

COSINEWS

Spezial: Neuheiten 2015



COSINUS[®]
MESSTECHNIK GMBH

NEU CWT MINI HF

Eine neuartige elektrostatisch abgeschirmte Rogowski - Spule für Spitzenströme von 30A bis 300kA



BUMBLEBEE[®]

Differential HV - Tastkopf für Messungen mit erhöhter Auflösung



WELTNEUHEIT: ERSTE WIDERSTANDSDEKADE für Anwendungen bis 1000V !!!

- **Eigensicheres Design** mit 20kOhm Grundwiderstand und Überlastsicherung
- **Rein passive Kühlung**, daher keine externe Versorgung nötig,
- **Rüttelfest**, auch für den Einsatz im Fahrzeug geeignet
- **Robuster, flugsicherer Koffer** mit abnehmbarem Deckel
- **Schutzklasse 2** – Aufbau mit verstärkter Isolierung



R1-50000HV

R1-50000 HV Dekade



R1-50000HV mit Deckel offen

Key Features

Widerstandsbereich: Von 20 kΩ in 1 kΩ Schritten bis max. 5,13 MΩ
Genauigkeit: < +/- 1%
Eingangsspannung: bis zu 1000 V AC rms / DC

Betriebstemperatur: -20°C – + 60°C, rH < 80%
Lagertemperatur: -40°C – + 60°C
Sicherung: 1000V AC rms / DC, 60mA, flink 6,3x 31,8mm (TDC 10-60 mA Cooper-Bussmann)

Abmessungen: 480 x 420 x 190 mm
Gewicht: ca. 10,5 kg

Elektrische Sicherheit: DIN EN 60950-1:2006 und DIN EN 61010-1 mit verstärkter Isolierung (Schutzklasse 2)

CE Zertifizierung beauftragt, RoHS konform, 24 Monate Gewährleistung, Inkl. DAkS-Kalibrierung



WEITERE HIGHLIGHTS

BUMBLEBEE® DIFFERENTIAL TASTKOPF

MESSUNGEN MIT ERHÖHTER AUFLÖSUNG



BumbleBee® ist ein 400 MHz, 1 kV CAT III Hochspannungs-Differenz-Tastkopf, der an jedem Oszilloskop mit 50 Ω Eingang verwendet werden kann.

Der Tastkopf lässt sich zur Evaluation von Leistungselektronik einsetzen und ist bei Messungen an IGBTs, wie sie in Motorsteuerungen, Schaltnetzteilen und Frequenzumrichtern vorkommen, sehr effektiv und störunempfindlich.

Ebenso lassen sich Transienten bei Messungen von Signalen mit Bandbreiten bis zu 400 MHz zuverlässig erfassen.

Die 4 Teilungsstufen ermöglichen Messungen mit erhöhter Auflösung und Präzision.



- HV Differenz Tastkopf 1kV CAT III
- Bandbreite bis zu 400 MHz
- 4 Teilungsstufen für optimale Auflösung
- aktive Offsetkorrektur des Ausgangs ($\pm 3V$)

Modelle & Spezifikationen

Teilung (umschaltbar)	50:1	100:1	250:1	500:1
Anstiegszeit:	1,2 ns		875 ps	
Bandbreite:(-3dB)	300 MHz		400 MHz	
Eingangsimpedanz:	5 MΩ / < 4 pF			
Eingangskopplung:	50 Ω			
Eingangsspannung:	1000 V CAT III *			
Kabellänge:**	2 m			

* Messkategorie nach IEC/CEI 61010-031:2008

** andere Kabellängen auf Anfrage erhältlich



Keyboard Layout - BumbleBee

COSINUS ALS STARKER VERTRIEBS- UND SERVICEPARTNER

NAMHAFTE HERSTELLER – INTELLIGENTE LÖSUNGEN.



Erhöhen Sie Ihre Produktivität mit unseren System- & kundenspezifischen Lösungen für Ihre In-Circuit Diagnose-, Mess- und Test- Aufgaben bis auf Board Level.



System 8 MIS

- digitales Speicher Oszilloskop (100MHz)
- digitales Multimeter
- programmierbare analoge und digitale Outputs



System 8 AICT

- Testen von von analogen IC's und diskreten Bauteilen
- Funktionstest mit Autocliping-Funktion
- Live-Vergleich mit 2 Probes



System 8 BFL

- Testen von digitalen IC (TTL und CMOS)
- interne 5 Volt Spannungsversorgung
- 64 Kanäle (kaskadierbar auf 256)



System 8 AMS

- 64 Kanal pro Modul (max 2048 Kanäle)
- Matrix V/I Analyse
- Aktiver Live Vergleich



System 8 ATM

- Testen von digitalen IC
- ATM's kombinierbar bis zu 2048 Pins
- Testmöglichkeiten wie beim BFL. Zusätzlich „Graphical Generator“



System 8 VPS

- Einstellbare Strom- und Spannungsquelle
- Einstellbare Strombegrenzung und Überspannungsschutz
- VCC: 0...5V, 5A ; V+/-:0...+12V, 1,5A

Individuell konfigurierbar Komplettlösungen

SYSTEM 8 BoardMaster 8000 PLUS

- Vollwertiger PC integriert
- Integral Farb-TFT 10.4 " LCD
- Variable Stromversorgung (VPS)
- Mehrere Instrument Station (MIS)
- Fortschritt. Matrix-Scanner (AMS)
- Analog IC-Tester (AICT)
- Erweitertes Testmodul (ATM)
- Board Fault Locator (BFL)



Board Master 8000 Plus

19"-Rack-Lösung

- PC integriert
- Im PC sind alle Module enthalten: VPS, MIS, AMS, AICT, ATM, BFL
- PC Motherboard enthalten



19" - Rack - Lösung (PC integriert)

Ab sofort vertreibt Cosinus in Deutschland exklusiv die hochwertige Produktpalette von abi Electronics Ltd. mit Sitz in Großbritannien. abi ist einer der führenden Hersteller von Prüf-, Mess- und Diagnosegeräten für die Elektro-Industrie.

Neue Rogowski-Spulen von PEM mit ultrakleinen Abmessungen für große Ströme und hohen Flankensteilheiten

CWT MINI HF



Eine neuartige, elektrostatisch abgeschirmte Rogowski-Spule
mit einer ausgezeichneten dU/dt - Störfestigkeit



- **Spitzenströme bis 120kA**
- **Erweiterte Frequenzbandbreite von weniger als 1Hz bis zu 30MHz**
- **Maximale Flankensteilheit bis zu 100kA/ μ s**
- **Betriebstemperatur von - 40°C bis + 125°C**
- **Rogowski Spule mit 4,5 mm \varnothing und Isolationsspannung bis zu 5kV**

Weitere Informationen finden Sie unter www.cosinus.de
Gerne auch telefonisch unter 089 66 55 94 - 10
oder per E-Mail office@cosinus.de

IMPRESSUM:
COSINUS Messtechnik GmbH
Lise-Meitner-Str. 6 / RGB 1.4A
85521 Ottobrunn

Telefon +49 89 66 55 94 - 0
Fax +49 89 66 55 94 - 30
E-Mail: office@cosinus.de
Internet: www.cosinus.de

Unseren Newsletter versenden
wir nur an bei uns gelistete
Kunden und Interessenten. Sollten
Sie diesen versehentlich erhalten

haben oder zukünftig nicht mehr
erhalten wollen, senden Sie uns
bitte eine kurze Nachricht an:
office@cosinus.de