



Ausgabe August 2024
Édition août 2024

Portfolio. Portefeuille.



**Elektronische
Mess- und Prüftechnik**
Technique de mesure et
de contrôle électronique



**High-End Test &
Messtechnik**
Technique de test et
mesure High-End



Modulare Messtechnik
Technique de
mesure modulaire



Power Messtechnik
Puissance

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

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



Liebe Kundinnen und Kunden

Unser Experten-Team ist in der ganzen Schweiz für Sie unterwegs. Durch die Zusammenarbeit mit zahlreichen Kunden haben wir nicht nur eine grosse technische Expertise, sondern auch ein feines Gespür für die Ihre individuellen Bedürfnisse.

dataTec ist Ihr Partner auf Augenhöhe. Das heisst für uns: Wir beraten herstellerunabhängig, stellen Ihre Anforderungen stets in den Mittelpunkt und sind auch nach dem Kauf gerne für Fragen und Serviceleistungen erreichbar. Profitieren Sie ausserdem von einer grossen Auswahl an starken Marken – alles unter einem Dach. Zudem erweitern wir unser Portfolio stetig. So kamen im Frühjahr 2024 Produkte der Hersteller Chauvin Arnoux, Schildex, PMK und Softing hinzu. Das Produktangebot umfasst damit nun rund 20.000 Produkte führender Marken. Erfahren Sie mehr in dieser Broschüre.

Vielen Dank für Ihr Vertrauen in unser Team und die stets professionelle Zusammenarbeit. Wir freuen uns auf eine gemeinsame Zukunft mit Ihnen.

Chères clientes, chers clients

Notre équipe d'experts se déplace pour vous dans toute la Suisse. Grâce à notre collaboration avec de nombreux clients, nous disposons non seulement d'une grande expertise technique, mais aussi d'une grande sensibilité pour vos besoins individuels.

dataTec est votre partenaire d'égal à égal. Pour nous, cela signifie que nous conseillons indépendamment des fabricants, que nous plaçons vos besoins au centre de nos préoccupations et restons à votre disposition après l'achat pour toute question ou prestation de service. Profitez en outre d'un grand choix de marques. Nous élargissons constamment notre portefeuille. Ainsi, au printemps 2024, les produits des fabricants Chauvin Arnoux, Schildex, PMK et Softing sont venus s'y ajouter. L'offre de produits comprend donc désormais environ 20.000 produits de marques leaders. Consultez cette brochure pour en savoir plus.

Nous vous remercions de la confiance que vous accordez à notre équipe et de la collaboration toujours professionnelle. Nous nous réjouissons à un avenir commun avec vous.

Franco Schmid

Geschäftsführer dataTec Schweiz AG
Directeur général dataTec Schweiz AG

Technische Beratung und Service. Wir finden die Lösung für Ihre Anwendung.

Unsere Expertinnen und Experten helfen Ihnen bei allen Fragen und Anforderungen.
In Deutschland, Österreich und der Schweiz.

Conseil technique et service après-vente. Nous trouvons la solution pour votre application.

Nos expertes et experts vous aident à répondre à toutes vos questions et exigences.
En Allemagne, en Autriche et en Suisse.



Vincenzo Vagnato

Innendienst
Service interne



Raffaella Loforte

Aussendienst, ganze Schweiz
Service extérieur, toute la Suisse



Chris Wuethrich

Aussendienst, deutsche und italienische Schweiz
Service extérieur, Suisse alémanique et italienne



Marco Pompa

Aussendienst, deutsche und italienische Schweiz
Service extérieur, Suisse alémanique et italienne



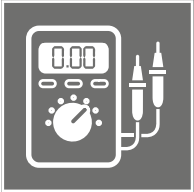
Laurent Pillet

Aussendienst, französische Schweiz
Service extérieur, Suisse romande

Informationen und Anfragen | Informations et demandes

www.datatec.eu/ch/kontakt

Vier Bereiche. Quatre domaines.

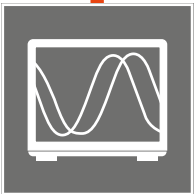


Elektronische Mess- und Prüftechnik

- > Thermografie- & Schallkamas
- > Prüftechnik mobil & stationär
- > Energie- & Netzanalysatoren
- > Daten- & Netzwerktester
- > Multimeter & Stromzangen

Techniques de mesure et de contrôle électroniques

- > Caméras thermographiques & acoustiques
- > Technique de contrôle mobile & stationnaire
- > Analyseurs d'énergie & de réseaux
- > Testeurs LAN & de réseaux
- > Multimètres & pinces de courant

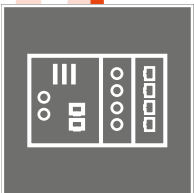


High-End Test & Messtechnik

- > Oszilloskope & Tastköpfe
- > Multimeter
- > EMV- & Spektrumanalysatoren
- > Netzwerkanalysatoren
- > LCR & Impedanzanalysatoren
- > Funktionsgeneratoren

Technique de test et mesure High-End

- > Oscilloscopes & sondes
- > Multimètres de table
- > Analyseurs CEM & de spectre
- > Analyseurs de réseaux
- > LCR & analyseurs d'impédance
- > Générateurs de fonctions



Modulare Messtechnik

- > NI Hardware
- > Software (LabVIEW, FlexPro, DIAdem, TestStand)
- > Consulting
- > Seminare

Technique de mesure modulaire

- > Matériel NI
- > Logiciel (LabVIEW, FlexPro, DIAdem, TestStand)
- > Conseil
- > Séminaires



Power Messtechnik

- > Netzgeräte
- > Datenlogger

Puissance

- > Alimentations
- > Enregistreurs de données

Sie haben noch
mehr Fragen?
Rufen Sie uns an:

+41 41 / 555 05 00 (DE)

Vous avez encore
d'autres questions ?
N'hésitez pas à nous
appeler:

+41 22 / 309 08 00 (FR)

Sicherheitstester. Testeurs de sécurité.



EXKLUSIVER
VERTRIEBSPARTNER
VON

SFS 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

SFS 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

SFS electronic
TRUE GERMAN QUALITY

Multifunktions-Sicherheitstester | Testeur de sécurité multifonctions S1801M

- > 3-in-1: Hochspannungs-, Isolations- und Schutzleiterprüfung sowie sicherheitsstrombegrenz 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

Verfügbar unter:
Disponible sur :
www.mesatec.ch

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

- > 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

Verfügbar unter:
Disponible sur :
www.mesatec.ch

Kommutationsmatrix | Matrice de commutation SEFELEC 64-SC

- > 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 60364, EN 50110-1, EN 60204-1 und EN 61851-1
- > Prüfung aller aktuellen allstromsensitiven RCDs, RDC-DD, RCMB
- > Test selon la norme IEC 60364, EN 50110-1, EN 60204-1 et EN 61851-1
- > Test de tous les RCD, RDC-DD, RCMB actuels sensibles à tous les courants



Transportkoffer | Mallette de transport DATAKOFF2

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



Anwendungsbeispiel
Exemple d'application



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



Transportkoffer | Mallette de transport DATAKOFF1

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



Anwendungsbeispiel
Exemple d'application



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



Energie und Photovoltaik. Énergie et photovoltaïque.



GOSSEN METRAWATT

Photovoltaiktester | 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)



GOSSEN METRAWATT

Energie- und Netzstörungsanalysator | 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



CHAUVIN ARNOUX

Netzqualitätsanalysator | Analyseur de la qualité du réseau Qualistar+ CA8345

- > Leistungsanalysator und Spannungsqualitätsprüfer vollständig konform zu IEC 61000-4-30 Klasse A
- > Anzeige in Echtzeit der Wellenformen (4 Spannungen und 4 Ströme); 5 Spannungseingänge AC/DC 50 Hz/60 Hz
- > Analyseur de puissance et testeur de qualité de la tension entièrement conforme à la norme IEC 61000-4-30 classe A
- > Affichage en temps réel des formes d'onde (4 tensions et 4 courants) ; 5 entrées de tensions AC/DC 50 Hz/60 Hz



CHAUVIN ARNOUX

Leistungs- und Energie-Recorder | Enregistreur de puissance et d'énergie PEL103 / PEL104

- > Gleichzeitige Aufzeichnung von Leistung und Energie mit 4 Spannungs- und 3 Stromeingängen
- > Anschluss ohne Unterbrechung der Stromversorgung; AC- und/oder DC-Spannungen bis 1.000 V
- > Enregistrement simultané de la puissance et de l'énergie avec 4 entrées de tension et 3 entrées de courant
- > Raccordement sans interruption de l'alimentation ; tensions AC et/ou DC jusqu'à 1.000 V

Ohmmeter. Ohmmètres.



Niederohmmessgerät | Appareil de mesure de basse impédance METRISO PRIME10

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



Digitales Mikro-Ohmmeter | Micro-ohmmètre numérique DMO200

- > 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 pré-réglés de 50, 100 et 200 A ou courant d'essai auto-défini

Verfügbar unter:
Disponible sur :
www.mesatec.ch



Digitales Micro-Ohmmeter | Micro-ohmmètre numérique CA6292

- > Messauflösung 0,1 $\mu\Omega$; autom. Messungen mit 50 / 100 / 150 und 200 A
- > Einstellbarer Prüfstrom bis 200 A; unbegrenzte Prüfdauer bis 100 A
- > Résolution de mesure 0,1 $\mu\Omega$; mesures automatiques avec 50 / 100 / 150 et 200 A
- > Courant de mesure réglable jusqu'à 200 A ; durée d'essai illimitée jusqu'à 100 A

Verfügbar unter:
Disponible sur :
www.mesatec.ch



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

- > Teraohmmeter von 0,1 k Ω bis 2'000 T Ω ; Pico-Ampèremeter von 0,50 pA bis 20,00 mA
- > Prüfspannung von 20 bis 1'000 VDC, in 1 V-Schritten einstellbar
- > Téraohmmètre de 0,1 k Ω à 2 000 T Ω ; 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

Schallkamas. Caméras acoustiques.



Akustische Bildgebungskamera | Caméra d'imagerie acoustique Si2-Pro

- > Erkennung und Quantifizierung von Leckagen in Druckluftsystemen und geschätzter Leckgröße / jährlichen Kosten
- > Akustikmessung von 20 kHz (-7 dB SPL) bis 100 kHz (51 dB SPL)
- > Détection et quantification des fuites dans les systèmes d'air comprimé et taille des fuites/coûts annuels estimés
- > Mesure acoustique de 20 kHz (-7 dB SPL) à 100 kHz (51 dB SPL)

Akustische Bildgebungskamera Caméra d'imagerie acoustique Si2-LD

- > Erkennung und Messung kleiner Druckluft- und Gaslecks von 0,0032 bis 0,0044 l/min
- > Détection et mesure de petites fuites d'air comprimé et de gaz de 0,0032 à 0,0044 l/min



Akustische Bildgebungskamera Caméra d'imagerie acoustique Si2-PD

- > Erkennung von Teilentladungsproblemen in elektrischen Hochspannungsanlagen
- > Détection des problèmes de décharges partielles dans les installations électriques à haute tension



Wärmebildkamas. Caméras thermiques.

Kompakt-Wärmebildkamas Caméras thermiques compactes C3-X / C5

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



Wärmebildkamas Caméras thermiques Ex Pro-Serie

- > 160 x 120 bis zu 320 x 240 Pixel IR-Wärmebildauflösung für bis zu 76'800 Temperaturmesspunkte
- > Résolution de l'image thermique IR de 160 x 120 à 320 x 240 pixels pour jusqu'à 76 800 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 x 120 Pixel IR-Wärmebildauflösung für 19'200 Temperaturmesspunkte
- > Résolution de l'image thermique IR de 160 x 120 pixels pour 19 200 points de mesure de la température



Wärmebildkamas | Caméras thermiques T500-Serie

- > 320 x 240 bis zu 640 x 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 x 240 à 640 x 480 pixels pour jusqu'à 307 200 points de mesure de la température ; jusqu'à 1,2 million avec UltraMax





**Stationäre Wärmebildkameras | 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 |
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 x 240 pixels pour 76 800 points de mesure de température



**Stationäre Wärmebildkameras |
Caméras thermiques fixes
A50/A70 F&E-Kits**

- > 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 | Caméras thermiques fixes
Axxx Bild-Streaming / Smart-Sensor | 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 |
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 Wärmebildkamera |
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. Multimètres et pinces.



GOSSEN METRAWATT

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

- > All-in-One: TRMS-Digitalmultimeter, Isolationswiderstandsmessgerät und Milliohmometer 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 ADAPTATEUR DE BOBINE XTRA (Z270M) pour tests de surtension à 1 kV

GOSSEN METRAWATT

Digitalmultimeter | 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



GOSSEN METRAWATT

Digitalmultimeter | 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



FLIR | PREMIUM PARTNER

AC/DC-Stromzange | 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



CHAUVIN ARNOUX

Vielfachmesszange | Pince multimètre F65

- > 10.000 Digit-Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung
- > 28 mm maximale Zangenöffnung
- > Affichage 10.000 digit avec rétroéclairage
- > Ouverture maximale de la pince de 28 mm



FLIR | PREMIUM PARTNER

TRMS-Digitalmultimeter | 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



GOSSEN METRAWATT

Spannungsprüfer | 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





**LAN-Netzwerk-Qualifizierer | Qualificateur pour réseaux LAN
NetXpert XG2 / XG2-PLUS**

- > Vollständige Performance-Qualifizierung bis 10 Gbit/s für alle Ethernet-Anwendungen
- > Flexible, ausbaufähige Modell-Palette – aufrüstbar von 1 bis 10 Gbit/s
- > Ideal für Inbetriebnahme und Fehlersuche auf Kupfer- und Glasfaser-Verkabelungen
- > Qualification complète des performances jusqu'à 10 Gbit/s pour toutes les applications Ethernet
- > Gamme de modèles flexible et extensible - mise à niveau possible de 1 à 10 Gbit/s
- > Idéal pour la mise en service et la recherche de défauts sur les câblages cuivre et fibre optique



**Quad Dämpfungsmess-Kit | Kit de mesure d'atténuation quad
FiberXpert 700**

- > Komplette Tier-1-Glasfasermessung
- > Zertifizierung von Glasfaserverbindungen für Multi- und Singlemode
- > Interner Speicher für bis zu 10.000 Messwerte
- > Mesure complète de la fibre optique de niveau 1
- > Certification de connexions de fibres optiques pour mono- et multimode
- > Mémoire interne pour jusqu'à 10.000 valeurs de mesure



**Kupfer- und Glasfaserkabel-Zertifizierer |
CertIFICATEURS de câbles en cuivre et en fibre optique
WireXpert 500-PLUS**

- > Kombiniertes Messgerät für Kupferkabel (500 MHz) und Glasfaserkabel (Multi- und Singlemode)
- > Modernste Kabelzertifizierung für alle Normen: Class D, E, EA und Cat 5e/6/6A
- > Appareil de mesure combiné pour câbles en cuivre (500 MHz) et câbles en fibre optique (mono- et multimode)
- > Certification de câbles pour toutes les normes : Class D, E, EA et Cat 5e/6/6A



**Kabel- und Netzwerktester | Testeur de câbles et de réseaux
LinkXpert M3**

- > Ethernet-Netzwerkdiagnose bis zu 1 Gbit/s Ethernet auf Kupfer- und Glasfaserstrecken und WLAN
- > High Speed-Erkennung bis 10 Gbit/s; Belastungstests bis zu High Power PoE (90 W / Kl. 8)
- > Diagnostic de réseau Ethernet jusqu'à 1 Gbit/s Ethernet sur des liaisons en cuivre, fibre optique et WLAN
- > Détection High Speed jusqu'à 10 Gbit/s et tests de charge jusqu'à High Power PoE (90 W / classe 8)

Digitalmultimeter. Multimètres numérique.



ROHDE & SCHWARZ
Make ideas real



Digitalmultimeter | Multimètre numérique HMC8012

- > 5¼ Stellen; Gleichzeitige Darstellung von drei Messfunktionen
- > 0,015 % DCV (150 ppm) Genauigkeit
- > 5¼ chiffres ; représentation simultanée de trois fonctions de mesure
- > Précision de 0,015 % DCV (150 ppm)



GWINSTEK

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)

GWINSTEK

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



GWINSTEK

Digitalmultimeter | Multimètre numérique GDM-8255A

- > 5½ Stellen; Vakuum-Fluoreszenz-Anzeige (VFD) mit 120'000 Digits
- > 5½ chiffres ; affichage fluorescent sous vide (VFD) avec 120 000 digits



GWINSTEK

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 %



GWINSTEK

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



Datenlogger. Enregistreurs 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

Verfügbar unter:
Disponible sur :
www.mesatec.ch



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

Verfügbar unter:
Disponible sur :
www.mesatec.ch



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; Display-modul (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")

Verfügbar unter:
Disponible sur :
www.mesatec.ch



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



GWINSTEK

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.



ROHDE & SCHWARZ
Make ideas real



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

ROHDE & SCHWARZ
Make ideas real



Signalgeneratoren | Générateurs de signaux SMB100B

- > Analog; 8 kHz bis 1 / 3 oder 6 GHz
- > Max. Ausgangsleistung +25 dBm; Niedriges SSB-Phasenrauschen von -112 dBc
- > Analogique ; 8 kHz à 1 / 3 oder 6 GHz
- > Puissance max. de sortie +25 dBm ; Faible bruit de phase SSB de -112 dBc



pico
Technology

Signalgenerator / Agile Synthesizer I 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.

GW INSTEK

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



ROHDE & SCHWARZ
Make ideas real



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



GW INSTEK

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



GW INSTEK

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





Oszilloskope MXO5C-Serie.

- > 4,5 Millionen Messkurven/s
- > 100 MHz bis 2 GHz Bandbreite
- > Modernes digitales Triggersystem mit höchster Empfindlichkeit
- > 12 Bit A/D-Wandler
- > 500 Mpts Speicher serienmäßig
- > Spektrum-Erfassungsrate von 45.000 FFT/s und bis zu 4 Spektren



Vierkanal- und Achtkanal-Oszilloskope der nächsten Generation in kompakter Form. Hohe Kanaldichte mit 2 HE, ideal in einem Rack mit weiteren Prüfmitteln oder für Bench-Applikationen.

PC-basierte Oszilloskope. Oscilloscopes basés sur PC.



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

- > 4-Kanal; Digital-Speicher (DSO)
- > 350 oder 500 MHz Bandbreite
- > 10 Bit vertikale Auflösung; Bis zu 2 Gpts Speichertiefe
- > 4 canaux ; mémoire numérique (DSO)
- > Bande passante > 350 ou 500 MHz
- > Résolution verticale 10 bits ; mémoire jusqu'à 2 Gpts

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



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

- > 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



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



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



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



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

- > 2- oder 4-Kanal; Sampler-Extended-Real-Time (SXRT0)
- > 5 oder 16 GHz Bandbreite
- > 2 ou 4 canaux ; Sampler-Extended-Real-Time (SXRT0)
- > Bande passante de 5 ou 16 GHz



Oszilloskope. Oscilloscopes.



GWINSTEK

Oszilloskope | Oscilloscopes

MPO-2000-Serie | Série MPO-2000

- > 2- oder 4-Kanal; Digital-Speicher (DSO)
- > 100 oder 200 MHz Bandbreite
- > Integr. Python-Funktion zur Steuerung von Skripten
- > 2 ou 4 canaux ; mémoire numérique (DSO)
- > Bande passante 70 / 100 ou 200 MHz
- > Fonction Python intégrée pour le contrôle de scripts



GWINSTEK

Oszilloskope | Oscilloscopes

GDS-3000A-Serie | Série GDS-3000A

- > 2- oder 4-Kanal; Digital-Speicher (DSO); optional +16 dig. Kanäle (MSO)
- > 350 oder 650 MHz Bandbreite
- > 200 Mpts Speichertiefe; Integr. 2-Kanal 25 MHz-Arbiträr-Funktionsgenerator
- > 2 canaux ; mémoire numérique (DSO) ; en option avec +16 canaux numériques (MSO)
- > Bande passante de 350 ou 650 MHz
- > Mémoire 200 Mpts ; générateur de fonctions arbitraires intégrés avec 2 canaux de 25 MHz



Handheld-Oszilloskope | Oscilloscopes portables CA922 / CA942

- > 2-Kanal, isoliert; Digital-Speicher (DSO) mit 20 oder 40 MHz Bandbreite
- > 3-in-1: Oszilloskop, TRMS-Multimeter und Oberschwingungsanalysator
- > 2 canaux, isolé ; mémoire numérique (DSO) avec bande passante de 20 ou 40 MHz
- > 3 en 1 : oscilloscope, multimètre TRMS et analyseur d'harmoniques



GWINSTEK

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



GWINSTEK

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



GWINSTEK

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



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



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



Oszilloskope | Oscilloscopes RTM3000

- > 2- oder 4-Kanal; Digital-Speicher (DSO); optional +16 dig. Kanäle (MSO)
- > 100 / 200 / 350 / 500 MHz oder 1 GHz Bandbreite
- > 10 Bit vertikale Auflösung; 40 Mpts Speichertiefe
- > 2 ou 4 canaux ; mémoire numérique (DSO) ; en option avec +16 canaux numériques (MSO)
- > Bande passante 100 / 200 / 350 / 500 MHz ou 1 GHz
- > Résolution verticale 10 bits ; mémoire 40 Mpts



Oszilloskope | Oscilloscopes MX04-Serie | Série MX04

- > 4-Kanal; Digital-Speicher (DSO); optional +16 dig. Kanäle (MSO)
- > 200 / 350 / 500 MHz / 1 oder 1,5 GHz
- > 12 Bit ADC Auflösung; 400 Mpts Speichertiefe
- > 4 canaux ; mémoire numérique (DSO) ; en option avec +16 canaux numériques (MSO)
- > Bande passante 200 / 350 / 500 MHz / 1 ou 1,5 GHz
- > 12 bits de résolution ADC ; mémoire 400 Mpts



Neu

Oszilloskope | Oscilloscopes MX05/5C-Serie | Série MX05/5C

- > 4- oder 8-Kanal; Digital-Speicher (DSO); optional +16 dig. Kanäle (MSO)
- > 100 / 200 / 350 / 500 MHz / 1 oder 2 GHz
- > 12 Bit ADC Auflösung; 500 Mpts Speichertiefe
- > 4 ou 8 canaux ; mémoire numérique (DSO) ; en option avec +16 canaux numériques (MSO)
- > 100 / 200 / 350 / 500 MHz / 1 ou 2 GHz
- > Résolution ADC 12 bits ; mémoire 500 Mpts

Tastköpfe / Probes. Têtes de mesure / sondes.

PMK

Hochspannungstastkopf | Tête de mesure haute-tension FireFly FF-1500

- > Optisch isoliert; 1,5 GHz Bandbreite;
<300 ps Anstiegszeit
- > 180 dB CMRR von DC bis 500 kHz,
80 dB bei 1 GHz
- > Isolation optique ; bande passante de
1,5 GHz ; temps de montée 300 ps
- > 180 dB CMRR de DC à 500 kHz, 80 dB à
1 GHz



IWATSU

Stromzange | Pince de courant SS-550

- > DC ~ 120 MHz Frequenzbandbreite
- > 30 A rms (DC,Sine) \pm 50 A peak
- > 2,9 ns Anstiegszeit
- > Bande passante DC ~ 120 MHz
- > 30 A rms (DC, sinus) \pm 50 A peak
- > Temps de montée 2,9 ns



PMK

Hochspannungstastkopf | Tête de mesure haute-tension BumbleBee-Serie

- > Differenziell; \pm 200 / \pm 400 / \pm 1.000 oder
 \pm 2.000 V Eingangsspannung
- > 400 oder 500 MHz Bandbreite
- > Tension d'entrée \pm 200 / \pm 400 / \pm 1.000
ou \pm 2.000 V
- > Bande passante 400 ou 500 MHz



IWATSU

Stromzange | Pince de courant SS-560

- > DC ~ 10 MHz Frequenzbandbreite
- > 150 / 300 A peak
- > 35 ns Anstiegszeit
- > Bande passante DC ~ 10 MHz
- > 150 / 300 A peak
- > Temps de montée 35 ns



PMK

Hochspannungstastkopf | Tête de mesure haute-tension HORNET

- > Differenziell; \pm 4.000 V Eingangsspannung
- > 300 MHz Bandbreite
- > Hohe Gleichtaktunterdrückung
- > Mesure différentielle ; tension d'entrée
 \pm 4.000 V
- > Bande passante de 300 MHz
- > Suppression élevée du mode commun



IWATSU

Rogowski-Stromzange | Pince de courant Rogowski SS-287A

- > 2 Hz ~ 30 MHz Frequenzbandbreite
- > 3.000 A peak
- > 2 mV / A Empfindlichkeit
- > Bande passante 2Hz - 30 MHz
- > 3.000 A peak
- > Sensibilität 2 mV / A



PMK

High-Speed Tastkopf | Tête de mesure rapide HSDP-Serie

- > Differenziell; \pm 8 / \pm 20 / \pm 42 V Eingangs-
spannung
- > 1,8 / 2 oder 4 GHz Bandbreite, rauscharm,
1 M Ω || 0,6 pF Eingang
- > Mesure différentielle ; tension d'entrée
 \pm 8 / \pm 20 / \pm 42 V
- > Bande passante de 1,8 / 2 ou 4 GHz, faible
bruit, entrée 1 M Ω || 0,6 pF



PMK

Hochfrequenzastkopf | Tête de mesure haute-fréquence Sonic 4000 RF

- > AC gekoppelt; \pm 8 V dyn. Messbereich;
20 V max. Eingangsspannung
- > 220 Hz bis 4 GHz Bandbreite
- > Couplage AC ; plage de mesure dyn.
 \pm 8 V ; tension d'entrée max 20 V
- > Bande passante de 220 Hz à
4 GHz



Spektrumanalysatoren. Analyseurs de spectre.



ROHDE & SCHWARZ
Make ideas real



Spektrumanalysator | Analyseur de spectre FPL1000

- > 5 kHz 3 / 7,5 / 14 oder 26,5 GHz Frequenzbereich
- > 10 MHz Analysebandbreite; optional bis zu 40 MHz
- > Phasenrauschen von < -108 dBc (1 Hz) bei 10 kHz Offset
- > Plages de fréquence 5 kHz / 3 / 7,5 / 14 ou 26,5 GHz
- > Bande passante d'analyse 10 MHz ; en option jusqu'à 40 MHz
- > Bruit de phase de < -108 dBc (1 Hz) pour un décalage de 10 kHz



GWINSTEK

Spektrumanalysator | Analyseur de spectre GSP-8000

- > 9 kHz bis 1,8 / 3,8 oder 8 GHz Frequenzbereich
- > Eingebauter 20 dB Vorverstärker
- > Phasenrauschen von -104 dBc/Hz
- > Plages de fréquences de 9 kHz à 1,8 / 3,8 ou 8 GHz
- > Préamplificateur intégré de 20 dB
- > Bruit de phase de -104 dBc/Hz

GWINSTEK

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



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-Messem Empfänger | 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

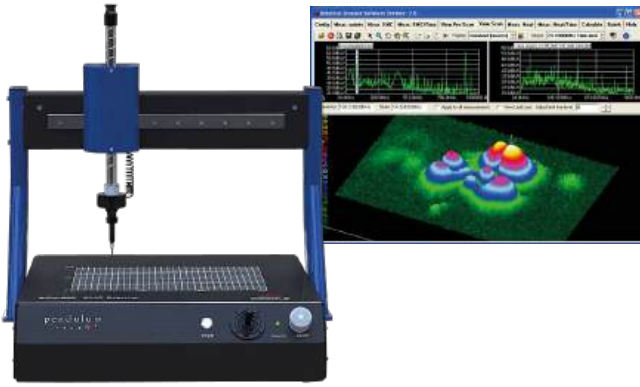


EMV-Messem Empfänger | Récepteur de mesure CEM ESL

- > 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



EMV-Messtechnik. Technique de mesure CEM.



pendulum

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

- > Scannen in Schrittweiten bis zu 0,1 mm in XYZ-Positioniersystem mit 2D-, 3D- oder 4D-Emissionsanalysen
- > Frequenzen bis 3 oder 6 GHz (optional bis 10 GHz)
- > Scanflächen von 200 × 100 × 100 / 300 × 200 × 100 / 600 × 400 × 300 mm
- > Balayage par incréments jusqu'à 0,1 mm dans un système de positionnement XYZ avec analyse des émissions 2D, 3D ou 4D
- > Fréquences jusqu'à 3 ou 6 GHz (en option jusqu'à 10 GHz)
- > Surfaces de scannage de 200 × 100 × 100 / 300 × 200 × 100 / 600 × 400 × 300 mm



Anwendungsbeispiel
Exemple d'application



shieldex

HF-Abschirmzelt I Tente de blindage HF RF-X C

- > Komplett abgeschirmte Messung unabhängig von externen Störquellen
- > Durchschnittlich 75 dB Abschirmleistung zwischen 0,03 bis 7 GHz
- > Dreilagige Materialkombination bestehend aus Silber, Kupfer, Nickel und Zinn
- > Mesure entièrement blindée, indépendante des sources d'interférences externes
- > Puissance de blindage moyenne de 75 dB entre 0,03 et 7 GHz
- > Combinaison de matériaux à trois couches composée d'argent, de cuivre, de nickel et d'étain

LANGER EMV-Technik

Nahfeldsondensatz I Sondes de champ proche RFK

- > E-Feldsonde 30 MHz bis 3 GHz,
2x H-Feldsonde 30 MHz bis 3 GHz und
H-Feldsonde 100 kHz bis 50 MHz
- > Sonde de champ E 30 MHz à 3 GHz,
2 sondes de champ H 30 MHz à 3 GHz et
sonde de champ H 100 kHz à 50 MHz



LANGER EMV-Technik

Feldquellensatz I Sources de champ H3 set

- > Für die Störfestigkeitsanalyse von Bau-
gruppen und Geräten
- > 4x Magnetfeldquelle und 5x E-Feldquelle
- > Pour l'analyse d'immunité des modules et
des appareils
- > 4 sources de champ magnétique et 5
sources de champ E



LANGER EMV-Technik

Nahfeldsondensatz I Sondes de champ proche SX1 set

- > Für Messungen zur Lokalisierung von Stör-
aussendungsquellen
- > E-Feldsonde 1 bis 10 GHz,
2x H-Feldsonde 1 bis 10 GHz
- > Pour les mesures visant à localiser les
sources d'émissions parasites
- > Sonde de champ E 1 à 10 GHz, 2 sondes
de champ H 1 à 10 GHz



LANGER EMV-Technik

Vorverstärker I Préamplificateur PA 303 BNC set

- > Vorverstärker 100 kHz bis 3 GHz, 30 dB
- > Zur Verstärkung von Messsignalen z. B.
schwachen Signalen von hoch auflösen-
den Nahfeldsonde
- > Préamplificateur 100 kHz à 3 GHz, 30 dB
- > Pour l'amplification de signaux de mesure,
p. ex. signaux faibles de sondes de champ
proche à haute résolution



Netzwerkanalysatoren. Analyseurs de réseaux.

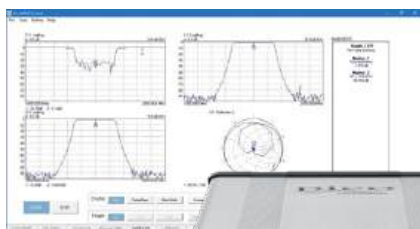


ROHDE & SCHWARZ
Make ideas real



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 ZNL

- > 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



LCR-Meter. LCR-mètres.

GWINSTEK

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 %



GWINSTEK

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

Frequenzzähler/-analysator | Compteur/analyseur de fréquences
CNT-102 / CNT-104S

- > 2- bzw. 4-Kanal bis 400 MHz, plus optionalen HF-Eingang von 0,4 bzw. 0,1 bis 24 GHz
- > 2 bzw. 4 parallele Signale mit einer Auflösung von 14 bzw. 7 ps; TCXO-Zeitbasis 1 ppm/Jahr
- > 2 resp. 4 canaux jusqu'à 400 MHz, plus entrée HF en option de 0,4 resp. 0,1 à 24 GHz
- > 2 resp. 4 signaux parallèles avec une résolution de 14 resp. 7 ps ; base de temps TCXO 1 ppm/an

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

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

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



Leistungsmessgeräte. Wattmètres.

Verfügbar unter:
Disponible sur :
www.mesatec.ch



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

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



Verfügbar unter:
Disponible sur :
www.mesatec.ch

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



Verfügbar unter:
Disponible sur :
www.mesatec.ch

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



Verfügbar unter:
Disponible sur :
www.mesatec.ch

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



Verfügbar unter:
Disponible sur :
www.mesatec.ch

ROHDE & SCHWARZ
Make ideas real



Leistungsanalysator | Wattmètre numérique NPA

- > 50 µW bis 12 kW Leistungsbereich
- > DC bis 100 kHz Frequenzbandbreite
- > Plage de mesure de puissance 50 µW à 12 kW
- > Bande passante DC à 100 kHz



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



Hochspannungsnetzgeräte. Alimentations haute tension.

Verfügbar unter:
Disponible sur :
www.mesatec.ch



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; 500 W / 2 oder 3 kW; 1,5 / 5 / 10 oder 20 kV; 0,2 bis 2 A
- > Widerange AC-Eingang 1-phasig; DC-Ausgang: umpolbar
- > 2 UH; 500 W / 2 ou 3 kW; 1,5 / 5 / 10 ou 20 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'émulation 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 hochstabiler 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

DC-Labornetzgeräte. Alimentations 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 PFR-100M/100L

- > 1-Kanal; 100 W; 50 oder 250 V;
bis zu 0...10 A
- > Lüfterloses Design für Ruhe am Arbeitsplatz
- > 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 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 GPS-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 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-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. Alimentations 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



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)

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



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)



ROHDE & SCHWARZ
Make ideas real



DC-Netzgeräte | Alimentations DC NGC100

- > 1- / 2- oder 3-Kanal; 100 W; bis 32 V; bis zu 0...10 A
- > Ideal für den Einsatz in Ausbildung, Labor und industrielle Umgebungen
- > 1, 2 ou 3 canaux ; 100 W ; jusqu'à 32 V ; jusqu'à jusqu'à 0...10 A
- > Idéal pour l'utilisation dans l'enseignement, les laboratoires et les environnements industriels

Neu



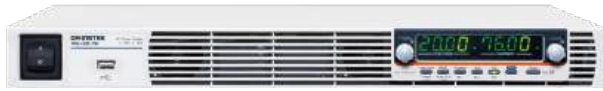
GWINSTEK

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 x 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 Netzurückspeisung 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)



GENESYS™



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
- > Weitebereich 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)

GENESYS™



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
- > Weitebereich 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)

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+ GSPS-Serie | Série Genesys+ GSPS

- > 20 HE; 30 / 45 oder 60 kW; 10 bis 600 V; bis zu 0...4'500 A
- > Dreiphasiger AC-Eingang: 480 / 208 V (342 - 528 VAC oder 170 - 265 VAC)
- > 20 UH ; 30 / 45 ou 60 kW ; 10 à 600 V ; jusqu'à 0...4 500 A
- > Entrée AC triphasée : 480 / 208 V (342 - 528 VAC ou 170 - 265 VAC)

GENESYS™



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



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





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

- > 2-Quadranten-Betrieb als Quelle und Senke mit regenerativer Netzzurückspeisung 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)



Steuerungs-Software | Programme de pilotage EA-Power Control MULTI

- > Komfortable und präzise Steuerung von EA-Produkten per Windows PC
- > Fernsteuerung von bis zu 20 Geräten
- > Zusatzfunktionen wie „Sequencing/Logging“
- > Pilotage confortable et précis des produits EA via un PC Windows
- > Commande à distance de jusqu'à 20 appareils
- > Fonctions supplémentaires telles que „séquenceur/enregistrement“

Batterietest. Test de batterie.



Chroma

Regeneratives Batteriepack-Testsystem I Système de test régénératif pour blocs de batteries 17020

- > Maximal 60 unabhängige Kanäle; 600 W bis 60 kW pro Kanal; 20 bis 500 V pro Kanal; bis zu 2'600 A (parallel)
- > Speziell für Sekundärbatteriemodule und Packprüfungen mit regenerativer Batterieentladung
- > 60 canaux indépendants maximum ; 600 W à 60 kW par canal ; 20 à 500 V par canal ; jusqu'à 2 600 A (en parallèle)
- > Spécialement conçu pour les modules de batteries secondaires et les tests de blocs avec décharge de batterie régénérative



Chroma

Regeneratives Batteriepack-Testsystem I Système de test régénératif pour blocs de batteries 17040

- > 60 bis 600 kW; 1'000 V; bis zu 1'500 A
- > Speziell für Sekundärbatteriemodule und Packprüfungen mit regenerativer Batterieentladung
- > 60 à 600 kW ; 1 000 V ; jusqu'à 1 500 A
- > Spécialement conçu pour les modules de batteries secondaires et les tests de blocs avec décharge de batterie régénérative



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



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



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

- > Messung von Batteriespannung (DC, 80 / 300 oder 1.000 V) und Innenwiderstand (AC, 0 mΩ bis 3,2 kΩ)
- > Mesure de la tension de batterie (DC, 80 / 300 ou 1 000 V) et de la résistance interne (AC, 0 mΩ à 3,2 kΩ)



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 Netzzurückspeisung der aufgenommenen DC-Leistung
- > 2/3 oder 4 UH; 1,5 / 3 / 5 / 10 / 15 oder 30 kW (extensibel 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

GW INSTEK

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 oder 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



GW INSTEK

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



GW INSTEK

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



GW INSTEK

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

Regenerative Elektron. DC-Lasten | Charges électroniques DC avec récupération 63700-Serie | Série 63700

- > 6 / 12 oder 18 kW; 100 / 600 / 1.200 oder 1.800 V; bis zu 0...120 A
- > Maximale Energierückgewinnungseffizienz von bis zu 93 %
- > 6 / 12 ou 18 kW; 100 / 600 / 1.200 ou 1.800 V; jusqu'à 0...120 A
- > Rendement maximal de récupération d'énergie jusqu'à 93 %

Neu



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



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

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

- > 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
- > Regelungsarten: CC, CV und CP
- > CZ-Modus für kapazitive Lastsimulation beim Einschalten (nur 63200A-Serie)
- > 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
- > Modes de fonctionnement: CC, CV et CP
- > Mode CZ pour simulation de charge capacitive à la mise sous tension (Seulement série 63200A)

Chroma

Regenerative Elektron. AC-Lasten | Charges électroniques AC avec récupération 63800R-Serie | Série 63800R

- > 9 / 12 oder 15 kVA; 1- oder 3-phasig; 30 ~ 100 Hz
- > Simuliert die Eigenschaften von SCR- und TRIAC-Komponenten mit einzigartiger Halbzyklus-Lastfunktion
- > 9 / 12 ou 15 kVA; monophasé ou triphasé; 30 ~ 100 Hz
- > Simule les caractéristiques des composants SCR et TRIAC avec la fonction unique de charge „demi-cycle“

Neu



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 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-phasig; 30 / 45 / 60 oder 105 kVA; DC, 30 bis 100 Hz
- > Voller 4-Quadrant, voll regenerativ bis 100 % der Ausgangsstrombelastbarkeit
- > 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-phasig; 9 / 12 oder 15 kVA; DC, 30 bis 100 Hz
- > Voller 4-Quadrant, voll regenerativ bis 100 % der Ausgangsstrombelastbarkeit
- > 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-phasig; 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-phasig; 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



NHR
from **ni**

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
- > Konfiguriert als regenerativer AC/DC-Netzsimulator oder Vierquadranten-AC-Last
- > Simulateur de réseau AC/DC régénératif et amplificateur de puissance
- > Puissance AC modulaire et évolutive de 100 kW à 1,2 MW
- > Configuré comme simulateur de réseau AC/DC régénératif ou charge AC à quatre-quadrants

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)



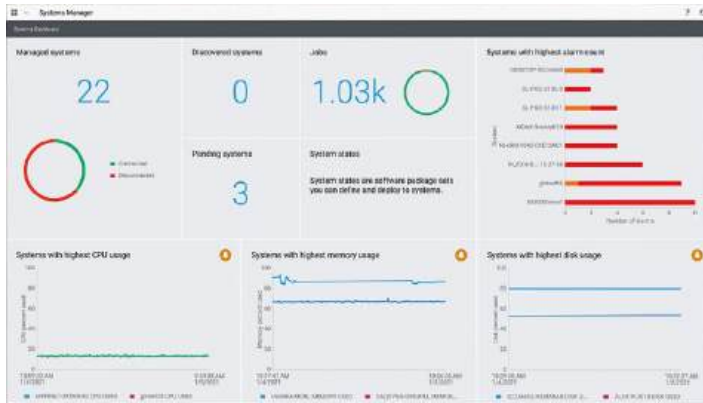
GW INSTEK

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)





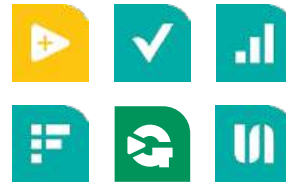
LabVIEW+ Suite

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



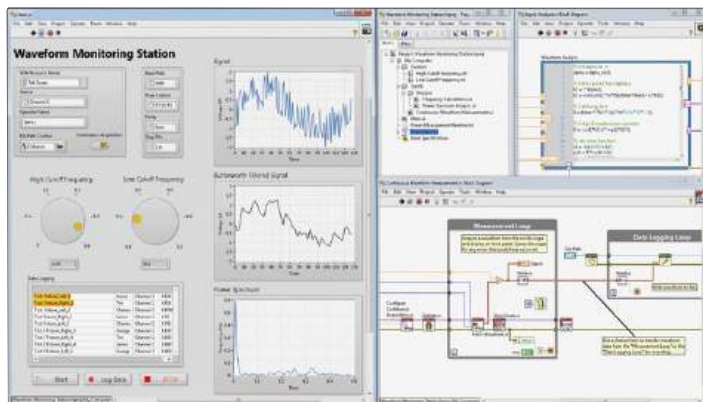
LabVIEW+

Bundle für Ingenieure in der Forschung, Validierung und Produktion

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

Offre groupée destinée aux ingénieurs en recherche, validation et production

LabVIEW+ 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.



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.



TestStand Development

788372-35

TestStand Deployment Engine

777774-35



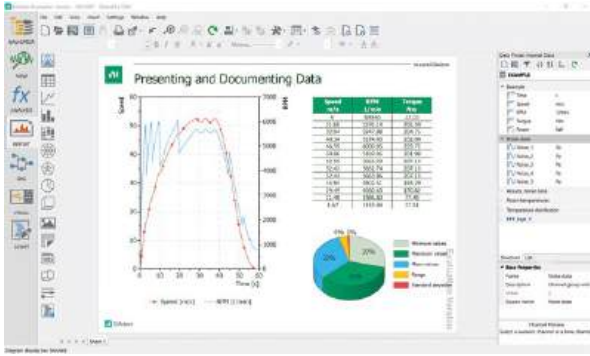
TestStand

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 Base
784270-35

DIAdem Advanced
784271-35

DIAdem Professional
784272-35

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



Neu FlexLogger Lite
kostenlos | gratuit

FlexLogger Full
785748-3501

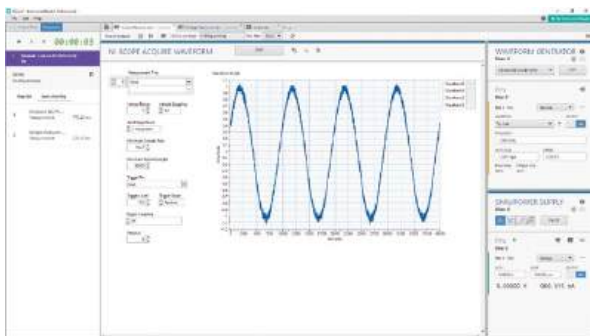
FlexLogger

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



G Web Development Full
788171-35

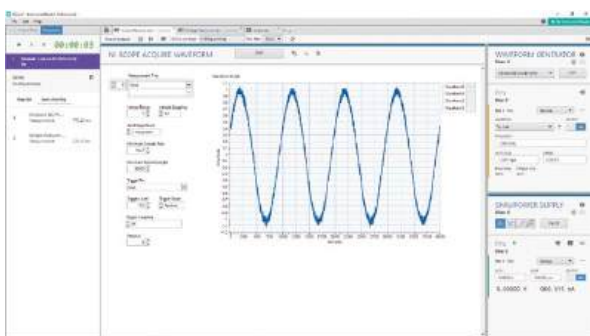
G Web Development

Web-Benutzeroberflächen für Prüf- und Messanwendungen erstellen

- > Entwickeln von webbasierten Benutzeroberflächen mit Objekten zur Datenanzeige und Benutzereingabe
- > APIs für den Datenaustausch mit in LabVIEW, Python oder C# geschriebenen Anwendungen

Création d'interfaces utilisateur web pour les applications de test et mesure

- > Développement des interfaces utilisateur basées sur le web avec des objets pour l'affichage des données et la saisie par l'utilisateur
- > APIs pour l'échange de données avec des applications LabVIEW, Python ou C#



InstrumentStudio Lite
kostenlos | gratuit

Neu InstrumentStudio Professional
789987-35

InstrumentStudio

Schneller von der Geräteeinrichtung zur automatischen Validierung

- > Entwicklungsumgebung für die Messgerätekonfiguration für schnelle, interaktive Messungen
- > Interagieren mit mehreren Instrumenten gleichzeitig auf intuitiven, anpassbaren Frontpanels

Passage plus rapide de la configuration de l'appareil à la validation automatique

- > Environnement de développement pour la configuration des instruments de mesure pour des mesures rapides et interactives
- > Interaction avec plusieurs instruments simultanément sur des panneaux frontaux intuitifs et personnalisables



www.datatec.eu/ch/de/pxi-messtechnik

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-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-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
- > FlexLogger für die schnelle Erfassung von Daten zum Beispiel zur Validierung von Designs
- > InstrumentStudio für schnelle Durchführung von Messungen und effizientes Überwachen und Debuggen
- > 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
- > FlexLogger pour l'enregistrement rapide de données, par exemple pour la validation du design
- > InstrumentStudio pour des mesures rapides, une surveillance et un débogage efficaces



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



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/ch/de/ni-consulting



PXI-Oszilloskope | Oscilloscopes PXI

PXI/PXIe-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-Signalgeneratoren |

Générateurs de signaux PXI

PXI/PXIe-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-Digitalmultimeter | Multimètre numérique

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

PXI/PXIe-25xx / PXIe-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-FPGA-Module für FlexRIO | Modules PXI-FPGA pour FlexRIO

PXI/PXIe-79xx

- > 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-Signalanalyatoren | Analyseurs vectoriels de signaux PXI

PXIe-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-Multifunktions-I/O | PXI-I/O Multifonction

PXI/PXIe-61xx / -63xx

- > 2 oder 4 Analogausgangskanäle; 24 oder 48 bidirektionale Digitalkanäle
- > Analogeingangsauflösung 16 oder 18 Bit
- > Maximale Abtastrate 500 kS/s bis zu 14 MS/ch
- > 2 ou 4 canaux de sortie analogiques ; 24 ou 48 canaux numériques bidirectionnels
- > Résolution d'entrée analogique 16 ou 18 bits
- > Taux d'échantillonnage maximal 500 kS/s jusqu'à 14 MS/ch



PXI-RF-Multiplexer-Schaltmodule |

Module de commutation multiplexeur PXI-RF

PXI/PXIe-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 automatisés





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



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 Testpunkte
- > 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



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-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 Handlinglösungen
- > Modulare und skalierbare Testsysteme auf Basis von PXI/PXIe und ABEx mit 86 Testpunkte
- > 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



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

KT-AM-30x

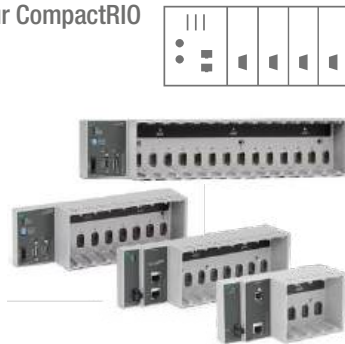
- > System Controller um Terminalmodule zu steuern und Schalten der Relais und Matrixkarten
- > Schaltmatrix Switching-Lösung für den Funktionstest und In-Circuit-Test
- > Contrôleur système pour commander les modules terminaux et commuter les relais et les cartes matricielles
- > Solution de commutation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





CompactRIO-Controller | Contrôleur 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



Was spricht für CompactRIO?

Die CompactRIO-Hardware ist ideal für industrielle Steuerungs- und Überwachungsaufgaben. Sie kombiniert sensor- und protokollspezifische I/O-Module mit Echtzeitfunktionen inkl. Controller sowie ein anwenderprogrammierbares FPGA-Chassis. Das FPGA kann mit LabVIEW grafisch programmiert werden, ohne VHDL-Kenntnisse. Dies macht CompactRIO zur idealen Wahl für Anwender, die zuverlässige Leistung und einfache Programmierbarkeit suchen.

Pourquoi choisir CompactRIO ?

Le matériel CompactRIO est idéal pour les tâches de commande et de surveillance industrielles. Il combine des modules I/O spécifiques aux capteurs et aux protocoles avec des fonctions temps réel, y compris un contrôleur, ainsi qu'un châssis FPGA programmable par l'utilisateur. Le FPGA peut être programmé graphiquement avec LabVIEW, sans connaissance de VHDL. Cela fait de CompactRIO le choix idéal pour les utilisateurs qui recherchent des performances fiables et une programmation simple.

Module der C-Serie | Modules série C 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



VeriStand



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

- > Echtzeitprüfanwendungen 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

VeriStand Operator
781067-35

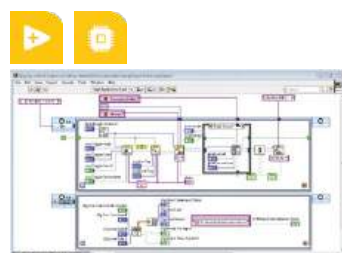
VeriStand PC
788373-35

VeriStand Full
788367-35

Zusatzsoftware | Logiciel complémentaire LabVIEW FPGA



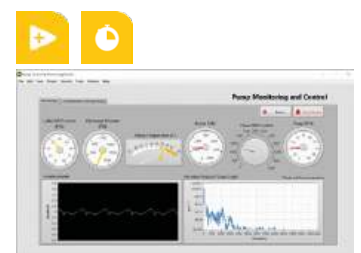
- > Zusatzpaket LabVIEW FPGA, mit dem FPGA-basierte Systeme durch eine hochintegrierte Entwicklungsumgebung, IP-Bibliotheken, einen High-Fidelity-Simulator und Debugging-Funktionen effizienter und effektiver entwickelt werden können
- > Package complémentaire LabVIEW FPGA, qui permet de développer des 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





www.datatec.eu/ch/de/ni-compactdaq

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 CompactDAQ ?

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.

CompactDAQ-Chassis | Châssis CompactDAQ 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



Module der C-Serie | Modules série C 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



Neu FlexLogger Lite
kostenlos | gratuit

FlexLogger Full
785748-3501

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

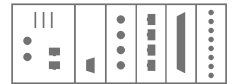
Configuration rapide des capteurs et enregistrement des données

- > 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



Universal-Analog-Bundle I Ensemble analogique universel cDAQ-U4200

- > Vorkonfiguriertes Set bestehend aus 4-Slot Chassis cDAQ-9174 und 2 universelle analoge 4-Kanal Eingangsmodule NI-9219
- > Ensemble préconfiguré comprenant un châssis 4 slots cDAQ-9174 et 2 modules d'entrées analogiques universelles à 4 canaux NI-9219



Tip

Chassis & Module im Komplettpaket – entdecken Sie weitere Bundles der beliebtesten und zuverlässigsten Messgeräte unter **Chassis & modules en pack complets** – découvrez d'autres bundles de les appareils de mesure les plus populaires et les plus fiables sur [>>>> www.datatec.eu/ch/de/ni-bundles](http://www.datatec.eu/ch/de/ni-bundles)



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



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



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



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



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



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



Temperaturmessmodule | Modules de mesure de la température

NI-92xx C-Serie | Série C NI-92xx

- > Erfasst Messungen von Thermoelementen oder Widerstandstemperturfühler (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



Stromeingangsmodul | Modules d'entrée de courant

NI-92xx C-Serie | Série C NI-92xx

- > Programmierbare Eingangsbereiche, variable Anschlussoptionen und integrierte Rauscherunterdrückung
- > 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 Entwurfsverifizierung.

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-Messgeratesteuerung. Commande d'appareils de mesure GPiB.



Authorized
Distributor

Die Systemintegration von Messgeraten erfolgt über eine GPiB-Schnittstelle. Gerate zur Messgeratesteuerung ber 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-Gerate 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)

- > Gem IEEE 488 geeignet für Computer mit einem RS-232-Anschluss
- > Intégration eines Messgerates 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)

- > Gem 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-Erweiterungssteckplatzen 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-Steckplatzen
- > 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-Erweiterungssteckplatzen
- > Max. bertragungsraten 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-Steckplatzen
- > Max. bertragungsraten 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





Authorized
Distributor

dataTec

AKADEMIE

**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 Fortbildungsangebot 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.

NI Seminare

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

www.datatec.eu/ch/de/ni-seminare

NI Beratungsservice

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/ch/de/technische-beratung-ni

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.

Séminaires NI

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

www.datatec.eu/ch/de/ni-seminare

NI Service de consultation

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/ch/de/technische-beratung-ni

dataTec

dataTec Schweiz AG

Bösch 104
CH-6331 Hünenberg
Telefon +41 41 / 555 05 00 (DE)
Telefon +41 22 / 309 08 00 (FR)
E-Mail info.ch@datatec.eu

Mess- und Prüftechnik. Die Experten.