



**Wayne Kerr  
Electronics**

**Kurzkatalog**



## **Volltreffer mit Wayne Kerr**

Höchste Qualität und Genauigkeit seit über einem halben Jahrhundert.

Impedanz-Messung

LCR-Meter

Kapazitäten

Widerstände

Spulen/Transformatoren

Telekommunikation

Impulse/Surge/HighVolt Test

Tester/Software

DC Stromversorgung

Modulation Analyse



**Setzen auch Sie zukünftig auf Wayne Kerr.**



## **Wk** 6500B Precision Impedance Analyzer

- Grundgenauigkeit 0.05%
- C, L, R, X, G, B, D, Q, Z, Y,  $\emptyset$  – parallel oder seriell
- Charakterisiert Bauteile von 20 Hz bis 120MHz
- Grafische Kurvendarstellung der Messergebnisse (Frequenzspektrum-Analyse)
- vollautomatisierbare Messungen
- Einfache TFT Touchscreen Bedienung
- Resonanzfrequenz-Suchfunktion
- Ersatzschaltbild-Funktion
- Material-Test
- Polar- und Komplexdarstellung
- **Interfaces / Remote:** GPIB, LAN, VGA, BINNING, Tastatur und Maus

### Präzisions Bauteil Analyzer

## **Wk** 6400B Precision Component Analyzer

- Grundgenauigkeit 0.02%
- C, L, R, X, G, B, D, Q, Z, Y,  $\emptyset$  – parallel oder seriell
- Charakterisiert Bauteile von 20Hz bis 3MHz
- Resonanzfrequenzsuche
- Schnelle Kondensatormessung
- Hohe Genauigkeit bei D (Verlustfaktor) Messung
- Grafische Kurvendarstellung
- Großes LCD Display mit bedienerfreundlicher Umgebung
- **Interfaces / Remote:** GPIB, BINNING



### Spulen / Transformatoren Analyzer

## **Wk** 3260B Precision Magnetics Analyzer

- Grundgenauigkeit 0.1%
- C, L, R, X, G, B, D, Q, Z, Y,  $\emptyset$  – parallel oder seriell
- Charakterisiert Bauteile von 20Hz bis 3MHz
- Bis zu 125 ADC mit WK3265
- **Gleichstromvormagnetisierung**
- Interne DC-Bias (1mA – 1A)
- Übersetzungsverhältnis, Wickelsinn
- Wicklungskapazität
- Resonanzfrequenzsuche
- Telekom Messfunktion
- Großes LCD Display mit bedienerfreundlicher Umgebung
- Graph-Funktion
- **Interfaces / Remote:** GPIB, BINNING



Unsere unschlagbare **X-Serie**: Hochpräzise Messergebnisse mit geringen Abweichungen ohne Kompromisse, vielen Messmöglichkeiten und erstklassiger Ausstattung.

## **3255B**

### Inductance Analyzer

- Grundgenauigkeit 0.1%
- C, L, R, X, G, B, D, Q, Z, Y,  $\emptyset$  – parallel oder seriell
- Charakterisiert Bauteile von 20Hz bis 1MHz
- Bis zu 125 ADC mit WK3265
- Gleichstromvormagnetisierung
- Interne DC-Bias (1mA – 1A)
- Übersetzungsverhältnis, Wickelsinn
- Großes LCD Display
- Umfangreiche Messfunktionen
- **Interfaces / Remote:**  
GPIB, BINNING



## **3265B**

### High Current DC Bias Unit

- Erweiterung für 3255 und 3260 Messgeräte
- Gleichstromvormagnetisierung
- 25mA - 125 ADC
- 25mA Schritte
- Grundgenauigkeit 1%
- SMD DC-Bias Adapter



## HF-LCR-Meter / LCR-Meter

## **6500P**

### HF Impedance Analyzer

- Grundgenauigkeit 0.05%
- C, L, R, X, G, B, D, Q, Z, Y,  $\emptyset$  – parallel oder seriell
- Charakterisiert Bauteile von 20Hz bis 120MHz
- Vollautomatisierbare Messungen
- TFT Touchscreen Bedienung
- Resonanzfrequenzsuche
- Multifrequenzmessung
- Steuerung und Auswertung (automatisierbare i.O. / n.i.O Erkennung)
- **Interfaces / Remote:**  
GPIB, LAN, VGA, Tastatur und Maus



Die **S-Klasse** steht für komfortable und gewohnt präzise Messungen. Vielfältige Funktionen für Induktivitäten und Kondensatoren erweitern ihren Einsatz.

## **4300** LCR-Meter

- Grundgenauigkeit 0.1 %
- C, L, R, X, G, B, D, Q, Z, Y,  $\emptyset$  – parallel oder seriell
- Charakterisiert Bauteile von 20Hz bis 1MHz
- Messzeit < 20 ms
- 2 oder 4 Ergebnisparameter
- Binning-Option (automatisierbare i.O / n.i.O Erkennung)
- Internal +2VAC oder external  $\pm 40$ VDC Bias
- Klein und leicht
- **Interfaces / Remote:**  
 GPIB, USB, LAN, RS-232, BINNING



## Spulen / Transformatoren Analyser

## **7720** Impulse Surge Tester

- 200V bis 5kV
- Isolations- und Wicklungskurzschlussprüfung
- One button go / no-go testing
- 2-8 Multi-Wicklungstest
- Identifiziert fehlerhafte Fertigungen ohne Bauteile zu zerstören
- Korona Prüfung
- Eingebaute statistische Auswertung
- **Interfaces / Remote:**  
 RS232, Handler



## System / Software

- 1 MESCO View Software für alle WK Geräte  
 Einzelmessung mit Limit Test  
 Kurven Darstellung  
 Ergebnis Speicherung und Auswertung
- 2 DC-Bias System von 25mA bis 125A  
 50A von 20Hz bis 3MHz, 125A von 20Hz bis 1MHz
- 3 Unterschiedliche Messumschalter  
 Auf den Bedarf zugeschnitten  
 1 bis 64 Kelvin Messpunkte  
 1 bis 15 Hochspannung Umschalter bis 5kV
- 4 Kundenspezifische Komplettlösungen



Die Geräte unserer **P-Serie** stellen bei einem passendem Preis-/Leistungsverhältnis eine zuverlässige Lösung für die Produktion und den Wareneingang dar.

**danbridge** **DB200**  
CLR Meter

- Grundgenauigkeit 0.05% -  $2 \times 10^{-4}$  bei Verlustfaktor
- $\tan\delta$ , ESR, L/Q,  $R_s$ ,  $R_p$ , Z
- Frequenzen: 100Hz, 1kHz, 10kHz, 100kHz, 1MHz
- Messzeit: 20 - 180 ms
- Externes Bridgmodul für Kabel bis zu 3 m
- Eingangsschutz gegen Kondensatorentladungen
- Kontaktierungskontrolle
- Internes Bias:  $\pm 3$  VDC
- Externes Bias:  $\pm 48$  VDC
- Interfaces/Remote: IM Outputs, IEEE, RS232



**danbridge** **DB500**  
High Speed DC Resistance Bridge

- Grundgenauigkeit 0.01%
- Messzeit: < 10 ms
- Widerstandswerte: 1 m $\Omega$  – 1 G $\Omega$
- Absolute und Deviation Messungen
- 12 programmierbare Limits
- Kontaktierungskontrolle
- Interfaces/Remote: LIM Outputs, IEEE, RS232



**danbridge** **DB600**  
Megaohmmeter

- Grundgenauigkeit bis 1 T $\Omega$   $\pm$  2%
- Messzeit: 45 ms
- Widerstandswerte: 10 k $\Omega$  – 1 P $\Omega$
- Test Spannung: 10V – 1kV, 2kV und 5kV
- Kontaktierungskontrolle
- Ladestrom: 2 / 25 / 100mA
- 5 programmierbare Limits
- Leakage Strommessung < 1 pA



**danbridge** **JP30**  
Highvoltage DC Insulation Tester

- Einstellbare Ausgangsspannung: 0 – 30kVDC
- Minimaler Entladestrom
- Einstellbarer Auslösestrom
- Ionisierung akustisch wahrnehmbar
- Anschluss für externen Trigger
- Referenzspannungsausgang für i.O und n.i.O Detektion



In unserer D-Serie finden Sie Messgeräte für die Kapazitäts- und Widerstands-Produktion mit unerwarteten Möglichkeiten. Schnelligkeit und Genauigkeit wurden verknüpft.



Seit der Fusion von WAYNE KERR und danbridge Ende 2011 erweitern die Geräte der neuen D-Serie unser Produktspektrum: Vertrieb und Support aus einer Hand von WAYNE KERR. Optimal abgestimmt auf Geschwindigkeit, Genauigkeit und Langlebigkeit, bietet der dänische Hersteller danbridge langjährig erprobte Messgeräte für die Kapazitäts- und Widerstands-Produktion.

Hochpräzise Messungen bei höchster Genauigkeit.  
Professioneller Kundenservice und Support.  
Zuverlässig und schnell. Weltweit.



Unsere Distributoren und Wayne Kerr Standorte weltweit  
finden Sie rund um die Uhr auf unserer Webseite.



**Wayne Kerr Europe GmbH**  
Im Kurzen Busch 19  
58640 Iserlohn  
Tel. +49(0)2371 / 7799280  
Fax +49(0)2371 / 7799282



[info@waynekerr.de](mailto:info@waynekerr.de) • [www.waynekerr.de](http://www.waynekerr.de)