

LINECARD



**COSINUS MESSTECHNIK: ALLES AUS EINER HAND.
FULL SERVICE PAR EXCELLENCE**

COSINUS Messtechnik GmbH beliefert seit 1993 erfolgreich Kunden aus allen Bereichen der Industrie sowie Forschungseinrichtungen, Schulen und Katalog-Distributoren. Durch absolute Zuverlässigkeit und eine auf Ihre Bedürfnisse abgestimmte Produktpalette dürfen wir viele namhafte Unternehmen und Universitäten im In- und Ausland zu unseren Stammkunden zählen.

Wir wissen, dass Vertrauen die Basis jeder guten Geschäftsbeziehung ist. Deshalb sind wir bereit, uns dieses immer wieder aufs Neue zu verdienen. Die Philosophie von COSINUS ist es, Sie durch modernste Produkte und hoch qualifizierte Beratung, produktive Lösungen sowie exzellenten Service zu unterstützen.

UNSERE GESCHÄFTSBEREICHE SIND:

- Distribution Line
- Präzisionsmesstechnik
- Process Control Instruments
- Service und Beratung

ISO 9001 Zertifiziert



**DIE NEUE PRODUKTLINE VON COSINUS:
TOP-PRODUKTE ZUM FAIREN PREIS**

Hochwertige Qualität, optimale Funktionalität mit ansprechendem und bedienungsfreundlichem Design zeichnet die neue Produkts-erie aus dem Hause COSINUS aus. Für alle CMT-Produkte gilt die gewohnt hohe Serviceleistung. Auf Wunsch erhalten Sie die Geräte mit zusätzlichem Kalibrierzertifikat.

Folgende Produktgruppen sind von cmt erhältlich:

- mini-Dekaden
- LCR-Messgeräte
- Oszilloskope Zubehör
- Digital - Multimeter
- Differential-Tastköpfe



cmt 437 und cmt 3507

COSINUS Messtechnik GmbH „ Unsere Vision “

Unsere Vision

Cosinus steht für ein einzigartiges Leistungsversprechen: Begeisterung live erleben. Mit viel Leidenschaft und Engagement erwecken die Cosinus Mitarbeiter diese Begeisterung Tag für Tag, mit einem umfassenden Portfolio innovative Lösungen und Services der Messtechnik anbietet. Mit hoher Fachkompetenz, Erfahrung und Begeisterung bieten wir kundenorientierte Lösungen und Services. Unser Ziel ist es, die Kunden mit unseren Lösungen und Leistungen zu begeistern.



COSINUS[®]
COMPONENTS GMBH

In der neu gegründeten COSINUS COMPONENTS GmbH wird die technische Neuentwicklung von Produkten der Messtechnik ganz groß geschrieben. Die langjährige Erfahrung, in Fertigung und Vertrieb, sorgt für Produkte, die in besonderer Weise den Anforderungen des Marktes und somit der Anwender gerecht werden.

COSINUS COMPONENTS GMBH

Hochwertige Qualität mit intuitiver Bedienung und zeitsparenden Anwendungen liefern einzigartige Ergebnisse in der Messtechnik in nie erreichter Miniaturisierung!

Geschäftsbereiche der COSINUS COMPONENTS GmbH:

- Weiterentwicklung mini-Dekaden
- Entwicklung mini-HV-Dekaden
- Entwicklung mini-HV-Schalter in verschiedenen Bauarten



■ mini - Dekaden

C1 - 250

mini-Kapazitäts-Dekade Bereich: 100 pF - 11,111 µF Genauigkeit 1%, in 100 pF Schritten Einstellung über 20-Schiebeschalter U max: 250VDC/163VAC (45Hz-60Hz) Abm. 170 x 110 x 30 mm Gew. ca. 470 g



mini - Dekaden C1 - 250



R1 - 1000

mini-Widerstands-Dekade 1 Watt Bereich: 10hm - 11,11111 M0hm Genauigkeit 1% Einstellung über 28-Schiebeschalter in 10hm Schritten U max.: 250VAC/DC (45Hz-65Hz) Abm. 170 x 110 x 22mm Gew. ca. 285 g



mini - Dekaden R1 - 1000



R1 - 3000

mini-Widerstands-Dekade 3 Watt Bereich: 1 Ohm - 11,11111 M0hm Genauigkeit 1% Einstellung über 28-Schiebeschalter in 10hm Schritten U max: 250V AC/DC, (45Hz-60Hz) Abm. 170 x 110 x 40 mm Gew. ca. 320 g



mini - Dekaden R1 - 3000



R1 - 50000HV

cmt-Widerstands-Dekade, 50 Watt, Messbereich 20 k0hm bis 5,13 M0hm, Einstellung über 16 Schiebeshalter in 1 k0hm-Schritten, Genauigkeit <= 1%, Umax 1.000 V DC/ACrms, Abmessung 48 x 42 x 20 cm, Gewicht ca. 10,4 kg; inklusive DAkKS-Erstkalibrierung mit Zertifikat, 2 Messleitungen und Prüfspitzen, 2 Ersatzsicherungen, Bedienungsanleitung Deutsch und Englisch



Service / Dienstleistungen / Veranstaltungen

Kalibrieren

- Strom / Spannung
- Widerstand / Frequenz
- Temperatur, PH, Schall



Reparieren

- elektrische/elektronische Größen
- physikalische Größen
- mechanische Werkstoffe wie Metall, Kunststoff-Hybrid-Teile



Service

- kundenspezifische Lösungen wie Adapter, Tastteile
- Spannungsteiler, Multiplizierer, Dividierer
- Auftragsentwicklungen und Fertigung von kundenspezifischen Messgeräten



Veranstaltungen: Informationen auf www.cosinus.de



GFM BIETET UMFANGREICHE DIENSTLEISTUNGEN RUND UM DIE MESSTECHNIK

Die GfM Gesellschaft für Metrologie mbH betreibt in Ottobrunn, im COSINUS-Firmengebäude, ein Kalibrierlaboratorium und einen Reparaturstützpunkt für Messtechnik.

Als weitere Dienstleistungen werden messtechnische Seminare und Ingenieurdienstleistungen für wissenschaftliche und industrielle Forschung, insbesondere auf dem Gebiet der Messtechnik, angeboten.



KALIBRIERDIENSTLEISTUNGEN

Kalibrierung von Messmitteln

- Akkreditierte Kalibrierungen
- Rückführbare Werkskalibrierungen gemäß einschlägiger Normen und Richtlinien
- Kalibrierungen sind herstellernunabhängig
- Vor Ort Kalibrierungen
- Rahmenverträge für Kalibrierdienstleistungen
- Messmittelmanagement (Überwachung, Logistik, Rekalibrierung)

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH
Befähigung gemäß § 8 Absatz 1 Akkreditierungsgesetz (V. Nr. 1 Absatz 1 Akkreditierungsgesetz) für die Messmittelherstellung § 10 Abs. 1 Nr. 1 Akkreditierungsgesetz
Unternehmensnummer der Messmittelherstellung: 1100-Messmittelherstellung § 10 Abs. 1 Nr. 1 Akkreditierungsgesetz

Akkreditierung

Die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH bestätigt hiermit, dass das Kalibrierlaboratorium GfM Gesellschaft für Metrologie mbH Messtechnische Dienstleistungen Lise-Meißner-Straße 6 70838 S.A. 85323 Ottobrunn die Kompetenz nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005 besitzt, Kalibrierungen in folgenden Bereichen durchzuführen:

Elektrische Messgrößen:
- Gleichstrom- und Wechselstrom:
- Spannung
- Stromstärke
- Gleichstromwiderstand
- Kapazität
- Induktivität
Mechanische Messgrößen:
- Distanzmessgrößen

Zeit und Frequenz:
- Frequenz
- Zeitintervall

Die Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 26.09.2011 mit der Akkreditierungsnummer 01-11212-01 und ist gültig bis 27.09.2015. Sie beruht auf einem Druckbild, das fälschlich als Originalbild und eine Kopie angelegt und genutzt werden können.
Registrierungsnummer der Urkunde: 01-6-1212-01-00

Wahrung: 01.09.2011
Dr. Michael Prof. Dr. Müller
Präsident DAkkS

REPARATURSERVICE

Reparatur von Messmitteln aller Art

- Herstellerunabhängig
- Ersatzbeschaffung
- Wartungsverträge
- Übernahme der Abwicklung von Reparaturaufträgen durch den Hersteller

SCHULUNGEN

Messtechnische Seminare

- Allgemeine Seminare zum Thema Metrologie
- Schulungen zu einschlägigen Normen und Richtlinien (Beispiele)
- Seminare zum Thema Messunsicherheit (nach VDI / VDE / DGG / DKD 2622)
- Praktische Schulung zur Kalibrierung von elektrischen und thermischen Messgrößen
- Seminarveranstaltungen (zu ausgewählten Themen)

INGENIEURDIENSTLEISTUNGEN

Messtechnik

- Entwicklung von kundenspezifischen Messadaptern
- Evaluierung von Messmethoden
- Prüfmittelfähigkeitsuntersuchungen
- Beratung zur Mess- und Prüfmittelbeschaffung
- Entwurf und Evaluierung von Messplätzen ■

Produktgruppen

Lieferanten

01/ Dekaden

mini-Dekaden
Präzisions-Dekaden
Standard-Dekaden
Universal-Dekaden
Kalibrierwiderstände
Hochvolt-Dekaden



R1 - 50000 HV



02/ Analog-Messgeräte

Analog-Multimeter

sanwa

kaise



YX360 TRF

03/ Digital-Multimeter

Bundles Digitale Hand-Multimeter
Digitale Hand-Multimeter
Digitale Tisch-Multimeter



cmt 3507

04/ LCR-Messgeräte

Induktivitäts-Messgeräte
Kapazitäts-Messgeräte
LCR-Messgeräte
Milli-Ohmmeter
Präzisions LCR-Messgeräte
LCR-Messgeräte Software



cmt 437

05/ Kalibratoren

Präzisions-Kalibratoren
Prozess-Kalibratoren
Simulatoren
Temperatur-Kalibratoren
Hand-Kalibratoren



TE9840-9841

06/ Oszilloskope

Digitale Speicher-Oszilloskope
USB-Speicher-Oszilloskope
Oszilloskope / HF-Tastköpfe
Oszilloskope / Tastköpfe
Spektrumanalysatoren



DPO 4000

Produktgruppen

Lieferanten

07/ Strommesszangen

Analog-Strommesszangen
Digitale Gabel-Strommesszangen
Digitale Strommesszangen
Digitale Leck-Strommesszangen
Strommesszangen-Adapter



KEW 2002

08/ Rogowski-Stromschleifen / Tastköpfe

Rogowski-Stromschleifen
Differenzial Tastköpfe



CWT Ultra mini

09/ Generatoren / Funktionsgeneratoren / Messverstärker / Spektrumanalysatoren

Spektrumanalysatoren
Frequenzresponseanalysatoren
Funktionsgeneratoren / Messverstärker
Arbiträre High-End Funktionsgeneratoren
Kabelverstärker
Bipolare Messverstärker



GW AFG 2125

10/ Boardtest und Prüfsysteme

Platinen Prüfsysteme
Boardtester
IC Tester
Module AICT, AMS, BFL, MIS, VPS



abi AICT

11/ Umweltmesstechnik/ Physikalische Messgrößen

Temperatur-Messgeräte
Drehzahl-Messgeräte
Elektromagnetfeldtester
Lichtstärke-Messgeräte
Mehrfach-Messgeräte
Multimedia Display Tester
Messen von Raumklima
Schallpegel-Messgeräte
Windgeschwindigkeitsmesser
Laser Meter
Laserleistungsmessgerät



TM 183

Produktgruppen

Lieferanten

12/ Stromversorgungen / Bipolar / getaktet / Linear

AC-Stromversorgungen
 AC/DC-Laborstromversorgungen
 AC/DC-Stromversorgungen getaktet
 DC-Gleichspannungsregler
 DC-Laborstromversorgungen
 AC+DC-Quelle/Senke
 Festspannungs-Netzgeräte
 AC+DC-Stromversorgung Bipolar
 Universalnetzgeräte
 AC/DC Programmierbare Stromversorgungen



GW APS 1102A

13/ Prüfgeräte

Isolations-/ Erdungsprüfgeräte
 Kabellängen-Messgeräte
 Leistungs-Messgeräte
 Micro-Ohmmeter
 Netz-/ Oberwellen-Analyse
 Prüfgeräte Photovoltaik
 Prüfgeräte Software
 VDE 0701-0702 / 0751 Prüfgeräte
 VDE 0100 / 0105 Prüfgeräte
 Solar-Leistungs-Prüfgeräte
 Prüfgeräte Zubehör



MI 3152 XC

14/ Thermographie / IR UV Corona

Thermographie / Wärmebildkameras
 Pyrometer
 UV Corona



UVollé

15/ Datenlogger

Datenlogger



DT95

16/ Zubehör

Cosi-Graph
 Kabel und Adapter
 Gerätesicherungen
 Taschen, Koffer, Holster
 Prüfspitzen, Prüfklemmen



cmt_PPA

FULL SERVICE PAR EXCELLENCE

7 GUTE GRÜNDE, DIE FÜR COSINUS SPRECHEN.

QUALITÄTSPRODUKTE

FACHKOMPETENZ

ZUVERLÄSSIGKEIT

TOP SERVICE

FLEXIBILITÄT

FAIRE PREISE

SCHNELLIGKEIT



Immer für Sie da

COSINUS Messtechnik GmbH

Tel.: 089 / 66 55 94 - 0
Fax: 089 / 66 55 94 - 30

office@cosinus.de
www.cosinus.de



COSINUS Messtechnik GmbH
Rotwandweg 4
82024 Taufkirchen
office@cosinus.de
www.cosinus.de

Haben Sie Fragen zu unseren Dienstleistungen oder Preisen?
Dann schreiben Sie uns eine E-Mail,
wir freuen uns auf Ihre Nachricht!

