

## FIRMENPROFIL

## ÜBER VX INSTRUMENTS

Seit über 20 Jahren entwickelt und produziert VX Instruments **Hightech Mess- und Prüfgeräte**, sowie kundenspezifische Lösungen. Unsere **isolierten Instrumente** sind bestens geeignet für den Einsatz in **Qualitätssicherungslaboren** und im schnellen **Produktionstest** in der Automobil-, Halbleiter- und Elektronik-Industrie.

Einige der größten Technologie-Konzerne nutzen unsere Messgeräte, um die Produkte von morgen zu testen. In Bereichen wie beispielsweise **regenerative Energien** oder **Elektromobilität**. Die Produkte, die wir entwickeln, stehen im **Produktionsbetrieb** oft im 24 Stunden-Dauereinsatz – und das bei gleichbleibender Präzision. Um diese Qualität gewährleisten zu können, benötigt man die **besten Ingenieure**, tiefgreifendes **Branchen Know-how** sowie eine gute Organisation. Aus diesem Grund sind wir seit 2003 ein nach **ISO 9001** zertifiziertes Unternehmen.

Die Leidenschaft für Präzision und Innovation ist das, was uns seit unserer **Gründung 1989** vorantreibt. Was als bayerische Tüftlerschmiede „**Ingenieurbüro Johann Degenhart**“ begann, avancierte **1998** zur global agierenden **VX Instruments GmbH**. Heute entwickeln wir immer noch mit der gleichen Leidenschaft, aber in einem viel **größeren Maßstab**. Die Technik, die Innovation und die Qualität unserer Produkte sind weltweit gefragt. Aktuell exportieren wir in **über 30 Länder**, unterstützt durch **Distributoren** unter anderem in Skandinavien, dem Vereinigten Königreich, Frankreich, China, Korea und Indien. Ein bisschen VX Instruments steckt fast überall drin und darauf sind wir stolz.



# DAS PRODUKTSORTIMENT



Waveform Digitizer /  
Arbitrary Waveform  
Generatoren



Source Measure Units



Digital Multimeter

Testsysteme



Chassis & Zubehör



# PXI & PXI Express™

VX Instruments bietet alle nötigen Komponenten zum Aufbau eines PXI-Testsystems. Vom High-Speed DMM über Digitizer bis hin zu Arbitrary Waveform Generatoren und Source & Measurement Units, liefern wir Geräte zur Signalerfassung und -generierung. Alle Instrumente sind als isolierte Version verfügbar, was unter anderem zur Reduzierung von Masseschleifen führt und die Möglichkeit der In-Circuit Messung bietet.



## DIGITAL MULTIMETER

- 4 Instrumente in einem Gerät
- Konfigurations- und Umschaltzeiten von <1 ms
- Hoher Eingangsspannungsbereich bis 500 V<sub>pp</sub>
- Auflösung 16 Bit bei 20 MS/s



## WAVEFORM GENERATOR & DIGITIZER

- Hoher Ausgangsspannungsbereich bis ±40 V
- Hoher Eingangsspannungsbereich bis 500 V<sub>pp</sub>
- Samplingrate bis zu 200 MS/s
- Vollständig isolierte Messgeräte
- Integrierte Zusatzfunktion wie z.B. Timer/Counter



## SOURCE MEASURE UNIT

- Bis zu 25 W Ausgangsleistung
- 4-Quadranten Betrieb, Slewrate bis 500 V/ms
- 16Bit Messeinheit (U, I)
- Vollständig isoliertes Instrument
- Digitizer- und ArbGen-Funktion



## CHASSIS & PERIPHERIE

- Kompakte 19" PXI Express Chassis mit 1 oder 2 HE
- High-Performance PXI Express Embedded Controller
- 4-Port PXIe USB 3.0 Karte
- Trigger-Modul mit 12 unabhängigen Lines

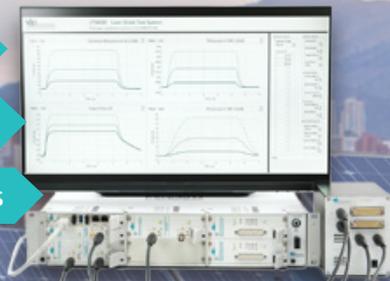
## HALBLEITER TESTSYSTEME

Wir helfen unseren Kunden seit mehr als 20 Jahren dabei, komplexe Testanwendungen zu realisieren. Hier finden Sie einige Beispiele für Testsysteme, die wir entwickelt haben.

250 mA

2  $\mu$ s Pulse

LIV Sweeps



300  $\mu$ s

2400 A



$CE_{ON}$  Voltage

Gate-Threshold

Breakdown Voltage



Saturated Test

Desaturated Test



LASERDIODEN  
TESTSYSTEM

MOSFET  
 $R_{DS(ON)}$ -TESTER

STATISCHES  
IGBT-TESTSYSTEM

DYNAMISCHES  
IGBT-TESTSYSTEM

Wir stehen von der Konzeption bis zur Realisierung  
Ihres Testsystems mit Rat und Tat zur Seite.

## DISTRIBUTOREN & KONTAKTE WELTWEIT

