-Serie | Série PSU

- > 1-Kanal; 1'200 bis 1'560 W; 6 bis 600 V; bis zu 0...200 A
- > Einstellbare Spannungs-/Stromanstiegs- und -abfallzeit
- > 1 canal ; 1 200 à 1 560 W ; 6 à 600 V ; jusqu'à 0...200 A
- > Temps de montée et de descente de tension / courant réglable



Chroma

DC-Netzgeräte | Alimentations système DC 62000E-Serie | Série 62000E

- > 1- oder 3-Kanal; 1,7 / 3,4 oder 5 kW; 230 bis 1'200 V; bis zu 0...22,5 A
- > Hohe Leistungsdichte mit 3 × 1,7 kW (3-Kanal) bei 1 HE
- > 1 ou 3 canaux ; 1,7 / 3,4 ou 5 kW ; 230 jusqu'à 1 200 V ; jusqu'à 0...22,5 A
- > Haute densité de puissance avec 3 x 1,7 kW (3 canaux) dans 1 UH



Chroma

Bidirektionale DC-Netzgeräte | Alimentations DC bidirectionnelles 62000D-Serie | Série 62000D

- > 2-Quadranten-Betrieb als Quelle und Senke mit regenerative Netzrückspeisung der aufgenommenen DC-Leistung
- > 3 HE; 6 / 12 oder 18 kW; 100 bis 1'800 V; bis zu 0...540 A
- > Hohe Leistungsdichte mit 18 kW bei 3 HE
- > Fonctionnement à 2 quadrants en tant que source et charge avec réinjection d'énergie régénérative sur le réseau de la puissance DC absorbée
- > 3 UH ; 6 / 12 ou 18 kW ; 100 à 1 800 V ; jusqu'à 0...540 A
- > Haute densité de puissance avec 18 kW dans 3 UH

Chroma

DC-Netzgeräte mit PV-Simulation | Alimentations DC avec simulation photovoltaïque 62000H-S-Serie | Série 62000H-S

- > 2 und 3 HE; 2 / 5 / 10 / 15 oder 18 kW;
150 bis 1'800 V; bis zu 0...40 A
- > Hohe Leistungsdichte mit 18 kW bei 3 HE
- > 2 et 3 UH ; 2 / 5 / 10 / 15 ou 18 kW ;
150 à 1 800 V ; jusqu'à 0...40 A
- > Haute densité de puissance avec 18 kW
dans 3 UH



Chroma

Modulare DC-Netzgeräte | Alimentations DC modulaires 62000B-Serie | Série 62000B

- > 3- oder 6-Slot-Mainframes; 4,5 oder 9 kW
- > 6 hot-swapping-fähige Module;
bis zu 1,5 kW (bis zu 120 kW System);
15 bis 150 V; bis zu 2'000 A (System)
- > Ordinateurs centraux à 3 ou 6 slots ;
4,5 ou 9 kW
- > 6 modules remplaçables à chaud ; jusqu'à
1,5 kW (système jusqu'à 120 kW) ; 15 à
150 V ; jusqu'à 2 000 A (système)



DC-Systemnetzgeräte. Alimentations système DC.

TDK-Lambda

GENESYS™



GENESYS™



DC-Netzgeräte | Alimentations système DC Genesys+ GH-Serie | Série Genesys+ GH

GENESYS™

- > 19"-Half-Rack bei 1 HE; 1 oder 1,5 kW; 10 bis 600 V; bis zu 0...100 A
- > Demi-rack 19" à 1 UH ; 1 ou 1,5 kW ; 10 à 600 V ; jusqu'à 0...100 A



DC-Netzgeräte | Alimentations système DC Genesys+ G-Serie | Série Genesys+ G

- > 1 / 1,7 / 2,7 / 3,4 / 5 oder 7,5 kW; 10 bis 600 V; bis zu 0...500 A
- > Weitbereich 3-Phasen 480 VAC (342 ~ 528 VAC)
- > 1 / 1,7 / 2,7 / 3,4 / 5 ou 7,5 kW ; 10 à 600 V ; jusqu'à 0...500 A
- > Large gamme triphasée 480 VAC (342 ~ 528 VAC)

DC-Netzgeräte | Alimentations système DC Genesys+ GSP-Serie | Série Genesys+ GSP

- > 2 oder 3 HE; 10 oder 15 kW; 10 bis 600 V; bis zu 0...1'500 A
- > Weitbereich 3-Phasen 480 VAC (342 ~ 528 VAC)
- > 2 ou 3 UH ; 10 ou 15 kW ; 10 à 600 V ; jusqu'à 0 1 500 A
- > Large gamme triphasée 480 VAC (342 ~ 528 VAC)

AC-DC-Industrie-Netzgeräte | Alimentations industrielles AC-DC HFE1600- / HFE2500-Serie | Série HFE1600 / HFE2500

- > Mainframes mit 4- oder 5-Slots; 1 HE-Module mit Einzel- oder Dualausgang; 1,6 oder 2,5 kW; 12 oder 48 V; bis zu 0...200 A
- > Ordinateurs centraux à 4 ou 5 slots ; modules 1 UH avec sortie simple ou double ; 1,6 ou 2,5 kW ; 12 ou 48 V ; jusqu'à 0...200 A



DC-Netzgeräte | Alimentations système DC ZUP-Serie | Série ZUP

- > Mainframe mit 5-Slots; 3 HE-Modelle mit 200 / 400 oder 800 W; 6 bis 120 V; bis zu 0...132 A
- > Mainframe à 5 slots ; modèles 3 UH avec 200 / 400 ou 800 W ; 6 à 120 V ; jusqu'à 0...132 A



DC-Systemnetzgeräte. Alimentations système DC.



Bidirektionale DC-Netzgeräte | Alimentations DC bidirectionnelles EA-PSB10000-Serie | Série EA-PSB10000

- > 2-Quadranten-Betrieb als Quelle und Senke mit regenerativer Netzrückspeisung der aufgenommenen DC-Leistung
- > 2 / 3 oder 4 HE; 1,5 / 3 / 5 / 10 / 15 oder 30 kW (erweiterbar in Systemen für bis zu 1,92 MW); 60 bis 2'000 V; bis zu 0...1'000 A
- > Flexible leistungsgeregelte DC-Eingangs- / Ausgangsstufen (Autoranging)
- > Fonctionnement à 2 quadrants en tant que source et charge avec réinjection d'énergie régénérative sur le réseau de la puissance DC absorbée
- > 2 / 3 ou 4 UH ; 1,5 / 3 / 5 / 10 / 15 ou 30 kW (extensible dans des systèmes pour jusqu'à 1,92 MW) ; 60 à 2 000 V ; jusqu'à 0...1 000 A
- > Étages d'entrée / de sortie DC flexibles à régulation de puissance (autoranging)

DC-Netzgeräte | Alimentations système DC EA-PSI10000-Serie | Série EA-PSI10000

- > 2 / 3 oder 4 HE; 1,5 / 3 / 5 / 10 / 15 oder 30 kW (erweiterbar in Systemen für bis zu 1,92 MW); 60 bis 2'000 V; bis zu 0...1'000 A
- > Flexible leistungsgeregelte DC-Eingangs- / Ausgangsstufen (Autoranging)
- > 2 / 3 ou 4 UH ; 1,5 / 3 / 5 / 10 / 15 ou 30 kW (extensible dans des systèmes pour jusqu'à 1,92 MW) ; 60 à 2 000 V ; jusqu'à 0...1 000 A
- > Étages d'entrée / de sortie DC flexibles à régulation de puissance (autoranging)

DC-Netzgeräte | Alimentations système DC EA-PS10000-Serie | Série EA-PS10000

- > 2 / 3 oder 4 HE; 1,5 / 3 / 5 / 10 / 15 oder 30 kW (erweiterbar in Systemen für bis zu 1,92 MW); 60 bis 2'000 V; bis zu 0...1'000 A
- > Flexible leistungsgeregelte DC-Eingangs- / Ausgangsstufen (Autoranging)
- > 2 / 3 ou 4 UH ; 1,5 / 3 / 5 / 10 / 15 ou 30 kW (extensible dans des systèmes pour jusqu'à 1,92 MW) ; 60 à 2 000 V ; jusqu'à 0...1 000 A
- > Étages d'entrée / de sortie DC flexibles à régulation de puissance (autoranging)

DC-Netzgeräte | Alimentations système DC EA-PS9000 1U-Serie | Série EA-PS9000 1U

- > 1 HE; 1,5 oder 3 kW; 80 bis 750 V; bis zu 6...100 A
- > Flexible, leistungsgeregelte Ausgangsstufe (Autoranging)
- > Weiteingangsbereich 100...264 V (1'500 W-Modelle)
- > 1 UH ; 1,5 ou 3 kW ; 80 à 750 V ; jusqu'à 6...100 A
- > Étage de sortie flexible et à puissance réglable (autoranging)
- > Plage d'entrée large 100...264 V (modèles 1 500 W)

Batterietest.

Test de batterie.



NHR
from NI

Regen. Batteriepack-Testsystem I Système de test régénératif pour blocs de batteries 9200-Serie | Série 9200

- > Bidirektionale DC-Quelle und -Last mit 12 kW Modulen für bis zu 252 kW bei 40 / 120 V und regenerativer Leistung
- > Source et charge DC bidirectionnelles avec modules de 12 kW pour jusqu'à 252 kW à 40 / 120 V et puissance régénérative



NHR
from NI

Regen. Batteriepack-Testsystem I Système de test régénératif pour blocs de batteries 9300-Serie | Série 9300

- > 100 kW / 333 A pro Modul, skalierbar auf 2,4 MW / 8'000 A; Dual Range 600, 1'200 V mit regenerativer Leistung
- > 100 kW / 333 A par module, évolutif à 2,4 MW / 8 000 A ; Dual Range 600, 1 200 V avec puissance régénérative



GW INSTEK

Batterietester I Testeur de batteries GBM-3000 Serie | Série GBM-3000

- > Messung von Batteriespannung (DC, 80 oder 300 V) und Innenwiderstand (AC, 0 mΩ bis 3,2 kΩ)
- > Mesure de la tension de batterie (DC, 80 ou 300 V) et de la résistance interne (AC, 0 mΩ à 3,2 kΩ)



Chroma

Batteriezellen-Isolationsprüfer I Contrôleur d'isolement des cellules de batterie 11210

- > Speziell zur Messung des Verluststroms (LC) und des Isolationswiderstands (IR) von Lithium-Ionen-Batterien
- > Spécialement conçu pour mesurer le courant de fuite (LC) et la résistance d'isolement (IR) des batteries lithium-ion



DC-Lasten. Charges DC.



Elektro-Automatik

Elektronische DC-Lasten | Charges électroniques DC EA-ELR10000-Serie | Série EA-ELR10000

- > 2 / 3 oder 4 HE; 1,5 / 3 / 5 / 10 / 15 oder 30 kW (erweiterbar in Systemen für bis zu 1,92 MW); 60 bis 2'000 V; bis zu 0...1'000 A
- > Regenerative Netzrückspeisung der aufgenommenen DC-Leistung
- > 2 / 3 ou 4 UH ; 1,5 / 3 / 5 / 10 / 15 ou 30 kW (extensible dans des systèmes pour jusqu'à 1,92 MW) ; 60 à 2 000 V ; jusqu'à 0...1 000 A
- > Réinjection régénérative sur le réseau de la puissance DC absorbée



Elektronische DC-Lasten | Charges électroniques DC PEL-5000C-Serie | Série PEL-5000C

- > 6 / 8 / 10 / 12 / 15 / 18 / 20 oder 24 kW; 150 / 600 oder 1'200 V; bis zu 0...1'680 A
- > Integr. 5-stelliger digitaler Spannungs-, Strom- und Leistungsmesser
- > Bis zu 8 Einheiten für Master-/Slave-Parallelsteuerung für bis zu 192 kW
- > 6 / 8 / 10 / 12 / 15 / 18 / 20 ou 24 kW ; 150 / 600 ou 1 200 V ; jusqu'à 0...1 680 A
- > Mesure de tension, de courant et de puissance intégré à 5 chiffres
- > Jusqu'à 8 unités pour la commande parallèle master/slave pour un maximum de 192 kW



Elektro-Automatik

Elektronische DC-Lasten | Charges électroniques DC EA-EL3000B-Serie | Série EA-EL3000B

- > 400 W; 80 / 200 oder 500 V; 10 bis 60 A
- > Integrierter Funktionsgenerator
- > 400 W ; 80 / 200 ou 500 V ; 10 à 60 A
- > Générateur de fonctions intégré



Modulare Elektronische DC-Lasten | Charges électroniques modulaires DC PEL-2000B-Serie | Série PEL-2000B

- > 100 / 250 oder 350 W; 80 oder 500 V; 5 bis 70 A
- > Flexible Konfiguration mit 2- und 4-Slot-Mainframes und 4 Modulen
- > 100 / 250 ou 350 W ; 80 ou 500 V ; 5 à 70 A
- > Configuration flexible avec ordinateurs centraux à 2 et 4 slots et 4 modules



Elektronische DC-Lasten | Charges électroniques DC PEL-500-Serie | Série PEL-500

- > 250 / 350 oder 700 W; 80 oder 500 V; 15 bis 140 A
- > 250 / 350 ou 700 W ; 80 ou 500 V ; 15 à 140 A



Elektronische DC-Lasten | Charges électroniques DC PEL-3000E-Serie | Série PEL-3000E

- > 300 W; 150 oder 500 V; 15 bis 60 A
- > 300 W ; 150 ou 500 V ; 15 à 60 A



DC- und AC/DC-Lasten. Charges DC et AC/DC.



Chroma

Elektronische DC-Lasten | Charges électroniques DC 63200A-Serie | Série 63200A

- > 3 / 4 / 7 / 10 oder 13 HE; 3 / 6 / 12 / 18 oder 24 kW, bis zu 240 kW parallel; 150 / 600 / 1'200 V; bis zu 0...2'000 A
- > CZ-Modus für kapazitive Lastsimulation beim Einschalten
- > 3 / 4 / 7 / 10 ou 13 UH ; 3 / 6 / 12 / 18 ou 24 kW, jusqu'à 240 kW en parallèle ; 150 / 600 / 1'200 V ; jusqu'à 0...2 000 A
- > Mode CZ pour simulation de charge capacitive à la mise sous tension



NHR from ni

Bidirektionale AC-Lasten | Charges AC bidirectionnelles 9430-Serie | Série 9430

- > 4-Quadranten-Betrieb als Quelle und Senke mit regenerativer Netzrückspeisung
- > 12 / 24 / 36 / 48 / 72 oder 96 KW; 10 bis 350 VAC; 30 bis 880 Hz und 400 VDC
- > Fonctionnement à 4 quadrants en tant que source et charge avec réinjection d'énergie régénérative
- > 12 / 24 / 36 / 48 / 72 ou 96 KW ; 10 à 350 VAC ; 30 à 880 Hz et 400 VDC



Chroma

Elektronische AC/DC-Lasten | Charges électroniques AC/DC 63800-Serie | Série 63800

- > 1'800 / 3'600 oder 4'500 W; 350 V; bis zu 0...45 A; DC, 5 bis 440 Hz
- > Konstante und gleichgerichtete Lastmodi für AC-Belastung
- > 1 800 / 3 600 ou 4 500 W ; 350 V ; jusqu'à 0...45 A ; DC, 5 à 440 Hz
- > Modes de charge constante et redressée pour la charge AC



GW INSTEK

Elektronische AC/DC-Lasten | Charges électroniques AC/DC AEL-5000-Serie | Série AEL-5000

- > CC, Linear CC, CR, CV, CP und AC-Gleichrichter Lastmodus; DC, 40 bis 440 Hz
- > 1'875 bis 22'500 W; 350 / 425 oder 480 V; bis zu 0...112,5 A
- > Mode de charge CC, linéaire CC, CR, CV, CP et redresseur de courant AC ; DC, 40 à 440 Hz
- > 1 875 à 22 500 W ; 350 / 425 ou 480 V ; jusqu'à 0...112,5 A



Chroma

Modulare Elektronische DC-Lasten | Charges électroniques modulaires DC 6310A-Serie | Série 6310A

- > 200 bis 1'200 W; 80 bis 600 V; bis zu 0...240 A
- > Flexible Konfiguration mit 2- und 4-Slot-Mainframes und 12 Modulen
- > 200 à 1 200 W ; 80 à 600 V ; jusqu'à 0...240 A
- > Configuration flexible avec ordinateurs centraux à 2 et 4 slots et 12 modules



Chroma

Modulare Elektronische DC-Lasten | Charges électroniques modulaires DC 63600-Serie | Série 63600

- > 2 x 100 / 300 oder 400 W; 80 / 150 oder 600 V; bis zu 0...80 A
- > Flexible Konfiguration mit 1-, 2- und 5-Slot-Mainframes und 5 Modulen
- > 2 x 100 / 300 ou 400 W ; 80 / 150 ou 600 V ; jusqu'à 0...80 A
- > Configuration flexible avec ordinateurs centraux à 1, 2 et 5 slots et 5 modules

AC-Quellen und Netzsimulatoren. Sources AC et simulateurs de réseau.



Chroma

Netzsimulatoren | Simulateurs de réseaux

61800-Serie | Série 61800

- > 1- oder 3-phasic; 30 / 45 / 60 oder 105 kVA; DC, 30 bis 100 Hz
- > Voller 4-Quadrant, voll regenerativ bis 100 % der Ausgangstrombelastbarkeit
- > mono ou triphasée ; 30 / 45 / 60 ou 105 kVA ; DC, 30 à 100 Hz
- > 4 quadrants complets, entièrement régénératifs jusqu'à 100 % de la capacité de charge du courant de sortie



Chroma

Netzsimulatoren | Simulateurs de réseaux

61809/61812/61815

- > 3 HE; 1- oder 3-phasic; 9 / 12 oder 15 kVA; DC, 30 bis 100 Hz
- > Voller 4-Quadrant, voll regenerativ bis 100 % der Ausgangstrombelastbarkeit
- > 3 HU ; mono ou triphasé ; 9 / 12 ou 15 kVA ; DC, 30 à 100 Hz
- > 4 quadrants complets, entièrement régénératifs jusqu'à 100 % de la capacité de charge du courant de sortie

Chroma

AC-Quellen | Sources AC

61700-Serie | Série 61700

- > 3-phasic; 1,5 / 3 / 4,5 / 6 oder 12 kVA; 15 Hz bis 1,2 kHz
- > AC+DC-Ausgangsmodus
- > triphasée ; 1,5 / 3 / 4,5 / 6 ou 12 kVA ; 15 Hz à 1,2 kHz
- > Mode de sortie AC+DC



Chroma

AC-Quellen | Sources AC

61500-/61600-Serie | Série 61500/61600

- > 1- oder 3-phasic; 500 VA bis 18 kVA; DC, 15 Hz bis 2 kHz; optional 5 kHz
- > AC+DC-Ausgangsmodus
- > mono ou triphasée ; 500 VA à 18 kVA ; DC, 15 Hz à 2 kHz ; 5 kHz en option
- > Mode de sortie AC+DC



Regenerative Netzsimulatoren | Simulateurs de réseaux régénératifs

9410-Serie | Série 9410

- > Bidirektionale 4-Quadranten-AC-Quelle
- > DC, 30 bis 100 Hz (Option bis 880 Hz)
- > Source AC bidirectionnelle à 4 quadrants
- > DC, 30 à 100 Hz (option jusqu'à 880 Hz)



Regenerative Netzsimulatoren | Simulateurs de réseaux régénératifs

9510-Serie | Série 9510

- > Regenerativer AC/DC-Netzsimulator und Leistungsverstärker
- > Modulare und skalierbare AC-Leistung von 100 kW bis 1,2 MW
- > Simulateur de réseau AC/DC régénératif et amplificateur de puissance
- > Puissance AC modulaire et évolutive de 100 kW à 1,2 MW



AC- und AC/DC-Quellen. Sources AC et AC/DC.



AC-Quellen | Sources AC

TPS/M/D-Serie | Série TPS/M/D

- > 1-phasig; 1,5 / 3 / 6 oder 9 kVA; doppelter Einschaltstrom (Inrush Mode): 3 / 6 / 9 oder 18 kVA
- > DC, 10 bis 80 Hz; Ausgangsspannung von 0 bis 300 VAC oder 0 bis 300 VDC
- > monophasée ; 1,5 / 3 / 6 ou 9 kVA ; double courant de démarrage (Inrush Mode) : 3 / 6 / 9 ou 18 kVA
- > DC, 10 à 80 Hz ; tension de sortie de 0 à 300 VAC ou 0 à 300 VDC



AC-Quellen | Sources AC

XPS/T-Serie | Série XPS/T

- > 1-/3-phasig, isoliert; 18 / 30 oder 67 kVA; Einschaltstrom (Inrush Mode): 36 / 60 oder 90 kVA
- > DC, 10 bis 1'000 Hz; Ausgangsspannung von 0 bis 300 VAC oder 0 bis 425 VDC
- > mono ou triphasée ; isolée ; 18 / 30 ou 67 kVA ; courant de démarrage (Inrush Mode) : 36 / 60 ou 90 kVA
- > DC, 10 à 1 000 Hz ; tension de sortie de 0 à 300 VAC ou 0 à 425 VDC



AC-Quellen | Sources AC

CPS/T-Serie | Série CPS/T

- > 1-/3-phasig; 5 / 10 / 20 oder 40 kVA; Einschaltstrom (Inrush Mode): 8 / 15 / 30 oder 60 kVA; DC, 50 bis 80 Hz
- > mono ou triphasée ; 5 / 10 / 20 ou 40 kVA ; courant de démarrage (Inrush Mode) : 8 / 15 / 30 ou 60 kVA ; DC, 50 à 80 Hz



AC-Quellen | Sources AC

TPS/T-Serie | Série TPS/T

- > 1-/3-phasig, isoliert; 10 / 20 oder 40 kVA; weitere Modelle 1-phasig; 72 kVA oder 3-phasig; 95 kVA; DC, 40 bis 80 Hz
- > mono ou triphasée, isolée ; 10 / 20 ou 40 kVA ; autres modèles monophasés ; 72 kVA ou triphasés ; 95 kVA ; DC, 40 à 80 Hz



GW INSTEK

AC/DC-Quellen | Sources AC/DC

ASR-2000-Serie | Série ASR-2000

- > 1-phasig; 500 VA oder 1 kVA; bis zu 999,9 Hz
- > Ausgangs-Modi: AC 0 bis 350 Vrms, DC 0 bis ± 500 V; DC-Ausgang (100% der Nennleistung)
- > monophasée ; 500 VA ou 1 kVA ; jusqu'à 999,9 Hz
- > Modes de sortie : AC 0 à 350 Vrms, DC 0 à ± 500 V ; sortie DC (100 % de la puissance nominale)



GW INSTEK

AC/DC-Quellen | Sources AC/DC

ASR-3000-Serie | Série ASR-3000

- > 1-phasig; 2 / 3 / 4 kVA; bis zu 999,9 Hz (Modell ASR-3400HF bis zu 5 kHz)
- > Ausgangs-Modi: AC 0 bis 400 Vrms, DC 0 bis ± 570 V; DC-Ausgang (100% der Nennleistung)
- > monophasée ; 2 / 3 / 4 kVA ; jusqu'à 999,9 Hz (modèle ASR-3400HF jusqu'à 5 kHz)
- > Modes de sortie : AC 0 à 400 Vrms, DC 0 à ± 570 V ; sortie DC (100 % de la puissance nominale)



Hochspannungsnetzgeräte. Alimentations haute tension.



HEINZINGER
HIGH VOLTAGE - SMART SOLUTIONS

Hochspannungs-DC-Netzgeräte | Alimentations DC haute tension PNC-Serie | Série PNC

- > Ausgangsspannungen bis 300 kV; Ausgangsleistungen bis 2 kW (PNC3p bis 6 kW)
- > Geringste Restwelligkeit und höchste Langzeitstabilität (als PNChp bis 0,001 %)
- > Tensions de sortie jusqu'à 300 kV ; puissances de sortie jusqu'à 2 kW (PNC3p jusqu'à 6 kW)
- > Ondulation résiduelle la plus faible et stabilité à long terme la plus élevée (PNChp jusqu'à 0,001 %)

HEINZINGER
HIGH VOLTAGE - SMART SOLUTIONS

Hochspannungs-DC-Netzgeräte | Alimentations DC haute tension EVO-Serie | Série EVO

- > 2 HE; 2 oder 3 kW; 1,5 / 5 oder 10 kV; 0,2 bis 2 A
- > Widerange AC-Eingang 1-phasig; DC-Ausgang: umpolbar
- > 2 UH ; 2 ou 3 kW ; 1,5 / 5 ou 10 kV ; 0,2 à 2 A
- > Large gamme d'entrée AC monophasée ; sortie DC : polarité réversible

Source/Measure Units. Unités de mesure / source.



ROHDE & SCHWARZ
Make ideas real

Source/Measure Units | Unités souce / mesure NGU-Serie | Série NGU

- > 2- bzw. 4-Quadranten-Betrieb als Quelle und Senke mit beliebiger Polarität
- > Optionale Batteriesimulation zur Emulation der spezifischen Eigenschaften einer Batterie
- > Fonctionnement à 2 ou 4 quadrants en tant que source et charge avec une polarité quelconque
- > Simulation de batterie en option pour l'émission des propriétés spécifiques d'une batterie



GW INSTEK

Präzisions-Source Measure Unit | Unités source / mesure de précision GSM-20H10

- > 1-Kanal; 4-Quadranten-Betrieb mit hochstabilen Gleichstromversorgung und integr. 6½-stelligem Multimeter
- > Ideal für passive Komponenten, Nanomaterialien, Halbleiter, Analyse von Materialeigenschaften und mehr
- > 1 canal ; fonctionnement à 4 quadrants avec alimentation en courant continu très stable et multimètre à 6½ chiffres intégré
- > idéal pour les composants passifs, les nanomatériaux, les semi-conducteurs, l'analyse des propriétés des matériaux et plus encore

Leistungsmessgeräte. Wattmètres.

ZES ZIMMER

Präzisions-Leistungsmessgerät | Wattmètre de précision LMG671



- > Modular mit 1 bis 7 Leistungsmesskanälen frei konfigurierbar
- > DC bis zu 10 MHz; 30 mV bis 1'000 V / 5 mA bis 32 A
- > Modulaire avec 1 à 7 canaux de mesure de puissance librement configurables
- > DC jusqu'à 10 MHz ; 30 mV à 1 000 V / 5 mA à 32 A

ZES ZIMMER

Präzisions-Leistungsmessgerät | Wattmètre de précision LMG611

- > 1-Kanal; DC bis zu 10 MHz; 30 mV bis 1'000 V / 5 mA bis 32 A
- > 1 canal ; DC jusqu'à 10 MHz ; 30 mV à 1 000 V / 5 mA à 32 A



ZES ZIMMER

Präzisions-Leistungsmessgerät | Wattmètre de précision LMG641

- > Modular mit 1 bis 4 Leistungsmesskanälen frei konfigurierbar
- > DC bis zu 10 MHz; 30 mV bis 1'000 V / 5 mA bis 32 A
- > Modulaire avec 1 à 4 canaux de mesure de puissance librement configurables
- > DC jusqu'à 10 MHz ; 30 mV à 1 000 V / 5 mA à 32 A



ZES ZIMMER

Präzisions-Hochspannungsteiler | Diviseur haute tension de précision HST

- > Breitbandige, hochgenaue Messungen bis 20 kV Spitzenspannung; DC bis 300 kHz
- > Mesures à large bande et de haute précision jusqu'à 20 kV de tension de pointe ; DC jusqu'à 300 kHz



ZES ZIMMER

Präzisions-Stromumsetzer | Convertisseur de courant de précision PCT

- > Für berührungslose, isolierte DC- und AC-Strommessungen; DC bis 1 MHz
- > Pour les mesures de courant DC et AC isolées et sans contact ; DC jusqu'à 1 MHz



GW INSTEK

Digitales Leistungsmessgerät | Wattmètre numérique GPM-8310

- > 1-Kanal; DC, 0,1 Hz bis 100 kHz
- > Messung und Analyse von Oberschwingungen 50. Ordnung
- > 1 canal ; DC, 0,1 Hz à 100 kHz
- > Mesure et analyse des harmoniques du 50e ordre



GW INSTEK

Digitales Leistungsmessgerät | Wattmètre numérique GPM-8330/8320

- > DC, 0,1 Hz bis 100 kHz; Auswahl der Verdrahtung (1P3W, 3P3W, 3P4W, 3V3A)
- > Messung und Analyse von Oberschwingungen 50. Ordnung
- > DC, 0,1 Hz à 100 kHz ; sélection du câblage (1P3W, 3P3W, 3P4W, 3V3A)
- > Mesure et analyse des harmoniques du 50e ordre



Netzwerkanalysatoren. Analyseur de réseaux.

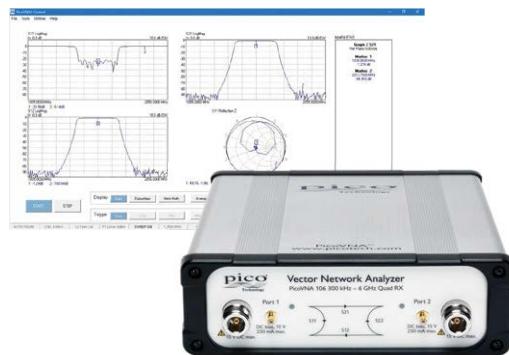


ROHDE & SCHWARZ
Make ideas real



Vektor-Netzwerkanalysatoren | Analyseurs vectoriels de réseaux ZNL

- > 2-Port; 5 kHz bis 3 / 4,5 / 6 / 14 oder 20 GHz; N-Buchse oder 3,5 mm Stecker
- > 3-in-1: Tragbarer Netzwerkanalysator, optionaler Spektrumanalysator (mit unabhängiger Dauerstrichsignalquelle) und Unterstützung für Leistungsmessköpfe
- > 2 ports ; 5 kHz à 3 / 4,5 / 6 / 14 ou 20 GHz ; connecteur N femelle ou mâle 3,5 mm
- > 3 en 1 : Analyseur portable de réseaux portable, analyseur de spectre en option (avec source de signal continue indépendante) et prise en charge des sondes de puissance



pico
Technology

Vektor-Netzwerkanalysatoren | Analyseurs vectoriels de réseaux PicoVNA 100-Serie

- > 2-Port; 300 kHz bis 6 oder 8,5 GHz; Dynamikbereich von bis zu 124 dB
- > Hohe Messgeschwindigkeit von bis zu 5'500 2-Tor-Messungen/s
- > 2 ports ; 300 kHz à 6 ou 8,5 GHz ; plage dynamique jusqu'à 124 dB
- > Vitesse de mesure élevée, jusqu'à 5 500 mesures 2 ports/s

pico
Technology

E-Cal Kits | Kits E-Cal

PicoVNA E-Cal | E-Cal PicoVNA

- > Vollständige S-Parameter 300 kHz bis 8,5 GHz, als SMA male, female oder male / female
- > Paramètres S complets 300 kHz à 8,5 GHz, comme SMA mâle, femelle ou mâle / femelle



ROHDE & SCHWARZ
Make ideas real



Vektor-Netzwerkanalysatoren | Analyseurs vectoriels de réseaux ZNLE

- > 2-Port; 100 kHz bis 3 / 4,5 / 6 / 14 oder 18 GHz; N-Buchse
- > Vollwertiger S-Parameter-Testset für bidirektionale Messungen an passiven Komponenten
- > 2 ports ; 100 kHz à 3 / 4,5 / 6 / 14 ou 18 GHz ; connecteur N femelle
- > Kit de test complet des paramètres S pour des mesures bidirectionnelles sur des composants passifs



ROHDE & SCHWARZ
Make ideas real



Vektor-Netzwerkanalysatoren | Analyseurs vectoriels de réseaux ZNH

- > 2-Port; 30 kHz bis 4 / 8 / 18 oder 26,5 GHz; N-Buchse oder 3,5 mm Stecker
- > Integr. 1-Port Kabel- und Antennenmessung
- > 2 ports ; 30 kHz à 4 / 8 / 18 ou 26,5 GHz ; connecteur N femelle ou mâle 3,5 mm
- > Mesure de câble et d'antenne à 1 port intégrée



ROHDE & SCHWARZ
Make ideas real



Handheld-Analysatoren | Analyseurs portables ZVH + Option ZVH-K42

- > All-in-One: Kabel- und Antennenanalysator (CAT); optional 2-Port-Netzwerk- (VNA) und Spektrumanalysator (SA) u. v. m.
- > 2-Port; 100 kHz bis 3,6 oder 8 GHz
- > Tout-en-un : Analyseur de câbles et d'antennes (CAT) ; en option, analyseur vectoriel de réseaux à 2 ports (VNA) et analyseur de spectre (AS), etc.
- > 2 ports ; 100 kHz à 3,6 ou 8 GHz



Spektrumanalysatoren. Analyseurs de spectre.

GW INSTEK

Spektrumanalysator | Analyseur de spectre GSP-818

- > 9 kHz bis 3,25 GHz; Eingebauter 20 dB Vorverstärker
- > 9 kHz à 3,25 GHz ; préamplificateur 20 dB intégré



GW INSTEK

Spektrumanalysator | Analyseur de spectre GSP-9330

- > 9 kHz bis 3,25 GHz; Eingebauter 20 dB Vorverstärker und EMV-Pretestfunktion
- > 9 kHz à 3,25 GHz ; préamplificateur 20 dB intégré et fonction de prétest CEM



ROHDE & SCHWARZ
Make ideas real



Spektrumanalysator | Analyseur de spectre FPL1000

- > 5 kHz 3 / 7,5 / 14 oder 26,5 GHz; 10 MHz Analysebandbreite; optional bis zu 40 MHz
- > Bande passante d'analyse 5 kHz 3 / 7,5 / 14 ou 26,5 GHz ; 10 MHz ; en option jusqu'à 40 MHz

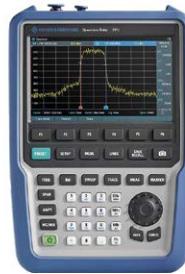


ROHDE & SCHWARZ
Make ideas real



Handheld-Spektrumanalysatoren | Analyseurs portables de spectre Spectrum Rider FPH

- > 5 kHz bzw. 100 Hz bis 2 / 3 / 4 / 6 / 8 / 13,6 / 20 / 26,5 oder 31 GHz
- > 5 kHz ou 100 Hz à 2 / 3 / 4 / 6 / 8 / 13,6 / 20 / 26,5 ou 31 GHz



ROHDE & SCHWARZ
Make ideas real



EMV-Messempfänger | Récepteur de mesure CEM EPL1000

- > 5 kHz bis 30 MHz; CISPR 16-1-1 Full-Compliance Messungen für leitungsgebundene EMV
- > 5 kHz à 30 MHz ; CISPR 16-1-1 Mesures de conformité complète pour CEM par conduction

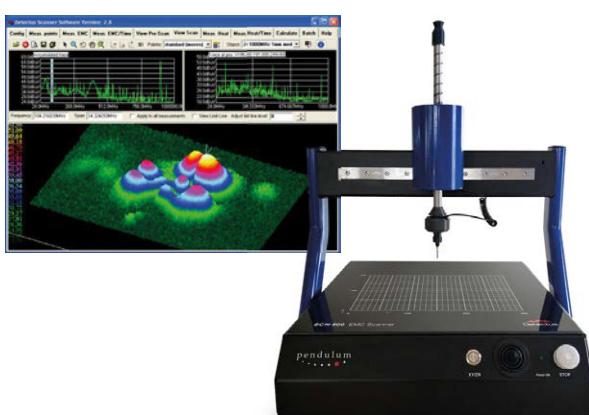


ROHDE & SCHWARZ
Make ideas real



EMV-Messempfänger | Récepteur de mesure CEM ESL

- > 9 kHz bis 3 oder 6 GHz; CISPR 16-1-1 Full-Compliance Messungen für leitungsgebundene EMV
- > 9 kHz à 3 ou 6 GHz ; CISPR 16-1-1 Mesures de conformité complète pour CEM par conduction



pendulum

EMV-Scanner | Scanner CEM SCN-500-Serie | Série SCN-500

- > Scannen in Schrittweiten bis zu 0,1 mm in XYZ-Positioniersystem mit 2D-, 3D- oder 4D-Emissionsanalysen für Frequenzen bis zu 10 GHz
- > Messung und Analyse von elektromagnetischen Störungen sowie Verbesserung der Designqualität durch Eliminierung interner EMI Hot Spots
- > Scanner en incrément jusqu'à 0,1 mm dans le système de positionnement XYZ avec analyse des émissions en 2D, 3D ou 4D pour des fréquences jusqu'à 10 GHz
- > Mesure et analyse des interférences électromagnétiques et amélioration de la qualité de conception par l'élimination des hot spot EMI internes

LCR-Meter. LCR-mètre.

GW INSTEK

Präzisions-LCR-Meter | LCR-mètre de précision
LCR-6000-Serie | Série LCR-6000

- > 10 Hz bis 2 / 20 / 100 / 200 oder 300 kHz
- > Grundgenauigkeit 0,05 %
- > 10 Hz à 2 / 20 / 100 / 200 ou 300 kHz
- > Précision de base de 0,05 %



GW INSTEK

HF-LCR-Meter | LCR-mètre HF
LCR-8200- / LCR-8200A-Serie | Série LCR-8200/LCR-8200A

- > DC, 10 Hz bis 5 / 10 / 20 oder 30 MHz; bis 50 MHz bei LCR-8200A-Serie
- > Basisgenauigkeit von 0,08 %
- > DC, 10 Hz jusqu'à 5 / 10 / 20 ou 30 MHz ; jusqu'à 50 MHz pour la série LCR-8200A
- > Précision de base de 0,08 %



ROHDE & SCHWARZ
Make ideas real



LCR-Meter | LCR-mètre
LCX100/200

- > DC, 4 Hz bis 300 und 500 kHz; optional 1 oder 10 MHz
- > Grundgenauigkeit 0,05 %
- > DC, 4 Hz jusqu'à 300 et 500 kHz ; en option 1 ou 10 MHz
- > Précision de base de 0,05 %



Chroma

LCR-Meter | LCR-mètre
11021 / 11021-L

- > 100 / 120 Hz / 1 oder 10 (9,6) kHz (11021); 1 / 10 / 40 oder 50 kHz (11021-L)
- > Grundgenauigkeit 0,1 / 0,2 %
- > 100 / 120 Hz / 1 ou 10 (9,6) kHz (11021) ; 1 / 10 / 40 ou 50 kHz (11021-L)
- > Précision de base de 0,1 / 0,2 %



Frequenzzähler und -standards. Compteurs et étalons de fréquences.

pendulum



pendulum

Frequenzzähler/-analysator | Compteur/analyseur de fréquences
CNT-90

- > 400 MHz; optional 3 bis 20 GHz; 100 ps
- > 400 MHz ; en option 3 à 20 GHz ; 100 ps



pendulum

Frequenzzähler/-analysator | Compteur/analyseur de fréquences
CNT-104S

- > 4-Kanal bis 400 MHz, plus optionalen HF-Eingang von 0,1 bis 24 GHz
- > 4 parallele Signale mit einer Auflösung von 7 ps; TCXO-Zeitbasis 1 ppm/Jahr
- > 4 canaux jusqu'à 400 MHz, plus entrée HF en option de 0,1 à 24 GHz
- > 4 signaux parallèles avec une résolution de 7 ps ; base de temps TCXO 1 ppm/an

pendulum

GPS-gesteuerte Frequenznormale |
Étalons de fréquence à commande GPS
GPS-12R/HS

- > Hochstabile Rubidium-Frequenznormal mit 2x 1,544 / 2,048 MHz
- > Étalon de fréquence au rubidium très stable avec 2x 1,544 / 2,048 MHz



Fachlich weiterbilden. Mit der dataTec Akademie.

**Se former de manière
professionnelle. Avec
l'académie dataTec.**



Sie möchten noch mehr aus Ihren Geräten herausholen und Ihre Expertise beim Messen ausbauen? Dann ist die dataTec Akademie die richtige Anlaufstelle. Wir bieten ein umfassendes und individuelles Fortbildungssangebot mit Seminaren und Webinaren sowie technischer Beratung. Unsere Experten teilen ihr Wissen gerne mit Ihnen. Online oder persönlich bei Ihnen vor Ort. Praxisnah, anwendungsorientiert und speziell für Ihren Arbeitsplatz.

Vous souhaitez profiter encore plus de vos appareils et développer votre expertise en matière de mesure ? Dans ce cas, l'académie dataTec est le bon endroit pour vous. Nous proposons une offre complète et personnalisée qui comprend des séminaires et des webinaires ainsi que des conseils techniques. Nos experts partagent leurs connaissances avec vous. En ligne ou personnellement chez vous. Proches de la pratique, axés sur l'application et spécialement adaptés à votre poste de travail.

NI Seminare

Für Einsteiger und Profis rund um das NI Portfolio – LabVIEW, TestStand, NI-DAQmx, DIAdem und VeriStand.

www.datatec.eu/seminare-ni

NI Consulting

Bei komplexen Messaufgaben können modulare Systeme und die passende Software von NI die richtige Lösung sein. Wir bieten Ihnen eine Auswahl an individuellen Beratungsdienstleistungen.

www.datatec.eu/technische-beratung-ni

Séminaires NI

Pour les débutants et les professionnels autour du portfolio de NI - LabVIEW, TestStand, NI-DAQmx, DIAdem et VeriStand.

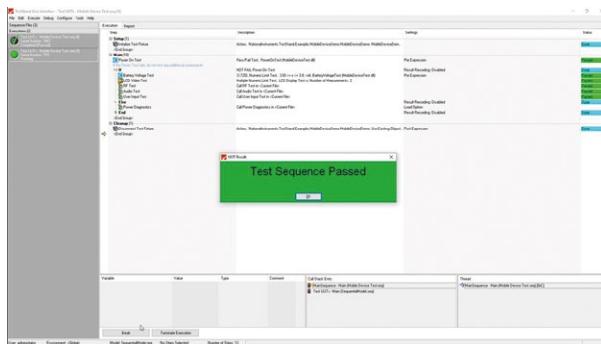
www.datatec.eu/seminare-ni

NI Consulting

Pour les tâches de mesure complexes, les systèmes modulaires et les logiciels adaptés de NI peuvent être la bonne solution. Nous vous proposons une sélection de services de conseil personnalisés.

www.datatec.eu/technische-beratung-ni

Anwendungssoftware Logiciels d'application.



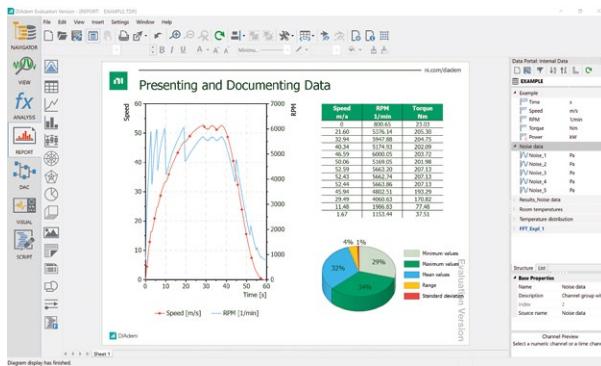
TestStand

Automatisierung von Validierungs- und Produktionstests

- > Vereinfacht das Entwickeln automatisierter Produktionstestsysteme durch integrierte Tools
- > Ideal für Ingenieure, die Testsequenzen für mehrere Testsysteme entwickeln

Automatisation des tests de validation et de production

- > Simplifie le développement de systèmes de test de production automatisés grâce à des outils intégrés
- > Idéal pour les ingénieurs qui développent des séquences de test pour plusieurs systèmes de test



DIAdem

Zusammenführung, Untersuchung, Auswertung und Protokollierung

- > Schnittstelle für die Skripterstellung, mit der gängige Aufgaben automatisiert werden
- > Import von über 1'000 Dateiformate durch Verwendung von DataPlugins

Fusion, examen, évaluation et enregistrement

- > Interface de création de scripts permettant d'automatiser les tâches courantes
- > Importation de plus de 1'000 formats de fichiers grâce à l'utilisation de DataPlugins



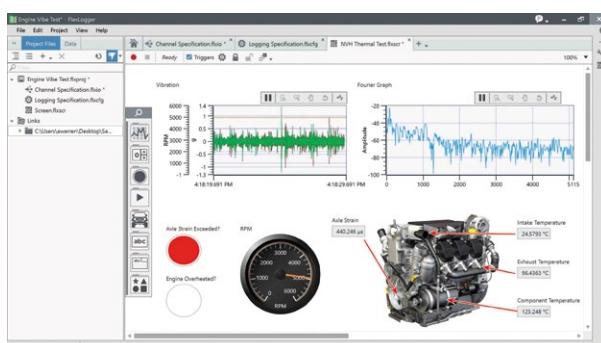
VeriStand

Embedded-Software-Tests für Hardware-in-the-Loop-Anwendungen

- > Echtzeitprüfungen wie etwa Stimulus-Erzeugung, Datenerfassung auf berechneten Kanälen oder benutzerspezifische Kanalskalierung

Tests logiciels embarqués pour les applications hardware-in-the-loop

- > Applications de test en temps réel telles que la génération de stimuli, l'acquisition de données sur des canaux calculés ou la mise à l'échelle des canaux en fonction de l'utilisateur



FlexLogger

Schnelle Sensorkonfiguration und Datenaufzeichnung

- > Überwachen Sie den Test während der Ausführung mit integrierten Visualisierungstools
- > Speichern Sie Daten entsprechend Ihren Testanforderungen – partitionieren Sie Dateien entsprechend der Größe oder Zeitangaben

Configuration rapide des capteurs et enregistrement des données

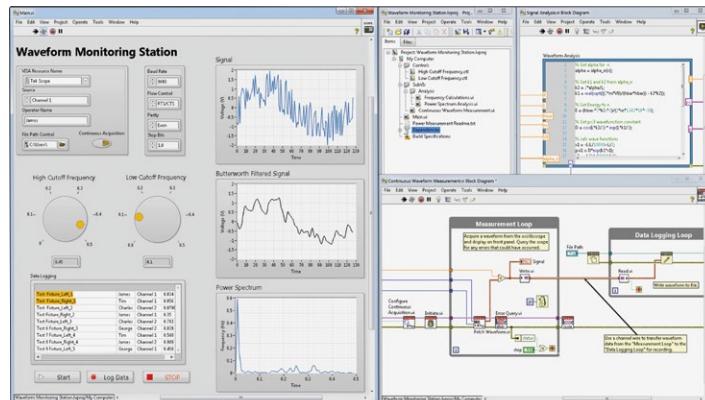
- > Surveillez le test en cours d'exécution avec des outils de visualisation intégrés
- > Enregistrez les données en fonction de vos besoins de test – partitionnez les fichiers en fonction de leur taille ou de l'heure

Anwendungssoftware

Logiciels d'application.



Authorized
Distributor



LabVIEW Base
784503-35

LabVIEW Full
784522-35

LabVIEW Professional
784584-35



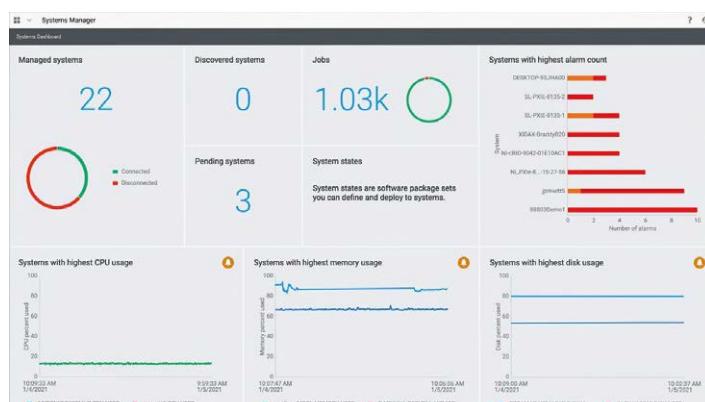
LabVIEW

Grafische Programmierumgebung für automatisierte Testsysteme

LabVIEW (Laboratory Virtual Instrument Engineering Workbench) ist eine grafische Programmierumgebung, mit deren Hilfe Ingenieure automatisierte Forschungs-, Validierungs- und Produktionstestsysteme entwickeln können. Ingenieure nutzen LabVIEW, um alle Ihre Instrumente unabhängig von Anbietern oder Schnittstelle zu automatisieren.

Environnement de programmation graphique pour systèmes de test automatisés

LabVIEW (Laboratory Virtual Instrument Engineering Workbench) est un environnement de programmation graphique qui permet aux ingénieurs de développer des systèmes de test de recherche, de validation et de production automatisés. Les ingénieurs utilisent LabVIEW pour automatiser tous leurs instruments, quel que soit le fournisseur ou l'interface.



Test Workflow Standard
788508-35

Für Anwendungen, die Hardwareautomatisierung, Datenanalyse, das Automatisieren von Berichten und Fernzugriff zum Testen erfordern mit:
LabVIEW Full, DIAdem Advanced, FlexLogger, G Web Development und InstrumentStudio

Pour les applications nécessitant l'automatisation du matériel, l'analyse de données, l'automatisation des rapports et l'accès à distance pour les tests avec :
LabVIEW Full, DIAdem Advanced, FlexLogger, G Web Development et InstrumentStudio



Test Workflow

Bundle für Ingenieure in der Forschung, Validierung und Produktion

Test Workflow ist ein Paket ausgewählter NI-Software mit Engineering-Tools, die Testprofis sowohl bei der täglichen Arbeit als auch bei der Überwindung größerer Herausforderungen unterstützen. Für Ingenieure, die an Forschungs-, Validierungs- und Produktionsprüfungen arbeiten – sparen Sie mehr als 50 % beim Kauf gemeinsam mit anderer beliebter Testsoftware.

Offre groupée destinée aux ingénieurs en recherche, validation et production

Test Workflow est un ensemble de logiciels NI sélectionnés avec des outils d'ingénierie qui aident les professionnels du test à la fois dans leur travail quotidien et à surmonter les plus grands défis. Pour les ingénieurs travaillant sur des applications de recherche, de validation et de test de production – économisez plus de 50 % à l'achat avec d'autres logiciels de test courants.

Test Workflow Pro
788509-35

Für Anwendungen, die Testsequenzierung, mehr Datenvisualisierungsfunktionen und erweiterte Analysefunktionen benötigen mit:

Pour les applications qui nécessitent un séquençage de test, davantage de fonctions de visualisation des données et des fonctions d'analyse avancées avec :

LabVIEW Professional, DIAdem Professional, FlexLogger, G Web Development, InstrumentStudio, TestStand Development System, LabVIEW Advanced Signal Processing Toolkit und LabVIEW Digital Filter Design Toolkit



PXI-Chassis | Châssis PXI PXIe-10xx

- > Gehäuse für 2 bis 18 Modulplätze
- > Als Tisch-, Rack- oder Embedded-System
- > Boîtier pour 2 à 18 emplacements de module
- > Comme système de table, en rack ou embarqué



PXI-Module | Modules PXI PXI-/PXIe-xxxx

- > Mehr als 600 verfügbare Module wie Datenlogger, Oszilloskope, Funktionsgeneratoren und viele mehr
- > Plus de 600 modules disponibles, tels que des enregistreurs de données, des oscilloscopes, des générateurs de fonctions et bien d'autres encore



Tipp

Consulting / Technische Beratung – individuelle Konzepte, perfekt auf Ihre NI-Messlösungen abgestimmt. Alle Consulting-Angebote unter
Consulting / conseil technique – des concepts individuels parfaitement adaptés à vos solutions de mesure NI. Toutes les offres de conseil sur [>>> www.datatec.eu/ni-consulting](http://www.datatec.eu/ni-consulting)

Was spricht für PXI?

PXI bietet den optimalen Lösungsansatz für Validierung und Produktions-tests. Damit können Sie die Anforderungen an Timing, Synchronisierung und Durchsatz geräteübergreifend erfüllen. NI ist führend in der PXI-Branche und verfügt über das breiteste Angebot an erstklassigen Produkten und Serviceleistungen auf dem Markt. PXI-Systeme bestehen aus drei wesentlichen Hardwarebausteinen: Chassis, Controller und Module.

Pourquoi choisir PXI ?

PXI offre une approche optimale en matière de validation et de tests de production. Cela vous permet de répondre aux exigences en matière de timing, de synchronisation et de débit sur l'ensemble des appareils. NI est leader dans le secteur PXI et propose la plus large gamme de produits et de services de première qualité sur le marché. Les systèmes PXI se composent de trois composants matériels essentiels : châssis, contrôleur et modules.

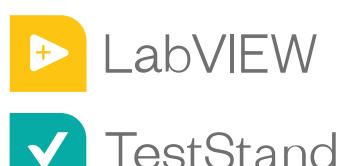
PXI-Controller | Contrôleur PXI PXIe-88xx

- > Leistungsstarke und kompakte Embedded-Computer-Lösung für PXI-, CompactPCI und PXI-Express-Systeme
- > Solution informatique embarquée puissante et compacte pour les systèmes PXI, CompactPCI et PXI Express



Anwendungssoftware | Logiciel d'application LabVIEW / TestStand

- > LabVIEW steht für effektive Messautomatisierung für End-of-Line-Test- und Verifikationslösungen
- > TestStand steht für Teststrukturen und flexible Anpassungen
- > LabVIEW est synonyme d'automatisation efficace des mesures pour les solutions de test et de vérification de fin de ligne
- > TestStand est synonyme de structures de test et d'adaptations flexibles



LabVIEW

TestStand



PXI-Module. Modules PXI.



Authorized
Distributor

PXI-Oszilloskope | Oscilloscopes PXI

PXI/PXle-51xx / PXI-592x

- > Erfasst und analysiert analoge Zeit- und Frequenzbereichssignale
- > 2- / 4- oder 8-Kanal; Digital-Speicher (DSO)
- > Capture et analyse des signaux analogiques dans les plages de temps et de fréquence
- > 2 / 4 ou 8 canaux ; mémoire numérique (DSO)



PXI-Digitalmultimeter | Multimètre numérique

PXI/PXle-40xx

- > Für hochpräzise Spannungs-, Strom-, Widerstands-, Temperatur-, Induktivitäts-, Kapazitäts- und Frequenz-/Periodenmessungen sowie Diodentests
- > Pour des mesures de haute précision de la tension, du courant, de la résistance, de la température, de l'inductance, de la capacité et de la fréquence/période ainsi que des tests de diodes



PXI-FPGA-Module für FlexRIO | Modules PXI-FPGA pour FlexRIO

- > Verfügt über große FPGAs von Xilinx, die mit FlexRIO-AdAPTERmodulen kombiniert werden können für Anwendungen, die eine anwenderspezifische Inline-Signalverarbeitung erfordern
- > Possède des modules FPGA Xilinx de grande taille qui peuvent être combinés avec des modules adaptateurs FlexRIO pour les applications nécessitant un traitement du signal en ligne spécifique à l'utilisateur



PXI-Vektor-Netzwerkanalysator | Analyseurs vectoriels de signaux PXI

PXle-S5090

- > 2-Port; 300 kHz bis 9 GHz Frequenzbereich
- > Großer Einstellbereich der Ausgangsleistung von -45 bis +13 dBm
- > 2 ports ; gamme de fréquences de 300 kHz à 9 GHz
- > Grande plage de réglage de la puissance de sortie de - 45 à + 13 dBm



PXI-Signalgeneratoren | Générateurs de signaux PXI

PXI/PXle-54xx

- > Erzeugt Standardfunktionen und benutzerdefinierte, arbiträre Signalverläufe
- > 1- oder 2-Kanal; 12 / 14 oder 16 Bit
- > Crée des fonctions standard et des courbes de signaux arbitraires définies par l'utilisateur
- > 1 ou 2 canaux ; 12/14 ou 16 bits



PXI-Matrix-Schaltmodule | Module de commutation à matrice PXI

PXI/PXle-25xx / PXle-27xx

- > Bindet einen beliebigen Eingang an einen beliebigen Ausgang an und vereinfacht dadurch Verbindungen in automatisierten Prüfsystemen
- > Connecte n'importe quelle entrée à n'importe quelle sortie, simplifiant ainsi les connexions dans les systèmes de test automatisés



PXI-Vektor-Signalanalysatoren | Analyseurs vectoriels de signaux PXI

PXle-566x

- > Führt eine Vektor-Signal/Spektrumanalyse durch, um RF-Messungen bei hohen Geschwindigkeiten mit extrem hohen Durchsatz zu erzeugen
- > Effectue une analyse vectorielle du signal/spectre pour générer des mesures RF à grande vitesse avec un débit extrêmement élevé



PXI-RF-Multiplexer-Schaltmodule |

Module de commutation multiplexeur PXI-RF
PXI/PXle-2xxx

- > Verbindet mehrere Eingänge mit einem Ausgang oder mehrere Ausgänge mit einem Eingang, wodurch Anbindungen in autom. Testsystemen vereinfacht werden
- > Connecte plusieurs entrées à une sortie ou plusieurs sorties à une entrée, ce qui simplifie les connexions dans les systèmes de test automatiques





ABEx-Chassis | Châssis ABEx

ABEx PXIe Rack (G1901xx) | Rack ABEx PXIe (G1901xx)

- > 19" 2 / 4 oder 7 HE mit 4 / 8 oder 18 Steckplätzen
- > 3x / 7x oder 16x PXIe/PXI-Hybrid-Peripheriesteckplätze
- > 19" 2 / 4 ou 7 U à 4 / 8 ou 18 slots
- > 3x / 7x ou 16x slots de périphériques hybrides PXIe/PXI



ABEx-Systeme und -Module von Konrad.

Das Kerngeschäft von Konrad Technologies ist die Entwicklung, Konstruktion und Integration von kundenspezifischen Testlösungen. Die PXI-Erweiterung ABEx (Analog Bus Extension) ist eine außergewöhnliche Testplattform, um die Produktivität, den Entwicklungsdurchsatz und Time-to-Market zu beschleunigen. Diese Plattform deckt komplexe Test-Herausforderungen überall in der Fertigungslinie ab.

Systèmes et modules ABEx de Konrad.

L'activité principale de Konrad Technologies est le développement, la construction et l'intégration de solutions de test spécifiques aux clients. L'extension PXI ABEx (Analog Bus Extension) est une plateforme de test exceptionnelle permettant d'accélérer la productivité, le débit de développement et les délais de mise sur le marché. Cette plateforme couvre les défis de tests complexes sur l'ensemble de la chaîne de production.

Rack-Testsysteme | Systèmes de test en rack

LEON-101/102 (G00010x)

- > 19"-basierte Lösungen zur Integration in Automatisierungs- oder Handlingslösungen
- > Modulare und skalierbare Testsysteme auf Basis von PXI/PXIe und ABEx mit 86 Testpunkten
- > Solutions basées sur 19" pour intégration dans des solutions d'automatisation ou de manutention
- > Systèmes de test modulaires et évolutifs basés sur PXI/PXIe et ABEx avec 86 points de test



Desktop-Testsystem | Système de test de table

LEON-201 (G000200)

- > Kompaktes System optimiert für mittelgroße ICT/BSCAN/Flash-Testsysteme
- > Modulares und skalierbares Testsystem auf Basis von PXI/PXIe und ABEx mit 86 bis 426 Testpunkten
- > Système compact optimisé pour les systèmes de test ICT/BSCAN/Flash de taille moyenne
- > Système de test modulaire et évolutif basé sur PXI/PXIe et ABEx avec 86 à 426 points de test



Bench-Testsystem | Système de test de table

LEON-301 (G000300)

- > Flexibles System optimiert für ICT/BSCAN/Flash-Testsysteme mit mittlerer Stückzahl
- > Modulares und skalierbares Testsystem auf Basis von PXI/PXIe und ABEx mit 86 bis 2'838 Testpunkte
- > Système flexible optimisé pour les systèmes de test ICT/BSCAN/Flash avec un nombre moyen de pièces
- > Système de test modulaire et évolutif basé sur PXI/PXIe et ABEx avec 86 à 2 838 points de test



ABEx-Terminalmodule | Modules terminaux ABEx

KT-TM-xxxx

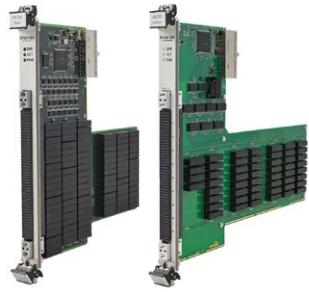
- > Über 20 verschiedene Module:
 - Isolationsverstärker
 - Multifunktionsmodul
 - 86x4-Schaltmodul
 - und viele mehr
- > Plus de 20 modules différents :
 - Amplificateur d'isolement
 - Module multifonction
 - Module de commutation 86x4
 - et bien plus encore



ABEx-Analog-Bus-Module | Modules de bus analogiques ABEx

KT-AM-30x

- > System Controller um Terminalmodule zu steuern und Schalten der Relais und Matrixkarten
- > Schaltmatrix Switching-Lösung für den Funktionstest und In-Circuit-Test
- > Contrôleur système pour commander les modules terminaux et commuter les relais et les cartes matricielles
- > Solution de commutation avec matrice de commutation pour test fonctionnel et test in-circuit



CompactRIO-Plattform. Plateforme CompactRIO.



Authorized
Distributor



Was spricht für CompactRIO?

Die CompactRIO-Hardware bietet eine industrielle Steuerungs- und Überwachungslösung mit sensor- oder protokollspezifischen I/O-Modulen mit Echtzeitfunktionen. CompactRIO-Systeme umfassen einen Controller mit einem Prozessor mit dem Linux-Real-Time Betriebssystem und ein Chassis mit einem anwenderprogrammierbaren FPGA.

Pourquoi choisir CompactRIO ?

Le matériel CompactRIO offre une solution de contrôle et de surveillance industrielle avec des modules d'E/S spécifiques aux capteurs ou aux protocoles avec des fonctions en temps réel. Les systèmes CompactRIO comprennent un contrôleur avec un processeur avec le système d'exploitation temps réel Linux et un châssis avec un FPGA programmable par l'utilisateur.

cDAQ/RIO-Module | Modules cDAQ/RIO

C-Serie | Série C

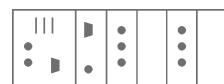
- > Über 70 hot-swapping-fähige I/O-Module für nahezu jeden Sensortyp
- > Ein- und Ausgangsmodule zur Signalaufbereitung und Analog-Digital-Wandlung
- > Plus de 70 modules d'E/S remplaçables à chaud pour presque tous les types de capteurs
- > Modules d'entrée et de sortie pour le traitement des signaux et la conversion analogique numérique



CompactRIO-Chassis | Châssis CompactRIO

NI-91xx

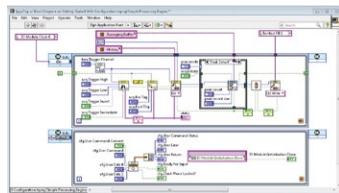
- > Gehäuse für 4 / 8 oder 14 Modulplätze
- > Steuert das Timing, Triggerung und Synchronisierung zwischen einem externen Host und I/O-Modulen
- > Boîtier pour 4 / 8 ou 14 emplacements de module
- > Commande le timing, le déclenchement et la synchronisation entre un hôte externe et les modules d'E/S



Zusatzsoftware | Logiciel complémentaire

LabVIEW FPGA

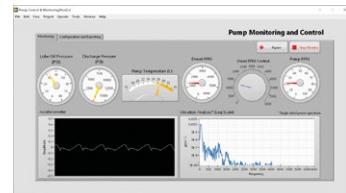
- > Zusatzpaket LabVIEW FPGA, mit dem FPGA-basierte Systeme durch eine hoch-integrierte Entwicklungsumgebung, IP-Bibliotheken, einen High-Fidelity-Simulator und Debugging-Funktionen effizienter und effektiver entwickelt werden können
- > Package complémentaire LabVIEW FPGA, qui permet de développer des systèmes basés sur FPGA de manière plus efficace et efficiente grâce à un environnement de développement hautement intégré, des bibliothèques IP, un simulateur haute-fidélité et des fonctions de débogage



Zusatzsoftware | Logiciel complémentaire

LabVIEW Real-Time

- > Zusatzpaket LabVIEW Real-Time ermöglicht die Erstellung und die Fehlerbehandlung von zuverlässigen, deterministischen Anwendungen, die auf eigenständigen Embedded-Hardware-Targets laufen
- > Le package complémentaire LabVIEW Real-Time permet de créer des applications fiables et déterministes avec la gestion des défauts qui fonctionnent sur des cibles matérielles embarquées autonomes



CompactDAQ-Plattform. Plateforme CompactRIO.



Authorized
Distributor



CompactDAQ-Chassis | Châssis CompactRIO cDAQ-91xx

- > Gehäuse für 1 bis 14 Modulplätze
- > Busbetriebene USB-Chassis, geeignet für kompakte, tragbare Sensormesssysteme
- > Boîtier pour 1 à 14 emplacements de module
- > Châssis USB alimenté par bus, adapté aux systèmes de mesure de capteurs compacts et portables



Anwendungssoftware | Logiciel d'application FlexLogger

- > Für die schnelle Sensorkonfiguration und Datenprotokollierung von Mischsignalen zur Verifizierung elektromechanischer Systeme ohne Programmieraufwand
- > Pour la configuration rapide des capteurs et l'enregistrement des données des signaux mixtes pour la vérification des systèmes électromécaniques sans programmation



Was spricht für CompactDAQ?

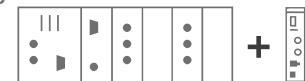
CompactDAQ ist ein kostengünstiger Ansatz für Messungen am Prüfplatz. In einem CompactDAQ-System wird ein Chassis über USB oder Ethernet mit Ihrem PC verbunden und dann mit mindestens einem I/O-Modul mit Signal-konditionierung bestückt, das eine direkte Anbindung von Sensoren bietet. Kombinieren Sie sensorspezifische, aufbereitete I/O-Module mit Software, die für DAQ-Anwendungen optimiert ist.

Pourquoi choisir CompactRIO ?

CompactDAQ est une approche économique pour les mesures effectuées sur le lieu du test. Dans un système CompactDAQ, un châssis est connecté à votre PC via USB ou Ethernet, puis équipé d'au moins un module d'E/S avec un conditionnement de signal, qui offre une connexion directe avec des capteurs. Combinez des modules d'E/S préparés spécifiques aux capteurs avec des logiciels optimisés pour les applications DAQ.

cDAQ/RIO-Chassis mit integr. Controller I Châssis cDAQ/RIO avec contrôleur intégré cRIO-90xx

- > Modularer, leistungsstarke Embedded-Controller für den industriellen Einsatz mit 4 oder 8 Modulplätzen
- > Contrôleurs embarqués modulaires et puissants pour usage industriel avec 4 ou 8 emplacements de module



Software-Treiber I Pilote logiciel NI-DAQmx

- > Bietet Unterstützung beim Einsatz von Datenerfassungs- und Signalaufbereitungshardware
- > Offre une assistance dans l'utilisation de matériel d'acquisition de données et de traitement de signaux

Zusatzsoftware I Logiciel complémentaire DAQExpress

- > Ermöglicht die einfache Anzeige und Analyse der Daten von kompatibler Messhardware mithilfe interaktiver Analyse-Panels oder durch den DAQExpress-Editor
- > Permet de visualiser et d'analyser facilement les données provenant du matériel de mesure compatible à l'aide de panneaux d'analyse interactifs ou via le logiciel DAQExpress

CompactDAQ/RIO-Module. Modules CompactDAQ/RIO.



Digitalmodule | Modules numériques

NI-937x / NI-94xx C-Serie | Série C NI-937x / NI-94xx

- > Stellt digitale Ein- und Ausgabefunktionen bereit
- > Bis zu 32 Digitalein- / ausgangskanäle
- > Fournit des fonctions d'entrée et de sortie numériques
- > Jusqu'à 32 canaux d'entrée/sortie numériques



Dehnungs-/Brückenmessmodule |

Modules de mesure de contrainte / à pont

NI-923x C-Serie | Série C NI-923x

- > Analoge Eingangskanäle für Dehnungsmessungen
- > 4 oder 8 differenzielle Analogeingangskanäle
- > Canaux d'entrée analogiques pour les mesures de contrainte
- > 4 ou 8 canaux d'entrée analogiques différentiels



Digitizer-Modul | Module numériseur

NI-9775 C-Serie | Série C NI-9775

- > Dient der Erfassung und Analyse analoger Zeit- und Frequenzbereichssignale
- > 4-Kanal; ± 10 V; 20 MS/s pro Kanal
- > Sert à l'enregistrement et à l'analyse de signaux analogiques dans les plages de temps et de fréquence
- > 4 canaux ; ± 10 V; 20 MS/s par canal



Temperaturmessmodule | Modules de mesure de la température

NI-92xx C-Serie | Série C NI-92xx

- > Erfasst Messungen von Thermoelementen oder Widerstandstemperaturfühlern (RTDs)
- > 4 / 8 oder 16 differenzielle Analogeingangskanäle
- > Ils capturent les mesures des thermocouples ou des sondes de température à résistance (RTD)
- > 4 / 8 ou 16 canaux d'entrée analogiques différentiels



CAN-Schnittstellenmodule | Modules d'interface CAN

NI-98xx C-Serie | Série C NI-98xx

- > Ermöglicht die Verbindung mit einem CAN-Bus (Controller Area Network) zum Datenaustausch
- > Permet la connexion à un bus CAN (Controller Area Network) pour l'échange de données



Schall-/Schwingungsmessmodule |

Modules de mesure du bruit et des vibrations

NI-92xx C-Serie | Série C NI-92xx

- > Bietet dynamische Signalerfassung für Schall- und Schwingungsmessungen
- > 2 / 3 / 4 oder 8 differenzielle Analogeingangskanäle
- > Offre une acquisition dynamique des signaux pour les mesures de bruit et de vibrations
- > 2 / 3 / 4 ou 8 canaux d'entrée analogiques différentiels



Spannungseingangsmodul | Modules d'entrée de tension

NI-92xx C-Serie | Série C NI-92xx

- > Messen Eingangsspannungssignale und verfügen über eine Isolierung sowie einen Überstromschutz für Anwendungen mit hohen Spannungen
- > Ils mesurent les signaux de tension d'entrée et disposent d'une isolation et d'une protection contre les surintensités pour les applications à haute tension



Stromeingangsmodul | Modules d'entrée de courant

NI-92xx C-Serie | Série C NI-92xx

- > Programmierbare Eingangsbereiche, variable Anschlussoptionen und integrierte Rauschunterdrückung
- > 8 oder 16 massebezogene Analogeingangskanäle
- > Plages d'entrée programmables, options de connexion variables et réduction du bruit intégrée
- > 8 ou 16 canaux d'entrée analogiques liés à la terre



Multifunktions-I/O-Geräte. Périphériques d'E/S multifonctions.



Authorized
Distributor



Multifunktions-I/O-Geräte bieten Kombinationen von analoger und digitaler I/O sowie Zähler- / Zeitgeber-Funktionen in einem Gerät für computer-gestützte Systeme. Die Geräte bieten I/O mit variierenden Kanälen, Sample-, Ausgangsraten und anderen Funktionen, um viele gängige Messanforderungen zu erfüllen. Sie eignen sich ideal für eine Vielzahl industrieller Anwendungen wie für die Automatisierung im Labor, Forschung und der Entwurfs-verifizierung.

Les périphériques d'E/S multifonctions offrent des combinaisons d'E/S analogiques et numériques ainsi que des fonctions de compteur/minuterie dans un seul périphérique pour les systèmes informatiques. Les appareils offrent des E/S avec des canaux variables, des taux d'échantillonnage, de sortie et d'autres fonctions pour répondre à de nombreux besoins de mesure courants. Ils conviennent parfaitement à une large gamme d'applications industrielles, telles que l'automatisation en laboratoire, la recherche et la vérification de la conception.

Multifunktions-DAQ | DAQ multifonction USB-6001/6002/6003

- > 8 massebezogene Analogeingangskanäle
- > 4 differenzielle Analogeingangskanäle
- > 8 canaux d'entrée analogiques liés à la terre
- > 4 canaux d'entrée analogiques différentiels



Multifunktions-DAQ | DAQ multifonction USB-6363 (782259-01) X-Serie I (Série X) USB-6363 (782259-01)

- > 32 massebezogene Analogeingangskanäle
- > 16 differenzielle Analogeingangskanäle
- > Masseanschluss
- > 32 canaux d'entrée analogiques liés à la terre
- > 16 canaux d'entrée analogiques différentiels
- > Connexion à la terre



Multifunktions-DAQ | DAQ multifonction USB-6363 (781443-01) X-Serie I (Série X) USB-6363 (781443-01)

- > 32 massebezogene Analogeingangskanäle
- > 16 differenzielle Analogeingangskanäle
- > Schraubanschluss
- > 32 canaux d'entrée analogiques liés à la terre
- > 16 canaux d'entrée analogiques différentiels
- > Connexion à vis



Multifunktions-DAQ | DAQ multifonction USB-6363 (782258-01) X-Serie I (Série X) USB-6363 (782258-01)

- > 32 massebezogene Analogeingangskanäle
- > 16 differenzielle Analogeingangskanäle
- > BNC-Anschluss
- > 32 canaux d'entrée analogiques liés à la terre
- > 16 canaux d'entrée analogiques différentiels
- > Connexion BNC



Multifunktions-DAQ | DAQ multifonction PCIe-6320 X-Serie I Série C PCIe-6320

- > 16 massebezogene Analogeingangskanäle
- > 8 differenzielle Analogeingangskanäle
- > 16 canaux d'entrée analogiques liés à la terre
- > 8 canaux d'entrée analogiques différentiels



Multifunktions-I/O-Gerät | Périphérique d'E/S multifonction PCIe-6376

- > 8 differenzielle Analogeingangskanäle
- > 2 Analogausgangskanäle
- > 8 canaux d'entrée analogiques différentiels
- > 2 canaux d'entrée analogiques



GPIB-Messgerätesteuerung. Commande d'appareils de mesure GPIB.



Authorized
Distributor



Die Systemintegration von Messgeräten erfolgt über eine GPIB-Schnittstelle. Geräte zur Messgerätesteuerung über GPIB umfassen IEEE-488-Controller, die mit ExpressCard, PMC, PCMCIA, PCIe, PCI und USB sowie Ethernet, RS485, RS422 und RS232 kompatibel sind. Mit einigen Modellen können mehrere GPIB-Geräte gesteuert werden.

L'intégration système des appareils de mesure s'effectue via une interface GPIB. Les appareils de commande des instruments de mesure via GPIB comprennent des contrôleurs IEEE-488 compatibles avec ExpressCard, PMC, PCMCIA, PCIe, PCI et USB, ainsi qu'avec Ethernet, RS485, RS422 et RS232. Certains modèles permettent de commander plusieurs appareils GPIB.

Controller-Module | Modules contrôleurs GPIB-RS232 (779732-xx)

- > Gemäß IEEE 488 geeignet für Computer mit einem RS-232-Anschluss
- > Integration eines Messgerätes mithilfe von GPIB in ein System
- > Conforme à la norme IEEE 488 pour les ordinateurs équipés d'un port RS-232
- > Intégration d'un instrument de mesure dans un système à l'aide de GPIB



Controller-Module | Modules contrôleurs GPIB-ENET/1000 (781630-xx)

- > Gemäß IEEE 488 geeignet für Computer mit einem Ethernet-Anschluss
- > Conforme à la norme IEEE 488 pour les ordinateurs équipés d'un port Ethernet



Schnittstellenkarte | Carte d'interface PCI-GPIB (778686-01)

- > Plug-and-play nach IEEE 488 für PCs und Workstations, die mit PCI-Erweiterungssteckplätzen ausgerüstet sind
- > Plug-and-play selon IEEE 488 pour les PC et les stations de travail équipés de slots d'extension PCI



Schnittstellenkarte | Carte d'interface PCI-GPIB+ (778033-01)

- > IEEE-488-Controller und Analysator auf einer einzigen Karte für Rechner mit PCI-Steckplätzen
- > Contrôleur IEEE-488 et analyseur sur une seule carte pour les ordinateurs avec slots PCI



IEEE-488-Controller | Contrôleur IEEE-488 PCIe-GPIB (778930-01)

- > Geeignet für Rechner mit PCI-Express-Erweiterungssteckplätzen
- > Max. Übertragungsraten nach IEEE 488.2
- > Convient aux ordinateurs équipés de slots d'extension PCI-Express
- > Taux de transfert max. selon IEEE 488.2



IEEE-488-Controller | Contrôleur IEEE-488 PCIe-GPIB+ (780936-01)

- > IEEE-488-Controller und Analysator auf einer einzigen Karte für Rechner mit PCIe-Steckplätzen
- > Max. Übertragungsraten nach IEEE 488.2
- > Contrôleur IEEE-488 et analyseur sur une seule carte pour les ordinateurs avec slots PCIe
- > Taux de transfert max. selon IEEE 488.2





Oszilloskope MXO 4-Serie.

- > Mehr als 4,5 Mio. Messkurven/s
- > Modernes digitales Triggersystem mit höchster Empfindlichkeit
- > 12 Bit A/D-Wandler
- > Schnellste und genaueste Spektrumanalyse seiner Klasse
- > 400 Mpts Speicher serienmäßig

Höchste Aktualisierungsrate, digitale Trigger-technologie und höchste Abtastraten: Mit den R&S®MXO 4 Oszilloskopen wird die Mittelklasse um zahlreiche Funktionen reicher.

ROHDE & SCHWARZ
Make ideas real



dataTec

Mess- und Prüftechnik. Die Experten.

Hauptsitz | Siège
dataTec Schweiz AG

Bösch 104
CH-6331 Hünenberg

T +41 41 / 555 05 00
M info.ch@datatec.eu

Niederlassung Westschweiz | Succursale Romande
dataTec Suisse SA

Rue Eugène-Marziano 17a
CH-1227 Genève-Les Acacias

T +41 22 / 309 08 00
M info.ch@datatec.eu