

Messen, Prüfen, Testen

- Hochspannungsmesstechnik
- Oszilloskope
- Netzwerkanalysatoren
- Spektrumanalysatoren
- Labornetzgeräte
- Frequenzgeneratoren
- EMV-Messtechnik
- Feldstärke-Messtechnik
- Absorber



Telemeter Electronic

Temperaturmanagement

Industriekomponenten

Messtechnik

HF-/Mikrowellentechnik

Luftfahrtelektronik

Entwicklung und Service



... wir liefern Lösungen!



Telemeter Electronic



Wer sind wir?

Telemeter Electronic ist ein seit über 55 Jahren bestehendes, zertifiziertes Vertriebs- und Dienstleistungsunternehmen. Wir legen großen Wert auf eine persönliche, partnerschaftliche Beratung und Betreuung durch unsere fachlich kompetenten Spezialisten.

Was bieten wir Ihnen?

Wir bieten Ihnen ein umfassendes Sortiment elektronischer und mechatronischer Bauteile, Geräte und Systeme, detaillierte Kenntnisse darüber und eine langjährige Erfahrung in unterschiedlichsten Anwendungen. Dauerhafte Partnerschaften mit ausgewählten und spezialisierten Herstellern und unsere eigene Entwicklungsabteilung stellen sicher, dass wir gemeinsam mit Ihnen die für Sie beste Lösung erarbeiten.

Wie unterscheiden wir uns?

Unsere Philosophie ist es, genau die Bedürfnisse unserer Kunden zu ermitteln, um die passende Lösung zu finden. Wir unterstützen Sie mit unserem umfangreichen Angebot und individuellen Anpassungen, Ergänzungen und Entwicklungen.

... wir liefern Lösungen!

Hochspannungsmesstechnik

Hochspannungstester	5
Hochleistungs-Hochspannungstester	5
Hochspannungsmeter	5
Hochspannungsschaltssysteme	5

Oszilloskope

Serie HDO4000A	6
Serie WaveSurfer 3000z	6
Serie MSO/DS7000	6
Serie MSO/DS6000	6
Serie MSO/DS1000	7
Serie MSO/DS2000	7
Serie MSO/DS4000	7
Serie MSO5000	7
Serie T3DSO1000	8
Serie T3DSO2000	8

Faktor S₁₁ Systeme

Epsilonometer	8
Antennentestkit	8

Netzwerkanalysatoren

Serie Planar	9
Compact VNA	9
Serie M	9
Serie Cobalt Fx	10
Serie Cobalt	10

Reflektometer

Serie Planar	10
--------------------	----

Kalibriertkits

Automatische Kalibrierkits	11
Mechanische Kalibrierkits N	11
Mechanische Kalibrierkits SMA	11
Mechanische Kalibrierkits Hohlleiter	11

Spektrum-Analysatoren

SignalShark	12
Serie RSA5000	12
Serie RSA3000	12
Serie DSA800	12
Serie T3SA3000	13
Serie NRA	13
IDA 2-Interference Direction Analyzer	13
SRM 3006	13
DC Probe HP-01	14
EHP 50F	14
EHP 200AC	14
Serien PSA 2 und PSA 5	14

Labornetzeile, Stromversorgungen, Quellen

Serie MX / MXQ	15
Serie CPX	15
Serie PL	15
Serie QPX	15
Serie QL	16
Serie TSX	16
Serie EL	16
Serie EX	16
Serie DP800	17
Serie T3PS3000	17
Hercules, Argos	17
ACS Quellen	17

Multimeter und DC-Lasten

Multimeter DMM1604 und DMM1908	18
Multimeter Serie DM3000	18
Multimeter Serie T3DMM	18
Elektronische Lasten Serie LD400/XBL	18

Funktions-, Arbiträr- und Signalgeneratoren

Serie TG25xx und TG50xx	19
TG1000 und TG2000	19
TG1010A	19
TGF4000	19
TGR2050	20
Serie TGA12100 & TGA12104	20
Serie DSG3000	20
Serie DSG800	20

EMV-Messtechnik

Flicker und Oberwellen	21
Spannungsquelle nach 61000	21
TGR6000	21
Schaumstoff-Absorber	21
Schlüsselfertige EMV-Räume	22
EMV-Mess-Software	22
10 m EMV-Messhalle	23
Modenverwirbelungskammern	23

Feldstärkemessgeräte

SRM 3006	24
Signal Shark	24
IDA 2-Interference Direction Analyzer	24
NBM 550	24
NBM 520	25
EHP 50F	25
EHP 200 AC	25
ELT 400	25
RadMan/RadMan Mobile	26
Nardalert S3	26
DC Probe HP-01	26
Gebietsüberwachung	26

Absorber, Ferrite, Systemlösungen

Schaumstoff-Absorber	27
Polystyrol-Absorber	27
Begehbare Absorber	27
Wetterfeste Absorber	27
Ferrite	28
Absorbersystemlösungen	28

Tastköpfe und Sonden

I-prober 520	28
Nahfeld-Sonden	28
Rogowski-Sonden	29

Kalibrierung und Reparatur

Kalibrierung und Reparatur	29
Webcode-Verwendung	29

Serie MSO8000



Technische Daten

- Bandbreite bis 2 GHz
- Abtastrate bis 10 GSa/s
- Messung von bis zu 41 Parametern
- Bis 500 Mpkte Speichertiefe
- Erfassung von bis zu 600.000 Signale pro Sekunde
- Aufzeichnung von bis zu 450.000 frames



Eigenschaften

- 16-Kanal Logikanalysator
- Voltmeter, Frequenzzähler, Totalizer
- Spektrum- und Protokollanalysator
- 2-Kanal Arbiträrgenerator
- Augendiagramm Anzeige
- Automatische Messung von 41 Parametern

Neu! Jetzt bis 2 GHz!

Webcode: te5119

Lasergespeiste 3D E-Feld Sonden



Technische Daten

- Frequenzbereich von 10 Hz – 8,2 GHz (Standard 10 kHz – 6 GHz)
- Konkurrenzlose Messgeschwindigkeit (Radarpulsmessung)
- Höchste Messgenauigkeit (Linearität und Auflösung)

Eigenschaften

- Größte Dynamik über gesamten Frequenzbereich
- Zuverlässiges und betriebssicheres Design
- Treiber für alle gängigen Testautomationssoftware verfügbar
- Keine Anlaufzeit – sofort einsatzbereit

Leistungsanalytoren PA900



Technische Daten

- Spannungen von 0 bis ± 1000 V (AC,DC)
- Ströme bis ± 30 A
- Messauflösung (I) 0,1 μ A
- Messauflösung (U) 0,1 μ V

Eigenschaften

- Grundrauschen bei 1 ppm
- Misst bis zur 500. harmonischen Schwingung
- Messungen von bis zu 4 Kanälen
- Eingebauter Datenlogger

Höchste Genauigkeit!

Webcode: 4801

Hochspannungstester



Technische Daten

- Testspannung: 5 kV AC/DC
- Teststrom: 20 mA
- Leckagestrom Auflösung: 100 nA
- 150 μ s Sicherheitsabschaltungszeit

Eigenschaften

- 60 Testsequenzen programmierbar
- Ground Bound und IR-Testmöglichkeiten
- Kompakt, leicht und lüfterloses Design
- Pass-/Fail-Tests mit eigener LED-Anzeige

Webcode: 5206

Hochleistungs-Hochspannungstester



Technische Daten

- Testspannung modellbedingt: 6,5 bis 15 kV DC und 6 bis 30 kV AC
- Teststrom modellbedingt: 50 mA bei DC und 100 – 200 mA bei AC
- 4 Leiter Milli-Ohmmeter: 100 μ Ω – 100 K Ω
- 500 VA Option

Eigenschaften

- 100 Testsequenzen mit bis zu 100 Einzelschritten programmierbar
- Integrierte Phasenverschiebungsmessung
- Ground Bound und IR-Testmöglichkeiten
- Piko Amper Leckagemessungen

Webcode: 5260

Hochspannungsmeter



Technische Daten

- Messbereich: direkt 10 kV ACrms und DC, bis 150 kV erweiterbar
- Grundgenauigkeit : AC 0,12 %; DC 0,03 %
- Auflösung wählbar 4, 5 oder 6 Stellen
- Messzeit: minimal 16 ms

Eigenschaften

- Gleichzeitige Messung von AC- und DC-Spannungen
- Differenzielle Messungen möglich
- Optionaler Batteriepack mit bis zu 11 Stunden Laufzeit
- Langzeitaufzeichnungen möglich

Webcode: 5277

Hochspannungsschaltssysteme



Technische Daten

- Maximale Schaltspannung: 15 kV DC/10 kV AC
- Maximaler Strom: 40 A
- Anzahl Kanäle: bis 64
- Verschiedene Konfigurationen

Eigenschaften

- Direkt steuerbar durch einen Hochspannungstester oder RS232
- Fest verstaubar in einem 19"-Rack
- Modularer Kartenaufbau
- Steigert die Durchführbarkeit und Einfachheit von HV-Tests

Webcode: 5279

Serie HDO4000A



Technische Daten

- Bandbreiten bis 1 GHz
- Abtastrate bis 2,5 GSa/s
- Decoder für alle gängigen seriellen Busse
- Logikanalysator verfügbar

Eigenschaften

- 12 Bit AD-Wandler
- Vollautomatische Dokumentation
- Vollautomatischer Signal-Scan
- Vollständiger Windows-Zugriff

Webcode: 5201

Serie WaveSurfer 3000Z



Technische Daten

- Bandbreiten bis 1 GHz
- Abtastrate bis 4 GSa/s
- Decoder für gängige serielle Busse
- Logikanalysator verfügbar

Eigenschaften

- Funktionen nachträglich erweiterbar
- Kostenlose Software zur Fernsteuerung
- Integrierter Spannungsmesser
- Integrierter Funktionsgenerator

Webcode: 5241

Serie MSO/DS7000



Technische Daten

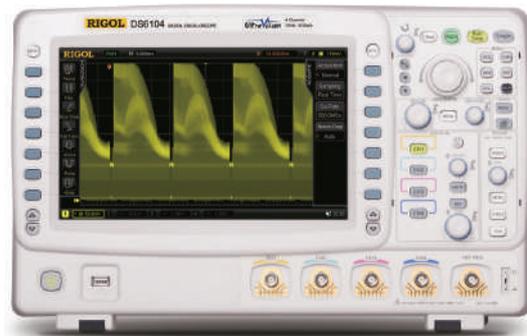
- Bandbreiten bis 500 MHz
- Abtastrate bis 10 GSa/s
- Speichertiefe bis 500 MPkte
- Vielfältige automatische Messfunktionen

Eigenschaften

- Extrem hohe Waveform Erfassungsrate >600.000 wfm/sec.
- Integriert: Voltmeter, Logikanalysator, Frequenzzähler, Arbiträrgenerator, Protokollanalytiker
- Leistungsanalyse-Option verfügbar
- Großer, kapazitiver Touchscreen

Webcode: 5282

Serie MSO/DS6000



Technische Daten

- Bandbreiten bis 1 GHz
- Abtastrate bis 5 GSa/s
- Speichertiefe bis 140 MPkte
- Automatische Messung mit Statistik

Eigenschaften

- Bis zu 180.000 wfm/sec. Waveform Erfassungsrate
- Echtzeit Aufzeichnung von bis zu 200.000 Frames
- Unterstützt serielle Bus Trigger – Dekodierung optional
- Eingebauter 1 GB Flash Speicher

Webcode: 5283

Oszilloskope

Serie MSO/DS1000



Technische Daten

- Bandbreiten bis 200 MHz
- 4 analoge Kanäle
- Abtastrate bis zu 2 GSa/s bei 2 Kanalbetrieb (Echtzeit)
- Speichertiefe bis 16.000 Sa

Eigenschaften

- Speichertiefe 16.000 Sa bei < 20 ns/div und 8.000 Sa > 50 ns/div.
- Echtzeit Abtastrate: 2 GSa/s, 1 GSa/s
- Equivalent Abtastrate 50 GSa/s
- Verschiedene Trigger verfügbar

Webcode: 5286

Serie MSO/DS2000



Technische Daten

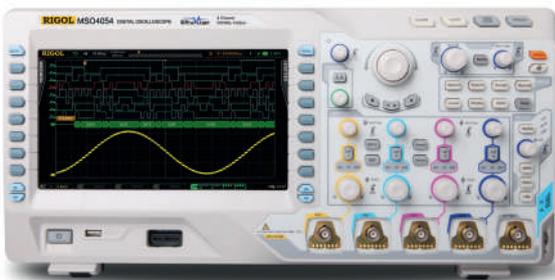
- Bandbreite bis 1 GHz
- Abtastrate bis 10 GSa/s
- Decoder für alle gängigen seriellen Busse
- Logikanalysator verfügbar

Eigenschaften

- 13 zusätzliche Mathematikfunktionen
- Segmentierbarer Speicher
- Umfangreiche Triggerfunktionen
- 6 gleichzeitige Messungen mit Statistikfunktionen

Webcode: 5285

Serie MSO/DS4000



Technische Daten

- Bandbreiten bis 500 MHz
- Abtastrate bis 2 GSa/s pro Kanal/4 GS interleaved
- Speichertiefe 140 MPkte/Kanal
- Optional 16-Kanal Logik-Anaysator

Eigenschaften

- Erfassung von bis zu 110.000 Waveforms pro Sekunde
- Waveform Aufzeichnungs- und Analyse Funktionen
- Grundrauschen bei 1 mV/div
- Schnittstellen: USB (Host & Device), LAN, AUX, USB-GPIB (optional)

Webcode: 5284

Serie MSO5000



Technische Daten

- Bandbreiten bis 500 MHz
- Abtastrate bis 2 GSa/s pro Kanal/4 GS interleaved
- Speichertiefe 140 MPkte/Kanal
- Optional 16-Kanal Logik-Anaysator

Eigenschaften

- Erfassung von bis zu 110.000 Waveforms pro Sekunde
- Waveform Aufzeichnungs- und Analyse Funktionen
- Grundrauschen bei 1 mV/div
- Schnittstellen: USB (Host & Device), LAN, AUX, USB-GPIB (optional)

Webcode: 5392

Oszilloskope

Serie T3DSO1000



Technische Daten

- Bandbreiten bis 200 MHz
- Abtastrate bis zu 1 GSa/s interleaved
- Speichertiefe bis 7 MPkte/Kanal
- 4 analoge Kanäle

Eigenschaften

- Sequenzierte Speichernutzung
- Geringes Hintergrundrauschen
- Optional Decodierung von seriellen Bussen
- Automatische Messfunktionen

Webcode: 5390

Serie T3DSO2000



Technische Daten

- Bandbreiten bis 300 MHz
- 4 analoge Kanäle
- Abtastrate bis zu 2 GSa/s interleaved
- Speichertiefe bis 70 MPkte/Kanal

Eigenschaften

- Sequenzierte Speichernutzung
- Geringes Hintergrundrauschen
- Optional Decodierung von seriellen Bussen
- Automatische Messfunktionen

Webcode: 5391

Faktor S₁₁ Systeme

Epsilon-Meter – Dielektrikum Vermessung



Technische Daten

- Frequenzbereich: 3 MHz bis 6 GHz
- Materialstärken: 0,3 mm bis 3 mm
- Vollständige Permeabilitätsdatenbank bis 25
- Zuverlässige Bestimmung von εR

Eigenschaften

- Fertige Komplettlösung
- Inklusive Softwarelösung zur Berechnung
- Sichere Aufnahme des Prüfmediums
- Vollautomatische Vermessung und Berechnung

Webcode: 5393

IoTest Antennentestkit



Technische Daten

- Frequenzbereich: 1 MHz bis 6 GHz
- Effektive Direktivität: 46 dB
- Messgeschwindigkeit: 100 µs
- Genaue Vermessung von Antennen

Eigenschaften

- Vollständige Lösung zur Antennenmessung
- Beinhaltet Reflektometer
- Mit Antennenmesssoftware
- Inkl. Beispielantennen und Anschlussleitungen

Webcode: 5393

Serie Planar



Technische Daten

- Frequenzbereich: 100 kHz bis 8 GHz
- Dynamikbereich: 145 dB (10 Hz)
- Ausgangsleistung: -60 dBm bis +10 dBm
- Messpunkte (modellabhängig): bis zu 500.001 pro Sweep

Eigenschaften

- Modelle mit direktem Receiverzugang verfügbar
- Embedding, Deembedding & Gating inklusive
- Lizenzfreie Software inklusive
- Intuitive Bedienung

Webcode: 5211

Serie Planar



Technische Daten

- Frequenzbereich: 100 kHz bis 8 GHz
- Dynamikbereich: 145 dB (10 Hz)
- Ausgangsleistung: -60 dBm bis +10 dBm
- Messpunkte (modellabhängig): bis zu 500.001 pro Sweep

Eigenschaften

- Vollständige 4-Portmessung
- Differenzial Messungen
- Modelle mit direktem Receiverzugang verfügbar
- Embedding, Deembedding & Gating inklusive

Webcode: 5211

Compact VNA



Technische Daten

- Frequenzbereich: 9 kHz bis 18 GHz
- Dynamikbereich: 130 dB (10 Hz)
- Ausgangsleistung (einstellbar): -50 dBm bis +5 dBm
- Messpunkte: bis zu 200.001 pro Sweep

Eigenschaften

- Äußerst kompaktes Design
- Günstiger Einsteiger VNA
- Ideal für Service und Lehrtätigkeiten
- Lizenzfreie Software inklusive

Webcode: 5212

Serie M



Technische Daten

- Frequenzbereich: 300 kHz bis 18 GHz
- Dynamikbereich: 130 dB
- Messzeit: 30 μ s
- Großer Leistungsbereich

Eigenschaften

- Besonders für wissenschaftliche Anwendungen
- TRL sowie Mixer Kalibrierfunktion
- Frequenzoffset einstellbar
- Gating Funktion

Webcode: 5353

Netzwerkanalysatoren

Serie Cobalt Fx



Technische Daten

- Frequenzbereich bis 110 GHz
- Dynamikbereich 120 dB (typisch, 10 Hz IF)
- Ausgangsleistung +5 dBm
- Messpunkte/Sweep 500.001

Eigenschaften

- Kompakteste Frequenz-Exender am Markt
- Beinhaltet VNA mit 9 GHz
- Intuitive Bedienung mit Ihrem PC
- Embedding, Deembedding & Gating inklusive

Webcode: 5209

Serie Cobalt



Technische Daten

- Frequenzbereich: 100 kHz bis 20 GHz
- Dynamikbereich: 152 dB (typisch, 10 Hz IF)
- Ausgangsleistung: -60 dBm bis +15 dBm
- Messpunkte/Sweep: 500.001

Eigenschaften

- Embedding, Deembedding & Gating inklusive
- Intuitive Bedienung mit Ihrem PC
- Perfekt für End of line Tests
- Einfaches Erstellen von Sequenzen

Webcode: 5210

Reflektometer

Serie Planar R



Technische Daten

- Frequenzbereich: 85 MHz bis 14 GHz
- Dynamikbereich: 107 dB max.
- Ausgangsleistung: -37 dBm bis + 5 dBm
- Messpunkte/Sweep: 100.001

Eigenschaften

- Messung von Reflexion, Amplitude, Phase Leistungsverluste
- Ultra kompaktes Design
- Vermessen von Leistungen möglich
- Embedding & Deembedding inklusive

Webcode: 5215



Technische Daten

- Frequenzbereich: 1 MHz bis 18 GHz
- Effektive Direktivität: 46 dB
- Messgeschwindigkeit: 100 us
- Genaue Vermessung von S_{11}

Eigenschaften

- Sweeptypen: Linear, Log, Segment
- Messwertdarstellung: Smith, Log, DTF und weitere
- Kompaktes Design
- Batteriebetreibbar

Webcode: 5215

Automatische Kalibrierkits



Technische Daten

- Frequenzbereich: 20 kHz bis 6 GHz
20 kHz bis 9 GHz
100 kHz bis 9 GHz
100 kHz bis 20 GHz

Eigenschaften

- Vollautomatische Kalibrierung
- Für 2- oder 4-Tor-Systeme
- Ideal abgestimmt auf unsere VNAs
- Wahlweise N oder SMA Anschlüsse

Webcode: 5214

Mechanische Kalibrierkits N



Technische Daten

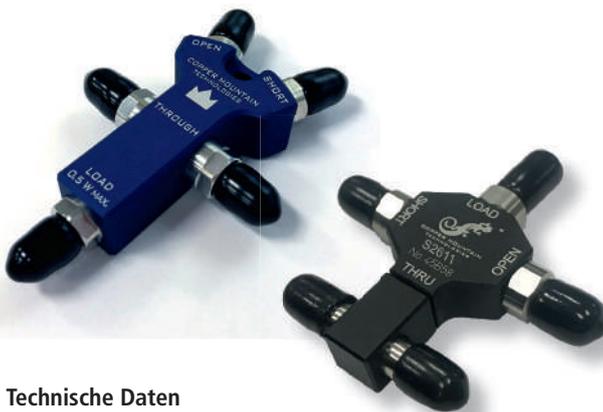
- Frequenzbereiche: Bis 6 GHz und bis 18 GHz
- Geeignet für N-Konnectoren
- Male und Female Anschlüsse
- Kalibrierdaten auf Datenträger

Eigenschaften

- Hochwertiges Material
- Für alle gängigen Kalibrierarten
- Ideal abgestimmt auf unsere VNAs
- Passende Kabel bei uns erhältlich

Webcode: 5214

Mechanische Kalibrierkits SMA



Technische Daten

- Frequenzbereich: DC bis 40 GHz
DC bis 50 GHz oder bis 9 GHz, 18 GHz, 26 GHz
- Alle Anschlüsse SMA

Eigenschaften

- Hochwertiges Material
- Für alle gängigen Kalibrierarten
- Ideal abgestimmt auf unsere VNAs
- Passende Kabel bei uns erhältlich

Webcode: 5214

Mechanische Kalibrierkits Hohlleiter



Technische Daten

- Frequenzbereich: 50 GHz bis 75 GHz
60 GHz bis 90 GHz oder 75 GHz bis 110 GHz
- Spezifikationen auf Datenträger

Eigenschaften

- Genaue Kurvenverläufe
- Sehr hochwertige Ausführung
- Beinhaltet Montagematerial und Werkzeug
- Ideal abgestimmt auf unsere Cobalt Fx Modelle

Webcode: 5214

SignalShark



Technische Daten

- Bandbreite: 8 kHz bis 8 GHz
- Sweeprate: 40 GHz/s
- Grundrauschen: -162 dBm
- Vollständige Receiver-Eigenschaften

Echtzeit

Eigenschaften

- Vollautomatische Richtungsbestimmung
- Leistungsfähiges Finden versteckter Signale
- Für Labormessungen bestens geeignet
- Intuitive Bedienung

Webcode: 5204

Serie RSA5000



Technische Daten

- Bandbreite: 9 kHz bis 6,5 GHz
- Grundrauschen: < -165 dBm (typ.)
- Echtzeitbandbreite: 40 MHz
- Auflösungsbandbreite: 1 Hz

Echtzeit

Eigenschaften

- EMI Precompliance-Kit verfügbar
- Tracking Generator verfügbar
- Vielfältige Messfunktionen
- Umfangreiche Trigger-Modi und -Masken

Webcode: 5287

Serie RSA3000



Technische Daten

- Bandbreite: 9 kHz bis 4,5 GHz
- Durchschnittliches Grundrauschen: < - 161 dBm
- Messgenauigkeit: < 1,0 dB
- Auflösungsbandbreite: 1 Hz

Eigenschaften

- EMC-Filter und Quasi – Peak Detector (optional)
- 10.1" kapazitiver Multi-Touch-Touchscreen
- Vielfältige Trigger-Modi und -Masken
- Schnittstelle für USB, LAN, HDMI, etc.

Webcode: 5288

Serie DSA800



Technische Daten

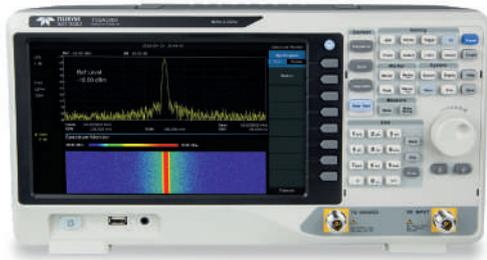
- Bandbreite: 9 kHz bis 7,5 GHz
- Durchschnittliches Grundrauschen: -161 dBm (typ.)
- Messgenauigkeit: < 0,8 dB
- Auflösungsbandbreite: 10 Hz

Eigenschaften

- Kleinste Auflösungsbandbreite 10 Hz
- Min. < - 98 dBc/Hz @ 10 kHz Phasen Offset Rauschen
- VSWR Messkit
- HF TX/RX Schulungskit

Webcode: 5289

Serie T3SA3000



Technische Daten

- Bandbreite: 9 kHz bis 3,2 GHz
- Grundrauschen: -161 dBm/Hz
- Auflösungsbandbreite: 1 Hz bis 1 MHz
- Amplitudengenauigkeit: < 0,7 dB

Eigenschaften

- Tracking Generator (optional)
- Reflektionsmessungen (optional)
- EMI Pre- Compliance Messungen (optional)
- Geringes Phasenrauschen

Webcode: 5389

Serie NRA



Technische Daten

- Bandbreite: 1 kHz bis 6 GHz
- Auflösung: 10 Hz bis 20 MHz
- Grundrauschen: -155 dBm
- Ausgelegt zur permanenten Signalüberwachung

Eigenschaften

- Bis zu 600.000 Messpunkte
- Umschaltbar in Zeitbasis
- Mehrkanal-Leistungsmessung
- Spektralanalyse mit Receiverigenschaften

Webcode: 5222

IDA 2 – Interference Direction Analyzer



Technische Daten

- Bandbreite: 9 kHz bis 6 GHz
- Auflösung: 10 Hz bis 20 MHz
- Grundrauschen: -160 dBm
- Automatische Peilung von Signalen

Eigenschaften

- Integrierter GPS-Empfänger
- I/Q-Analysator mit Echtzeittrigger
- Mehrkanal-Leistungsmessung
- Umfangreiche Richtantennen zur Störersuche

Webcode: 5221

SRM 3006



Technische Daten

- Bandbreite: 9 kHz bis 6 GHz
- Auflösung: 10 Hz bis 20 MHz
- Grundrauschen: -160 dBm
- Dekodierung aller Mobilfunkstandards

Eigenschaften

- Vermessung von E- und H-Feldern
- Integrierte Sicherheitsbeurteilung
- Ein- und dreiachsige Sonden verfügbar
- Umschaltbar in Zeitbasis

Webcode: 5220

DC Probe HP-01



Technische Daten

- Frequenzbereich: 0 bis 1000 Hz
- Dynamikbereich: 120 dB
- Messbereiche: 10 μ T bis 10 T
- Spektrumanalyse und Darstellung im Zeitbereich

Eigenschaften

- Intuitive Bedienung über PC
- Richtungsunabhängige (isotope) Messung
- Schmalbandiger Filter für normgerechte Messung 0 Hz bis 1 Hz
- Feldebewertungen nach gängigen Normen

Webcode: 5264

EHP 50F



Technische Daten

- Bandbreite: 1 Hz bis 400 kHz
- Grundrauschen: E-Feld: 3 mV/m; H-Feld: 0,2 nT
- Messbereich E-Feld: 5 mV/m bis 100 kV/m
- Messbereich H-Feld: 0,3 nT bis 10 mT

Eigenschaften

- Optische Schnittstelle zur Fernsteuerung
- Sicherheitsbeurteilung nach einschlägigen Richtlinien
- Auswertung X-, Y-, Z-Achsen
- Datenlogger für 24 Std.

Webcode: 5244

EHP 200AC



Technische Daten

- Frequenzbereich: 3 kHz bis 30 MHz
- Messbereich E-Feld: 0,02 V/m bis 1000 V/m
- Messbereich H-Feld: 0,6 mA/m bis 300 A/m
- Frequenzselektives Messverfahren

Eigenschaften

- Anzeige der Feldstärke der drei Achsen
- Fernsteuerung per PC
- Optische Schnittstelle
- Dynamikbereich: > 80 dB

Webcode: 5263

PSA Serie 2 und Serie 5



Technische Daten

- Bandbreite: 1 MHz bis 6 GHz
- Auflösung: 15 kHz bis 300 MHz, 280 kHz bis 1 MHz
- Grundrauschen: -96 dBm/-160 dBm
- Audio Demodulation

Eigenschaften

- Umfangreiche Touchscreen-Funktionen
- Datenexport via USB
- Mehr als 8 Std. Standby Zeit
- Automatische Peakerkennung

Webcode: 5223

Serie MXQ



Technische Daten

- Spannung: 70 V/120 V
- Strom: 6 A/20 A
- Leistung/Ausgang: 315 W/378 W/420 W
- Anzahl der Ausgänge: 3/4

Eigenschaften

- Variable Strom-/Spannungskombinationen
- Regelung: Schaltnetzteil mit linearer Endregelung
- Zusammenschaltbare Ausgänge für doppelte Leistung
- Auch mit GPIB, RS232, USB und LAN-Schnittstelle erhältlich

Webcode: 5247

Serie CPX



Technische Daten

- Spannung: 60 V/60 V
- Strom: 20 A/10 A
- Leistung/Ausgang: 420 W/180 W
- Anzahl der Ausgänge: 1 – 2

Eigenschaften

- Seriell und parallel verschaltbar
- Konstanter Strom-/Spannungs-Modus
- Regelung: Powerflex
- Auch mit GPIB, RS232, USB und LAN-Schnittstelle erhältlich

Webcode: 5254

Serie PL



Technische Daten

- Spannung: 6 V/15 V/30 V/60 V
- Strom: 8 A/5 A/3 A/1,5 A
- Leistung/Ausgang: 48 W/75 W/90 W/90 W
- Anzahl der Ausgänge: 1 – 3

Eigenschaften

- Ultra kompaktes Design
- Eingabe-Verriegelung
- Regelung: Linear
- Auch mit GPIB, RS232, USB und LAN-Schnittstelle erhältlich

Webcode: 5231

Serie QPX



Technische Daten

- Spannung: 80 V/60 V
- Strom: 50 A/50 A
- Leistung/Ausgang: 600 W/1200 W
- Anzahl der Ausgänge: 1 – 2

Eigenschaften

- Variable OVP- und OLC-Einstellungen
- Regelung: Powerflex mit linearer Endregelung
- Voreinstellungen speicherbar
- Auch mit GPIB, RS232, USB und LAN-Schnittstelle erhältlich

Webcode: 5232

Serie QL



Technische Daten

- Spannung: 15 V/35 V/24 V/56 V
- Strom: 5 A/3 A/4 A/2 A
- Leistung/Ausgang: 105 W/105 W/112 W/112 W
- Anzahl der Ausgänge: 1 – 3

Eigenschaften

- Regelung: linear
- Höchste Genauigkeit, Auflösung und Stabilität
- Multiple Ausgangs-Einstellungen für hohe Stabilität
- Auch mit GPIB, RS232, USB und LAN-Schnittstelle erhältlich

Webcode: 5233

Serie TSX



Technische Daten

- Spannung: 35 V/18 V
- Strom: 10 A/20 A
- Leistung/Ausgang: 350 W/360 W
- Anzahl der Ausgänge: 1

Eigenschaften

- Regelung: Schaltnetzteil mit linearer Endregelung
- Anschlüsse auf Vorder- und Rückseite
- Lüfterloses, kompaktes und leichtes Design
- Auch mit RS232 und GPIB-Schnittstelle erhältlich

Webcode: 5234

Serie EL



Technische Daten

- Spannung: 15 V/18 V/30 V/56 V
- Strom: 5 A, 3,3 A, 3 A, 1,1 A
- Leistung/Ausgang: 75 W/60 W/90 W/60 W
- Anzahl der Ausgänge: 1 – 2,5

Eigenschaften

- Regelung: Linear
- Verschiedene Strom- und Spannungsbereiche
- Geräuschlos, da ohne Lüfter
- RS232 und USB-Schnittstellen verfügbar

Webcode: 5235

Serie EX



Technische Daten

- Spannung: 18 V/20 V/30 V/42 V
- Strom: 10 A, 20 A, 5 A, 10 A
- Leistung/Ausgang: 180 W/400 W/175 W/420 W
- Anzahl der Ausgänge: 1 – 2,5

Eigenschaften

- Geräuschlos, da ohne Lüfter
- Regelung: Schaltnetzteil mit linearer Endregelung
- RS232 und USB-Schnittstellen verfügbar
- Remote sensing

Webcode: 5205

Serie DP800



Technische Daten

- 3 Ausgänge mit 30 V/3 A; 30 V/3 A; 5 V/3 A bei 195 W
- 3 Ausgänge mit 8 V/5 A; 30 V/2 A; -30 V/2 A bei 160 W
- 2 Ausgänge mit 60 V/1 A; 8 V/10 A bei 140 W
- 1 Ausgang mit 20 V/10 A oder 40 V/5 A bei 200 W

Eigenschaften

- Nur < 350 μ Vrms/2 mVPP ripple/noise
- Genaue lineare Regelung
- Transienten-Response-Zeit < 50 μ s
- OVP/OC/OTP Schutz

Webcode: 5291

Serie T3PS3000



Technische Daten

- Ausgangsspannung bis 32 V (64 V)
- Maximaler Strom bis 3,2 A (6,4 A)
- Maximale Leistung 220 W
- Lineare Regelung

Eigenschaften

- Drei unabhängige Ausgänge
- Parallel- und Serienbetrieb (6,4 A oder 64 V)
- Intelligenter Lüfter
- Fernsteuerbar

Webcode: 5399

Hercules, Argos



Technische Daten

- Serie AR: 0 – 1200 V/0 – 125 A
- Leistung: 500 – 1200 W
- Serie HE: 0 – 800 V/0 – 325 A
- Leistung: 2500 – 5000 W

Eigenschaften

- Konstanter Spannungs- und Strombetrieb
- Dauerkurzschlussfest
- Fernsteuerbar
- Höchste Leistungsdichte und Regeldynamik

Webcode: 5239

ACS Quellen



Technische Daten

- AC-/DC-Betrieb
- Strom/Spannung: 0 – 1000 VDC bzw. 700 VAC
- Leistungen von 400 bis 18000 VA
- 0 bis 500 Hz bzw. optional 1000 Hz/2000 Hz

Eigenschaften

- Messung von Spannung, Strom, Spitzenstrom, Wirk-/Scheinleistung
- Versorgungsnetze, Flugzeugnetze und Bordnetze
- 1- und 3-Phasenbetrieb
- 20 speicherbare Geräte-Setups

Webcode: 5240

Multimeter und DC-Lasten

Multimeter DMM 1604 und DMM 1908



Technische Daten (1908)

- Auflösung: 5,5 Digits
- Genauigkeit: 0,02 %; 1 μ V; 1 $\mu\Omega$; 0,1 μ A
- Umfangreiche Mathematikfunktionen
- Zusätzlich: Temperatur, Kapazität, Frequenz

Eigenschaften

- Fernsteuerbar
- Logging Funktionen
- Dual Display und Dual Messungen
- Netz- und Batteriebetrieben

Webcode: 5253

Multimeter Serie DM3000



Technische Daten

- Auflösung bis 6,5 Digits
- Spannungsbereich: 200,000 mV bis 1000,00 V
- Strombereich: 200,000 μ A bis 10,000 A
- Widerstand: 200,000 Ω bis 100,000 M Ω

Eigenschaften

- Fernsteuerbar
- Unterstützt Agilent und Fluke Befehle
- Messgeschwindigkeit: 10000 rdgs/s
- Großer Speicherbereich

Webcode: 5292

Multimeter Serie T3DMM



Technische Daten

- Auflösung bis 6,5 Digits
- Spannungsbereich: 200 mV bis 1000 V
- Strombereich: 200 μ A bis 10 A
- Widerstand: 200 Ω bis 100 M Ω

Eigenschaften

- Drei Modelle mit 4,5; 5,5 und 6,5 Digits
- Fernsteuerbar mit SCPI und Labview Treibern
- Optional mit Schaltmatrixfunktion
- Großer Speicher

Webcode: 5398

Elektronische Lasten – Serien LD400/XBL



Technische Daten

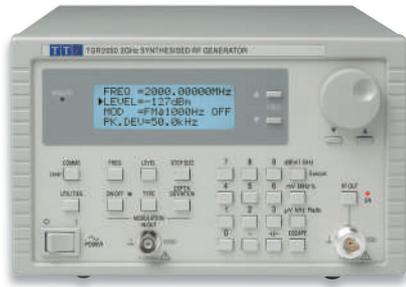
- Leistung von 400 W – 120 kW
- Einsatzbereich: 0 – 400 V, 0 – 1200 A
- Tischgerät oder Rackeinbau mit zuverlässiger Wasserkühlung
- Betriebsarten: Strom, Spannung, Leistung, Widerstand, Leitwert

Eigenschaften

- Erweiterbar durch Master/Slave-System
- Umfangreiche Betriebsarten
- Genaueste Stellauflösung
- Fernsteuerbar durch alle gängigen Schnittstellen

Webcode: 5256

TGR2050



Technische Daten

- Frequenzbereich: 10 Hz bis 2000 MHz
- Amplitude: -127 dBm bis +7 dBm
- Kanäle: 1

Eigenschaften

- F_{11} , A_{11} -Phasenmodulation
- Speicher für 9 Setups
- Amplitudenauflösung 0,1 dBm oder 0,01 MV
- Schnittstellen: RS232 und GPIB

Webcode: 5280

Serie TGR2051 & TGR2053



Technische Daten

- Frequenzbereich: 10 Hz bis 3 GHz
- Amplitude: -127 dBm bis +13 dBm
- Kanäle: 1

Eigenschaften

- Amplitudenauflösung 0,1 dBm oder 0,01 μ V
- 5 ms Einschwingzeit
- Umfangreiche digitale und analoge Modulationen
- Schnittstellen: RS232, USB, LAN, GPIB

Webcode: 5249

Serie DSG3000



Technische Daten

- Frequenzbereich: 9 kHz bis 6 GHz
- Amplitudenausgang: -140 dBm bis +25 dBm
- Amplitudengenauigkeit: <0,5 dB
- Taktgenauigkeit <0,5 ppm (<5 ppb opt.)

Eigenschaften

- Umfangreiche Modulationsarten
- Pulsmodulation mit Anstiegszeit 10 ns
- I/Q Modulation
- Controller für Leistungsmesser (optional)
- Sehr hohe Qualität der Wellenformen

Webcode: 5290

Serie DSG800



Technische Daten

- Frequenzbereich: 9 kHz bis 3 GHz
- Ausgangsleistung: bis +20 dBm
- Hohe Amplitudengenauigkeit von 0,5 dB
- Geringes Phasenrauschen von -105 dBc/Hz

Eigenschaften

- Leistungsstarke Pulsfunktionen
- Integrierte Kalibrierfunktion
- Extreme Signalstabilität
- Flexible Modulations- und Sweep-Funktionen

Webcode: 5293

Flicker und Oberwellen



Technische Daten

- Nennstrom: 16 A
- Sampling Rate: 300 Pkte/Zyklus
- Vermessung von 1. bis 40. Harmonischen
- Grundgenauigkeit besser 5 %

Eigenschaften

- Misst Leistung, Spannung, Strom, Phasenwinkel, Blind- und Scheinleistung
- Tabellarische, grafische Darstellung der Oberwellen
- Druckschnittstelle und RS232- und USB-Schnittstelle
- PC-Software zur Steuerung und Dokumentation

Webcode: 5258

Spannungsquelle nach EN61000



Technische Daten

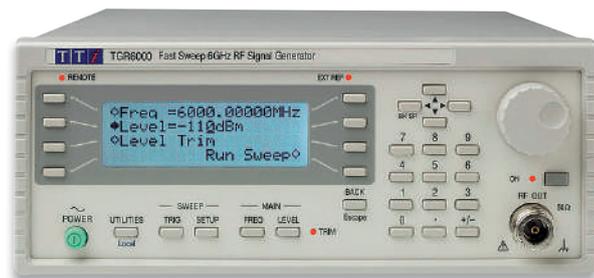
- Strom/Spannungsregelung: $\pm 10\% \pm 1\%$
- Strom/Spannung: 4,4 A Hms und 10 A Spitzenstrom
- Leistung: 1000 W bei 230 V
- Ausgangsqualität kompatibel mit EN61000-3-2

Eigenschaften

- Überlaufschutz
- Erhältlich mit Schuko, USA- und UK-Anschluss
- EN6100 kompatibel

Webcode: 5259

TGR6000



Technische Daten

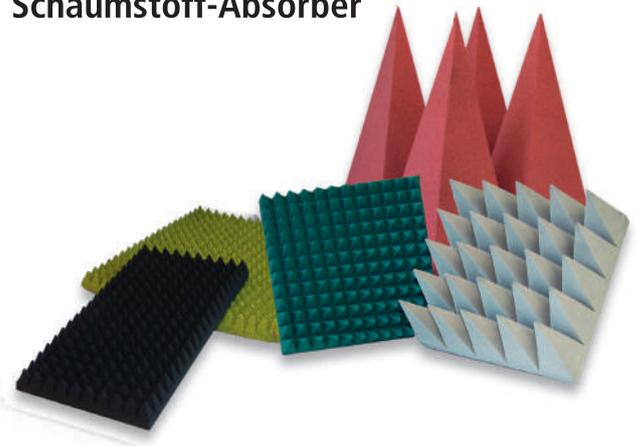
- Frequenzbereich: 10 MHz bis 6 GHz
- Amplitude: -110 dBm bis +7 dBm
- Kanäle: 1

Eigenschaften

- dBm, μV , mV oder dB μV
- High Speed Sweep
- Speicher für 12 Setups und 16 Sweeplists
- Schnittstellen: USB, LAN, RS232 und GPIB

Webcode: 5251

Schaumstoff-Absorber



Technische Daten

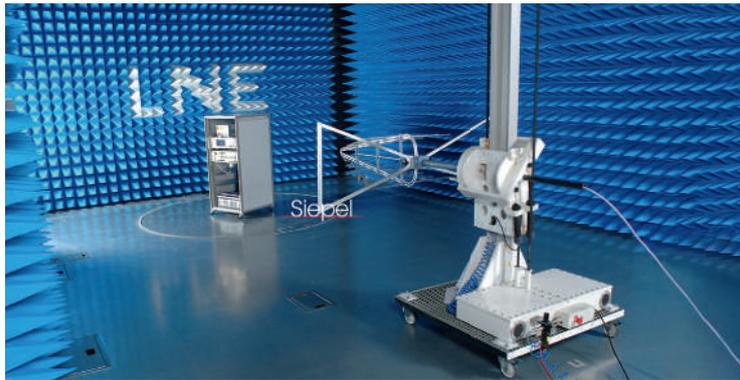
- Frequenzbereich: 100 MHz bis 50 GHz
- Flachabsorber von 1 cm bis 10 cm Höhe
- Pyramidenabsorber von 5 cm bis 250 cm Höhe
- Grundfläche ca. 50 cm x 50 cm

Eigenschaften

- Zuverlässige Dämpfungsverläufe
- Passendes Montagematerial lieferbar
- Kurze Lieferzeit auch für Kleinstmengen
- Siehe auch Seite 26

Webcode: 5270

Schlüsselfertige EMV-Räume



Technische Daten

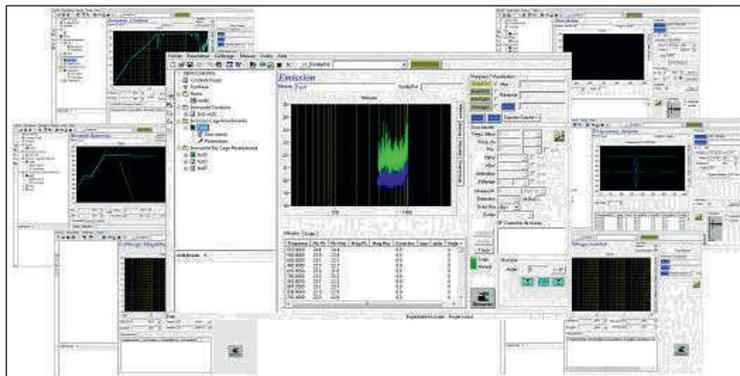
- Für Normen CISPR 16-1-25, EN 61000-4-3, ISO
- Viele weitere Normen wie DO 160 G & MIL
- Für Messabstände von 1 bis 3 m
- Auslegung als Full- oder Pre-compliant
- Frequenzbereich 30 MHz bis 18 GHz
- Weitere Frequenzbereiche bis 40 GHz
- Reinraumtauglich nach ISO 14644-1:2015
- Abmessungen z.B.: 8 m x 3,4 m x 3,4 m

Eigenschaften

- 20 Jahre Garantie auf Absorberleistung
- Vollständige, schlüsselfertige Lösung
- Exakte Anpassung an Ihre Anforderungen
- Alle Leistungsdaten werden garantiert
- Absorbervermessung vor Auslieferung
- Vollständige Ausstattung (z.B.: Turntable)
- Schnelle Lieferzeit
- Separater Verstärkerraum (optional)

Webcode: 5294

EMV-Mess-Software



Technische Daten

- Modularer Aufbau abgestimmt auf Anwendungen
- Kompatibel zu allen gängigen Standards
- Umfangreiche Schnittstellen für Drehteller, Überwachung, etc.
- Automatisches Generieren von Messberichten
- Anpassbare Antennenfaktoren
- Automatische Konfigurationskontrolle
- Geeignet für EMV-, HF-Tests und Kalibrierung
- Umfangreiche Anzeigemodi

Eigenschaften

- Ideal für Messungen in der Industrie-, Militär-, Luftfahrt-, Automobiltechnik und viele weitere
- Viele weitere Modi verfügbar, z.B. für Antennenvermessung
- Für alle Formen der EMV-Messung geeignet
- Intuitive Bedienung
- Scalar und Verstärkermessungen
- EMC-Rechner und Einheitskonverter
- Automatische Berichterstellung
- Direkter Zugriff auf Graphen

Webcode: 5295

10-m-EMV-Messhalle



Technische Daten

- Messabstand 10 m und 3 m
- Erfüllt alle gängigen Normen
- Messvolumen von 3 x 3 x 3 m
- Höhe Tx-Antenne H 1 m; 3 m; V 1 m; 2,5 m
- Frequenzbereich: 30 MHz bis 18 GHz
- Höhe Rx Antenne: Scan von 1 – 4 m
- Vertikale und horizontale Polarisation
- Feldgenauigkeit: +0 bis +6 dB

Eigenschaften

- Anpassung an Ihre Anforderungen
- Vollständige, schlüsselfertige Lösungen
- Garantierte Leistungsdaten
- Umfangreiche Optionen verfügbar
- Pneumatisch betätigte Türen (optional)
- Umfangreiche Durchführungen
- Beleuchtung und Verdrahtung
- Zahlreiche Referenzen

Webcode: 5296

Modenverwirbelungskammern



Technische Daten

- Schlüsselfertige Kammer
- Für Luftfahrt-, Militär- und Automotive Standards
- Für zivile Standards
- Frequenzbereich ab 80 MHz
- Vollständig anpassbar an DUT Abmessungen
- Erzeugt Felder bis >1000 V/m
- Für Immissions- und Emissionsmessungen

Eigenschaften

- Erzeugt hohe Feldstärken bei geringer Eingangsleistung
- Isotrope Bestrahlung eines DUT
- Modelares Design ermöglicht Veränderungen
- Einzigartiger „Rührer“ maximiert Arbeitsfläche
- Hochwertige Materialien
- Leistungsfähige Steuersoftware
- Kantenlängen von 0,9 m bis >10 m

Webcode: 5297

SRM 3006



Technische Daten

- Bandbreite: 9 kHz bis 6 GHz
- Auflösung: 10 Hz bis 20 MHz
- Grundrauschen: -160 dBm
- Dekodierung aller Mobilfunkstandards

Eigenschaften

- Vermessung von E- und H-Feldern
- Integrierte Sicherheitsbeurteilung
- Ein- und dreiachsige Sonden verfügbar
- Umschaltbar in Zeitbasis

Webcode: 5220

SignalShark



Technische Daten

- Bandbreite: 8 kHz bis 8 GHz
- Sweeprate: 40 GHz/s
- Grundrauschen: -162 dBm
- Vollständige Receiver-Eigenschaften

Eigenschaften

- Vollautomatische Richtungsbestimmung
- Leistungsfähiges Finden versteckter Signale
- Für Labormessungen bestens geeignet
- Intuitive Bedienung

Webcode: 5204

IDA 2 – Interference Direction Analyzer



Technische Daten

- Bandbreite: 9 kHz bis 6 GHz
- Auflösung: 10 Hz bis 20 MHz
- Grundrauschen: -160 dBm
- Automatische Peilung von Signalen

Eigenschaften

- Integrierter GPS-Empfänger
- I/Q-Analysator mit Echtzeittrigger
- Mehrkanal Leistungsmessung
- Umfangreiche Richtantennen zur Störersuche

Webcode: 5221

NBM 550



Technische Daten

- Frequenzbereich E-Feld: 100 kHz bis 90 GHz
- Frequenzbereich H-Feld: 1 Hz bis 1 GHz
- Breitbandiges Messverfahren
- Grenzwertnormen im Gerät hinterlegt

Eigenschaften

- GPS-Schnittstelle
- Kompatibel mit EHP-50F für spektrale Messungen
- Integrierter Speicher für 5.000 Messungen
- Großes Display zur Auswertung am Gerät

Webcode: 5261

NBM 520



Technische Daten

- Frequenzbereich E-Feld: 100 kHz bis 90 GHz
- Frequenzbereich H-Feld: 1 Hz bis 1 GHz
- Breitbandiges Messverfahren
- Betriebsdauer 22 Std.

Eigenschaften

- Als Sonderverlängerung für NBM 550 nutzbar
- Einfache Bedienung
- Über PC konfigurierbar
- Ergebniseinheiten: mW/cm^2 ; W/m^2 ; V/m^2 ; A/m^2

Webcode: 5262

EHP 50F



Technische Daten

- Bandbreite: 1 Hz bis 400 kHz
- Grundrauschen: 3 mV/m E-Feld; 0,2 nT H-Feld
- Messbereich E-Feld: 5 mV/m bis 100 kV/m
- Messbereich H-Feld: 0,3 nT bis 10 mT

Eigenschaften

- Optische Schnittstelle zur Fernsteuerung
- Sicherheitsbeurteilung nach einschlägigen Richtlinien
- Auswertung X-, Y-, Z-Achsen
- Datenlogger für 24 Std.

Webcode: 5244

EHP 200AC



Technische Daten

- Frequenzbereich: 3 kHz bis 30 MHz
- Messbereich E-Feld: 0,02 V/m bis 1000 V/m
- Messbereich H-Feld: 0,6 mA/m bis 300 A/m
- Frequenzselektives Messverfahren

Eigenschaften

- Anzeige der Feldstärke der drei Achsen
- Fernsteuerung per PC
- Optische Schnittstelle
- Dynamikbereich > 80 dB

Webcode: 5263

ELT 400



Technische Daten

- Frequenzbereich: 1 Hz bis 400 kHz
- Messbereich bis 80 mT
- Grundrauschen 600 nT
- Für Normen EMFV-2016, Directive 2013/35/EU, ICNIRP 1998 + 2010

Eigenschaften

- Analoge Ausgänge für drei Achsen
- 3 cm² und 100 cm² Sonden verfügbar
- Weighted Peak Messmethode integriert
- Ideal für Arbeitsschutz

Webcode: 5019

RadMan 2LT



Technische Daten

- Frequenzbereich E-Feld: 1 MHz bis 60 GHz
- Frequenzbereich H-Feld: 1 MHz bis 1 GHz
- Warnt zuverlässig bei Grenzwertüberschreitung
- Gleichzeitige Messung E- & H-Feld

Eigenschaften

- Verschiedene Sicherheitsnormen verfügbar
- Versionen mit Datenlogger lieferbar
- Geeignet für Leckstellensuche
- Optische & akustische Warnung

Webcode: 5266

Nardalert S3



Technische Daten

- Frequenzbereich: 100 kHz bis 50 GHz
- E-Feldmessung in V^2/m^2
- Anzeige über Farbdisplay
- Warnt bei Grenzwertüberschreitung

Eigenschaften

- Datenlogger-Funktion verfügbar
- Getrennte Anzeige für Hoch- und Niederfrequenzanteile
- USB-Schnittstelle
- Praktischer Gürtelclip

Webcode: 5267

DC Probe HP-01



Technische Daten

- Frequenzbereich: 0 bis 1000 Hz
- Dynamikbereich: 120 dB
- Messbereiche: 10 μT bis 10 T
- Spektralanalyse und Darstellung im Zeitbereich

Eigenschaften

- Intuitive Bedienung über PC
- Richtungsunabhängige (isotope) Messung
- Schmalbandiger Filter für normgerechte Messung 0 Hz bis 1 Hz
- Feldebewertungen nach gängigen Normen

Webcode: 5264

Gebietsüberwachung



Technische Daten

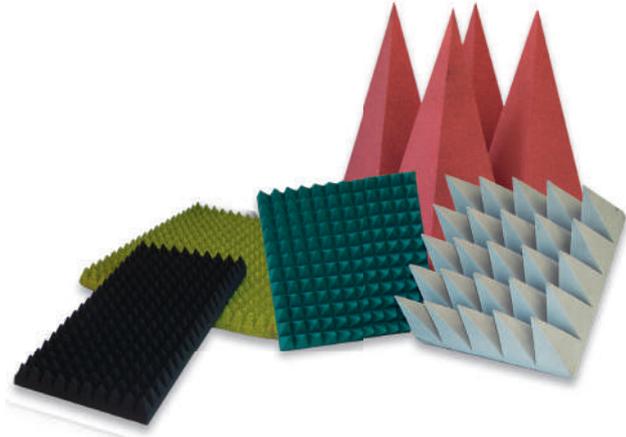
- Autarke Überwachungssysteme
- Frequenzbereich bis 100 GHz
- Diskrete Steuerausgänge
- Fernabfragbar

Eigenschaften

- Frei einstellbare Alarmschwellen
- Messintervalle einstellbar
- Teilweise mit Solarstromversorgung
- Extra robust

Webcode: 5269

Schaumstoff-Absorber



Technische Daten

- Frequenzbereich: 100 MHz bis 50 GHz
- Flachabsorber von 1 cm bis 10 cm Höhe
- Pyramidenabsorber von 5 cm bis 250 cm Höhe
- Grundfläche ca. 50 cm x 50 cm

Eigenschaften

- Zuverlässige Dämpfungsverläufe
- Passendes Montagematerial lieferbar
- Kurze Lieferzeit auch für Kleinstmengen
- Verschiedene Farben

Webcode: 5270

Polystyrol-Absorber



Technische Daten

- Frequenzbereich: 70 MHz bis 110 GHz
- Höhe von 25 cm bis 100 cm
- Lebenszeit > 40 Jahre
- Einzelne Spitzen leicht austauschbar

Eigenschaften

- Zuverlässige Dämpfungsverläufe
- Passendes Montagematerial lieferbar
- Frequenzbereich änderbar durch Tausch der Spitzen
- Witterungsbeständig

Webcode: 5271

Begehbare Absorber



Technische Daten

- Für Frequenzen von 200 MHz bis 18+ GHz
- Höhen von 200 mm bis 780 mm
- Belastbarkeit: 200 kg/m²
- Grundfläche 1220 x 610 mm

Eigenschaften

- Einfache Auslegung durch handliches Format
- Hohe Belastbarkeit
- Hohe Feuerbelastbarkeit
- Leistung 0,13 W/cm²

Webcode: 5298

Wetterfeste Absorber



Leistungen

- Frequenzbereich 200 MHz bis 18+ GHz
- Höhen von 95 mm bis 700 mm
- Grundfläche 120 x 600 mm
- Dämpfung 45 – 30 dB

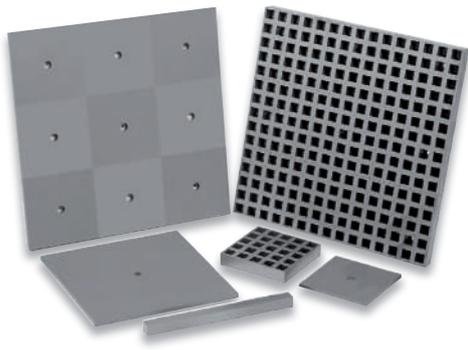
Eigenschaften

- Hohe Feuerbeständigkeit
- Vielfältige Farbauswahl
- Garantierte Wasserdichtigkeit
- Hohe mechanische Belastbarkeit

Webcode: 5298

Absorber, Ferrite, Systemlösungen

Ferrite



Technische Daten

- Frequenzbereich: < 10 MHz bis 1 GHz
- Reflexionsdämpfung bis 50 dB
- Maße 10 x 10 cm
- Materialstärke 3 mm bis 7 mm

Eigenschaften

- Befestigung per Kleber oder Schraube
- Vorgefertigte Platte 1 x 1 m verfügbar
- Passend zu Hybridabsorber
- Befestigungsmaterial lieferbar

Webcode: 5299

Absorbersystemlösungen



Leistungen

- Ausstattung von Schirm- und Testkammern mit Absorbieren
- Mobile Absorberstellwände für individuelle Abschirmung
- Anpassung an Ihre Bedürfnisse und Vorgaben
- Für HF- und Ultraschallanwendungen

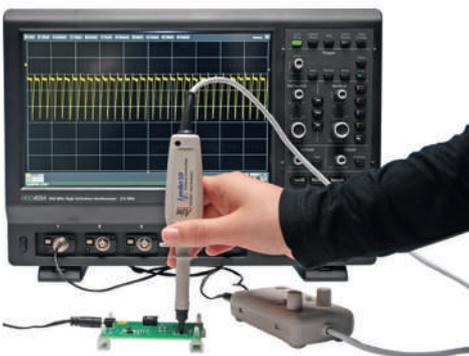
Eigenschaften

- Zur Unterdrückung von Außeneinflüssen und Reflexionen
- Anwendungen in Medizin-, Automobil-, Militär-, Messmitteltechnik
- Komplettplanung, Ausstattung und Montage
- Geprüfte Lebensdauer von 40 Jahren

Webcode: 5300

Tastköpfe und Sonden

I-prober 520



Technische Daten

- Messbereich von 10 mA bis 20 A
- Von Gleichstrom bis 5 MHz
- Für jedes Oszilloskop verwendbar
- Bedingt auch für Multimeter verwendbar

Eigenschaften

- Galvanisch getrenntes Messen
- Geringste Beeinflussung des Stromkreises
- Messen auf Leiterbahnen
- Keine Unterbrechung des Stromkreises

Webcode: 5274

Nahfeld-Sonden



Technische Daten

- Bandbreite: 30 MHz bis 3 GHz
- RF-Kabel: 1 m lang
- Impedanz: 50 Ω
- Adapter: N (M) – BNC(F)

Eigenschaften

- Geeignet für Nahfeld-Messungen
- Handlich und einfach
- 4 Modelle für jede Anwendung

Webcode: 5301

Sonden und Webcodes

Rogowski-Sonden



Technische Daten

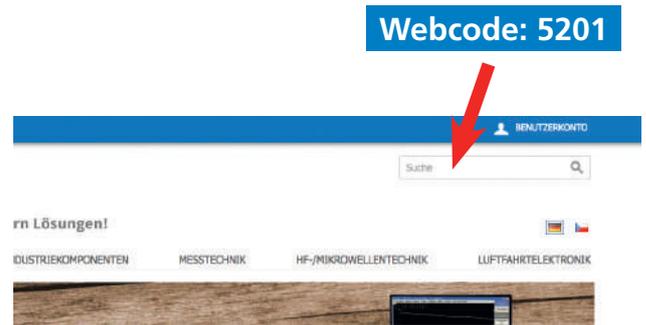
- Max. Stromstärke: 300 A bis 6000 A
- LF-Bandbreite: ab $0,1\text{ Hz}$
- HF-Bandbreite: bis 30 MHz
- Empfindlichkeit: ab 1 mV/A

Eigenschaften

- Spulendurchmesser: 80 mm bis 300 mm
- Kabellängen: 1 m und 4 m
- Für Spannungen bis 10 kV
- Peak di/dt 20 kA/ μs

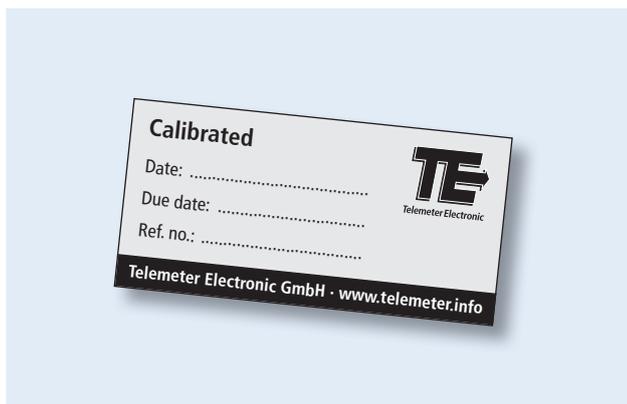
Webcode: 5410

Webcodes



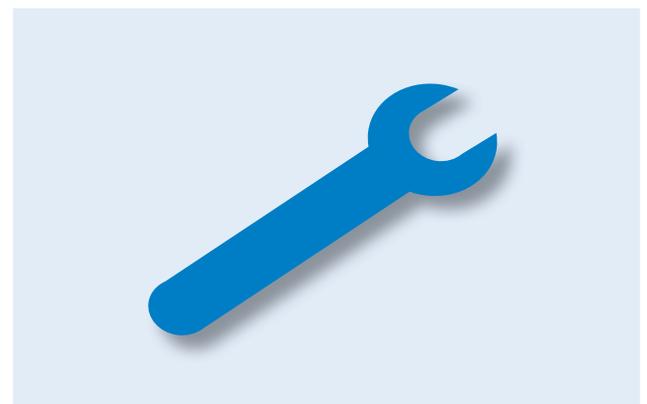
Webcode: 5300

Kalibrierung und Reparatur



Kalibrierung von Messtechnik

- Oszilloskope und Funktionsgeneratoren
- Labornetzteile
- E- und H-Feld-Messgeräte



Reparatur

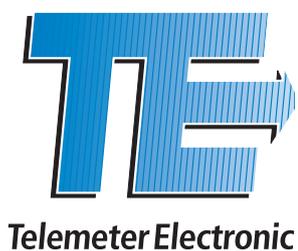
- Wir reparieren auch Ihr Messgerät, unabhängig davon wo Sie es gekauft haben
- Optimierter Service für Geräte der Marken: Aim-TTI, Teledyne Lecroy, Narda usw.

Netzteile Übersicht

Serie	Modell	Spannung	Strom	Leistung	Ausgänge	Regelung	Schnittstellen *					Besonderheiten
							LXI	USB	RS232	LAN	Analog	
PL	PL155 (-P)(G)	0-15V	5A	75W	1	Linear	X	X	X	X	X	Extrem reine Ausgangsspannung, hochpräzise Regelung
	PL601 (-P)(G)	0-60V	1,5A	90W	1	Linear	X	X	X	X	X	
	PL303 (-P)(G)	0-30V	3A	90W	1	Linear	X	X	X	X	X	
	PL303QMD (-P)(G)	0-30V	3A	90W/180W	2	Linear	X	X	X	X	X	
	PLH120 (-P)(G)	0-120V	750 mA	90W	1	Linear	X	X	X	X	X	
	PLH250 (-P)(G)	0-250V	360 mA	90W	1	Linear	X	X	X	X	X	
QPX	QPX1200 -S (-P)	0-60V	50A	1200W	1	Mixed, lineare Endregelung	X	X	X	X	X	Hohe Leistung kombiniert mit wenig Ripple
	QPX600D (-P)	0-80V	50A	600W/1200W	2	Mixed, lineare Endregelung	X	X	X	X	X	
IMX	MX100QP	0-35V	3A	420W	4	Mixed Mode	X	X	X	X	X	Vollwertige 3- und 4-Kanal Netzteile mit hoher Ausgangsspannung und präziser Regelung
	MX100Q	0-35V	3A	420W	4	Mixed Mode	X	X	X	X	X	
	MX180TP	0-35V	3A	180W/360W	3	Mixed Mode	X	X	X	X	X	
	MX180T	0-35V	3A	180W/360W	3	Mixed Mode	X	X	X	X	X	
	MX100TP	0-35V	3A	315W	3	Mixed Mode	X	X	X	X	X	
	MX100T	0-35V	3A	315W	3	Mixed Mode	X	X	X	X	X	
CPX	CPX400S (-P)	0-60V	20A	420W	1	PowerFlex	X	X	X	X	X	Hohe Ströme/ Spannungen, schnelle und genaue Regelung
	CPX400D (-P)	0-60V	20A	420W/840W	2	PowerFlex	X	X	X	X	X	
	CPX400SA	0-60V	20A	420W	1	PowerFlex	X	X	X	X	X	
	CPX200D (P)	0-60V	10A	180W	2	PowerFlex	X	X	X	X	X	
QL	QL355 (-P)	0-35V	5A	228W	2	Linear	X	X	X	X	X	Hohe Ausgangsspannung bei präziser Regelung
	QL564 (-P)	0-56V	4A	242W	1	Linear	X	X	X	X	X	
	QL355T (-P)	0-35V	5A	228W	3	Linear	X	X	X	X	X	
	QL564T (-P)	0-56V	4A	242W	3	Linear	X	X	X	X	X	
	QL564T (-P)	1-6V	3A	242W	3	Linear	X	X	X	X	X	
TSX	TSX3510 (-P)	0-35V	10A	350W	1	Mixed Mode	X	X	X	X	X	Hohe Ausgangsspannung bei schneller Regelung
	TSX1820 (-P)	0-18V	20A	360W	1	Mixed Mode	X	X	X	X	X	
EX	EX354RD	0-35V	4A	280W	2	Mixed Mode						Einstiegsserie mit schneller Regelung
	EX354RT	0-35V	4A	280W	3	Mixed Mode						
	EX355R	0-35V	5A	175W	1	Mixed Mode						
	EX752M	0-75V	2A	300W	2	Mixed Mode						
	EX1810R	0-18V	10A	180W	1	Mixed Mode						
	EX2020R	0-20V	20A	400W	1	Mixed Mode						
EL	EX4210R	0-42V	10A	420W	1	Mixed Mode						Einstiegsserie mit sehr genauer Regelung
	EX355P	0-35V	5A	175W	1	Mixed Mode				X		
	EX355P - USB	0-35V	5A	175W	1	Mixed Mode				X		
	EL183R	0-18V	3A	54W		Linear						
	EL155R	0-15V	5A	75W		Linear						
	EL561R	0-56V	1A	56W		Linear						

EL	EL301R EL302R EL303R EL302RD EL302RT	0-30V 0-30V 0-30V 0-30V 0-30V 1,5-5V	1A 2A 3A 2A 2A 2A	30W 60W 90W 60W 60W	Linear Linear Linear Linear Linear	X X X X X	X X X X X	(X) (X) (X) (X) (X)	Einstiegserie mit sehr genauer Regelung
DP700	DP711 DP712	0-50V	3A	150W	Linear	X			Multitalent
DP800	DP832 DP831 DP821 DP811	0-30V 5V 0-8V 0-30V 0-30V 0-60V 0-8V 0-20V 0-40V	3A 3A 5A 2A 2A 1A 10A 10A 5A	195W 160W 140W 200W	Linear Linear Linear Linear	X X X X	X X X X	(X) (X) (X) (X)	Genauere Regelung, ermöglicht negative Spannung
T3PS	T3PS11230 T3PS12415 T3PS13206 T3PS13206P T3PS16006 T3PS23203 T3PS23203P	0-12V 0-24V 0-32V 0-32V 0-60V 0-32V 0-32V 0-32V 0-32V	0-30A 0-15A 0-6A 0-6A 0-6A 0-3A 0-3A 0-3A 0-3A	360W 360W 192W 192W 360W 192W 192W	schaltend schaltend linear linear schaltend linear linear				Programmierbar Programmierbar Programmierbar
T3PS	T3PS3000 T3PS33203 T3PS33203P T3PS36006 T3PS43203 T3PS43203P	0-32V 0-32V 2,5V; 3,3V; 5V 0-32V 0-32V 5V 0-32V 0-32V 1,8V; 2,5V; 3,3V; 5V 0-30V 0-30V 0,1-5V 0-32V 0-32V 0-15V 0-5V 0-32V 0-32V 0-15V 0-5V	0-3,2A 0-3,2A 0-3,2A 0-3A 0-3A 0-5A 0-3A 0-3A 0-5A 0-6A 0-6A 0-3A 0-3A 0-1A 0-1A 0-3A 0-3A 0-1A 0-1A	220W 207W 207W 375W 212W 212W	linear linear linear schaltend linear linear				Programmierbar Programmierbar Programmierbar Programmierbar Programmierbar Programmierbar

* Schnittstellen teilweise optional, überwiegend kombinierbar



Deutschland

Telemeter Electronic GmbH

Joseph-Gänsler-Straße 10
86609 Donauwörth
Telefon +49 906 70693-0
Telefax +49 906 70693-50
info@telemeter.de
www.telemeter.info

Schweiz

Telemeter Electronic GmbH

Romanshorerstrasse 117
8280 Kreuzlingen
Telefon +41 71 6992020
Telefax +41 71 6992024
info@telemeter.ch
www.telemeter.info

Tschechische Republik

Telemeter Electronic s.r.o.

České Vrbné 2364
370 11 České Budějovice
Telefon +420 385 310 637
Telefon +420 385 510 143
info@telemeter.cz
www.telemeter.info