

SOURCETRONIC

We love electrons

Special Edition · 2010

SOURCETRONIC – Qualitäts-Elektronik für Service, Labor und Produktion

Welcome to the world of electronics.



Anschließen – Prüfen – Fertig

Robustes Isolationsprüfgerät MI-20KVe

Leistungsstarke Frequenzumrichter

Der ST7800 mit ausgefeilter Vektorregelung für gleichmäßige Antriebsqualität

Präzisions-Messgeräte

Ihre Qualitätsmessung für Labor und Produktion



Sicherheitstester LG3801 E

- Vollelektronischer Sicherheitstester
- Durchgangstest mit 24 VDC
- Schutzleiter-Test bis 30 A
- Isolationstest bis 500 VDC
- Hochspannungstest bis 4 KV DC
- Funktionstest mit Stromaufnahmeprüfung
- Ableitstromtest (optional)
- I/O- Prüfung
- Dummy- Prüfung
- Prüfnorm EN 60335
- Über USB Tastatur programmierbar
- Barcode-Scanner

Müssen Sie elektrische Sicherheitsprüfungen nach EN 60335, EN 61010, EN 60601, EN 60598, EN 60204 oder anderen nationalen und internationalen Normen durchführen, sind Sie hier genau richtig. Der 3801- Sicherheitstester eignet sich für den Einsatz im Labor, in automatischen Prüfanlagen oder für den manuellen Einsatz. Serienmäßig ist der Sicherheitstester mit verschiedenen Schnittstellen ausgerüstet, wie 2xUSB, RS232, Ethernet/LAN, sowie digitale und analoge I/O-Ports.

Vollelektronisches Hochspannungsprüfgerät HA3881G

- Elektronisches Hochspannungsprüfgerät bis 5500 VAC
- Gleichspannungsprüfung bis 6000 VDC
- Spannung in 10V Schritten frei programmierbar
- Auslösestrom 0,1 mA bis 100 mA programmierbar
- Komfortable Rampenfunktion nach IEC 601
- 500 VA Ausgangsleistung
- Brillantes Farbdisplay 5.7"
- Standard-Schnittstellen: RS232, 2 x USB, Ethernet, CAN-Bus
- 8 digital I/O's und 2 analoge Ports
- Ausgangsfrequenz einstellbar 50 / 60 Hz
- Dynamische Speicherverwaltung für Prüfprogramme
- Arbeitsplatz Hochspannungsprüfung nach EN 50191
- 19" Version zum Einbau in OEM-Prüfsysteme





Präzisions LCR Messgerät

- 200-kHz LCR Meter
- Komplett inklusive Testadapter
- 320x240 Matrix-Grafik-LCD
- Frequenzen: 20 Hz - 200 kHz (Auflösung: 10mHz)
- Parameter: $|Z|$, $|Y|$, C, L, X, B, R, G, D, Q, DCR, Turn-Ratio, Phase
- Basis Genauigkeit: $\pm 0.05\%$ / Frequenz 0.01%
- 2 Signalquellen Ausgangswiderstände: 30/100 Ohm
- Autokorrektur-Funktion: Open/Short/Load
- 10 Punkte "List sweep function"
- Autofunktion "V-I-Level-Anpassung"
- Kommunikation: RS-232, Handler, GPIB
- Internes DC BIAS mit 0V, 1.5V und 2V

SOURCETRONIC LCR METER PERFORMANCE

Frequenzen: bis 5 MHz

Externer DC BIAS bis 40 A

Grafik Analyse Funktion „sweep analysis“

Ultra schnell mit 9 ms/Messung

Umfangreiches SMD- und Adapterzubehör



10 kHz LCR Meter

- Tragbares 10 kHz LCR Meter
- Große LCD Anzeige
- Umfangreiche Funktionen
- Basis Genauigkeit: 0.3 %
- Hohe Auflösung: 0.01%
- Primär- und Sekundär-Doppelanzeige
- Messfrequenzen: 100 Hz, 120 Hz, 1 kHz, 10 KHz
- Hochgenaue 4-Leiter-Kelvin-Messung
- Auto-Stand-by-Funktion
- Wiederaufladbares Power-Akku oder Netzbetrieb
- Frequenzhub-Korrektur-Funktion
- Komfortabler 4-Bit-Comparator

Oszilloskop SDO 3102A / 2202B

- Bandbreite 100 MHz / 200 Mhz
- Echtzeit Abtastrate 400 MS/s / 1GS/s
- 5.7" TFT-Farb-Monitor
- Speichertiefe 2.4 Mpts
- Umfangreiche mathematische Funktionen
- Trigger: Edge, Puls, Video, ...
- USB HOST Schnittstelle zum Speichern auf USB-Sticks
- Schnittstellen RS232, USB
- Frequenzgenerator bis 40 MHz



Das komfortable SDO 3102A ist ein digitales 2-Kanal Speicher-Oszilloskop mit extrem hoher Übertragungsgüte der Messverstärker. Große Datenmengen werden elegant über den USB-Anschluss ausgelesen oder können über die "Print-Taste" direkt inkl. Screenshot auf einen USB-Stick übertragen werden. Das zweite Sourcetriconic Oszilloskop SDO 2202B überzeugt durch die erheblich höhere Bandbreite mit 200 MHz und der größeren Abtastrate mit 1 GS/s bzw. 50 GS/s Vergleichs-Abtastrate.

Frequenzumrichter

Immer besser, immer schneller, immer effektiver

SOURCETRONIC FREQUENZUMRICHTER PERFORMANCE:

Leistungsbereiche: 0,75 kW bis 630 kW

Spannungen: 115 V, 230 V, 400 V, 500 V, 660 V, 1100 V

- PID Regler und erweiterte PID Funktionen
- Geberlose Regelung (U/f-Kennlinie) frei programmierbar
- Start/Stop-Rampen
- 180% Drehmoment bei nahe 0 Hz „Open-Loop-Boost-Modus“
- Gleichzeitiges Regeln mehrerer Antriebe „Slave-Vector-Control“
- Ausgezeichnete Drehzahlstabilität
- Automatische Schlupfkompensation
- Reduzierte Motorgeräusche durch „PWM“-Funktion
- Automatische Erkennung der Motorparameter
- 11 unterschiedliche Möglichkeiten die Drehzahl zu steuern
- Eingebauter robuster Bremschopper
- Schnell-Halt-Funktion
- Überlastfähigkeit und integriertes Schutz-Konzept
- Elegante Vermeidung von Vibrationen durch wählbare Sperrfrequenzen
- Umfangreiche Schnittstellen: RS485 –Schnittstelle, Modbus, Profibus,
- Digitale und analoge I/O - flexibel konfigurierbar, 6 digitale Eingänge, 2 digitale Ausgänge parametrierbar, 3 analoge Eingänge, 2 analoge Ausgänge, 1 Multifunktionsausgang (230 VAC/30 VDC, 5 A)
- Zubehör: verschiedene EMV Filter mit Netztransienten-Schutz, Oberwellenfilter und Bremswiderstände.



Der dynamische ST8100

Für die nahtlose Einbindung in die jeweilige Einsatzumgebung ist der Frequenzumrichter ST8100 umfassend vorbereitet. Mit automatischer Inbetriebnahme und selbstadaptierenden Rampen gelingt die Inbetriebnahme mit einem Knopfdruck.

Sanftanlaufgerät STJR2

Kontrollierter Start auf sanfte Art.
Leistungsbereiche: 5.5 kW – 500 kW

- Start/Stop-Rampen
- Schlupfkompensation
- Fehler Ausgang (NO 250V/3A)
- Programmierbarer Zeitgeber Ausgang
- Automatischer Wiederanlauf möglich
- Flexible Bedieneinheiten und intuitive Parametrisierung
- Überlast-, Überspannungs- und Unterspannungs-Schutz
- Schnellhalt-Funktion
- Schutzart: IP40 (EN 60529)
- Schnittstellen: RS485 und analoger Ausgang 0-20mA DC Stromanzeige

ST7800

Das Arbeitspferd –
Ideales Beschleunigungs-
und Bremsverhalten



ENERGY – Robuste Prüftechnik

Anschließen – Prüfen – Fertig



Megohmmeter MD-5060x

- Robustes 5.000 V Isolationsmessgerät
- Isolationstest bis 5 T Ohm
- Auto-Bereichswahl-Funktion
- Messspannung: 0.5kV bis 5kV
- Kurzschluss-Strom: $1,5 \pm 0,5$ mA
- Absorptionsindex (DAR)
- Polarisationsindex (PI)
- Entladung des Dielektrikums
- Schrittspannungstest
- Umfangreiche Speicherfunktionen für Messdaten
- Eingebauter Schnell-Drucker
- Programmierbarer "GUT-SCHLECHT-TEST"
- Auto-Timer und Kalender



Isolationsprüfgerät MI-20KVe

- Tragbares 10-15-20-KV-Megohmmeter
- Widerstands-Bereich bis 4T Ohm (optional bis 10T Ohm)
- Spannungen wählbar: 5kV/10kV/15kV/20kV
- Schutz- Anschluß (GUARD)
- Sealed-Lead-Acid-Akku
- Hochpräzises Mehrfach-Meßinstrument
- IP-54 Schutzart



10 A Mikro Ohmmeter MPK-2000

- Basisgenauigkeit: ± 0.10 %
- Messströme: 1 mA, 10 mA, 100 mA, 1 A, 10 A
- Widerstandsmessbereich bis 200 Ohm
- Genaueste Vier-Leiter-Messung
- Komfortable intuitive Menüoberfläche
- Halte-Funktion
- Wiederaufladbares Power-Akku
- Einsatzhöhe: 3000 m
- RS-232 Datenaustausch
- Schutzart IP54

SOURCETRONIC PERFORMANCE
Microohmmeter bis 200 A

Solarwechselrichter

Wirkungsvoll - netzfreundlich - zuverlässig



Solarwechselrichter ST13K

Der langlebige Sourcetric Solarwechselrichter ST13K, das Herz jeder Solarstromanlage, wandelt den Gleichstrom der Solarmodule in netzüblichen Wechselstrom um. Ein leistungsstarker Wechselrichter mit ausgefeiltem Temperaturkonzept.

- Eingang DC Leistung: 3333 W
- Eingang DC Spannung: 200 - 500 VDC
- Eingangsstrom 18 A
- Ausgang AC Leistung: 3000 W
- Ausgang AC Spannung: 230 V (einstellbar 198V-253V)
- Ausgangsstrom 16,7 A
- 50 Hz true sine wave (SPWM)
- Wirkungsgrad 96,1 %
- THD < 3%
- DSP Steuerung



Intelligenter Solarladeregler STCC30

- Modulspannung: 18 V / 36 V / 72 V
- Ladestrom: 30 A / 40 A / 50 A / 60 A
- Akkuspannung: 12 V / 24 V / 48 V
- 3 gliedriger PWM Lademodus
- PC Software

SOURCETRONIC – Qualitäts-Elektronik für Service, Labor und Produktion!

SOURCETRONIC bietet leistungsstarke elektronische Produkte in den Bereichen Messtechnik, Frequenzumrichter und Solarwechselrichter. „Source – die Quelle“, die Quelle für spezielle, zuverlässige und robuste Elektronik. „Tronic – Electronic“, Elektronik ist das Metier, die Leidenschaft der Sourcetric Mitarbeiter.

Das Ziel von SOURCETRONIC besteht darin Elektrotechnik zu produzieren, die Menschen und Unternehmen aller Branchen hilft, einen Mehrwert zu schaffen. Die SOURCETRONIC Techniker und Berater halten laufend engen Kontakt zum Kunden und wollen ein tiefes Verständnis für ihre Bedürfnisse aufbauen. Dabei setzt SOURCETRONIC auf Soforthilfe - Kunden brauchen Antworten - Und zwar gleich!

Weitblickende deutsche und internationale Techniker setzen seit Jahren auf diese schnelle Hilfe und auf die komfortablen SOURCETRONIC Technologien. Diese leistungsstarken Technologien werden von einem fachkundigen Team ständig weiterentwickelt. So gewährleistet SOURCETRONIC, dass die Produkte auch in Zukunft hohen qualitativen Ansprüchen standhalten und schnell und zuverlässig eine wesentliche Erleichterung für Menschen und Unternehmen aller Branchen bringt.

SOURCETRONIC – we love electrons

SOURCETRONIC GMBH
Fahrenheitstrasse 1
28359 Bremen
Germany

T +49 421 2 77 99 99
F +49 421 2 77 99 98
info@sourcetric.com
www.sourcetric.com
skype: sourcetric