

# COSINEWS

FRÜHLING 2014



## NEUE PRODUKTE

Neu im Programm:  
Produkte von Circling



LFP3750

## COSINUS COMPONENTS

Mit dem Bereich Components  
erweitert die COSINUS  
Firmengruppe ihr Portfolio.



KEW 6315

## MESSETERMINE + SEMINARE

Besuchen Sie uns in diesem  
Jahr auf der Electronica und  
Automechanika Messe.

## NEU BEI COSINUS

ENTDECKEN SIE DIE NEUEN GERÄTE ZU EINFÜHRUNGSKONDITIONEN.



Seit neuestem zählen wir auch die Firma OFIL zu unseren Lieferanten.

OFIL ist eine der führenden Firmen in der Entwicklung von Solar Blind Systemen mit der UV-C Technologie®.

- Leichte Handhabung
- Schnelle Fehlererkennung
- Lange Akku Laufzeiten (4-5 Std.)

Ofil steht hierbei weltweit für Qualität und Zuverlässigkeit und bietet das z. Zt. günstigste System auf dem Markt.

Die Kameras der Firma OFIL sind in der Lage, die UV-Corona sichtbar zu machen und aufzuzeichnen, um Fehlerquellen (Teilentladung) zu lokalisieren. Dabei können die Kameras, dank der Day-Core® Technologie, auch bei Tageslicht eingesetzt werden. Die Teilentladungen erzeugen eine UV-Emission, welche als Foto oder Video dokumentiert werden.

Ideale Ergänzung zu IR Kameras:

### DayCor®

Technologie weltweit patentgeschützt

- Instandsetzung von Energieübertragungssystemen
- Bahn
- Energieerzeugung >4 kV

Weitere Informationen finden Sie unter

[www.cosinus.de](http://www.cosinus.de).



Modell: Luminar



Beispiel: UV-Corona

Die Firma **Circling** baut mit **COSINUS®** neuartige Batteriesysteme und Starter. Der technische Vertrieb und Support erfolgt durch **COSINUS®** vor Ort.

- Lithium-Eisen-Phosphat Batterie (LiFePo4)
- Lange Lebensdauer (min. 10 Jahre)
- Gewicht 2-3 kg, bei gleicher Kapazität gegenüber des konventionellen Blei Akkumulators (10-12 kg)

Durch die neue Technik ist ein sehr hoher Sicherheitsstandard garantiert!

Weitere Infos unter [www.cosinus.de](http://www.cosinus.de)

- **Messe: Automechanika 16.-20.09.14**



Starter NPBP12S  
Leistung 12V  
bis zu 20 Startzyklen  
mit 1 Ladung



Batterie LFP3750

**CIRCLING**

## COSINUS ALS STARKER VERTRIEBS- UND SERVICEPARTNER NAMHAFTE HERSTELLER – INTELLIGENTE LÖSUNGEN.



Ab sofort vertreibt COSINUS in Deutschland exklusiv die hochwertige Produktpalette von ABI Electronics Ltd. mit Sitz in Großbritannien.

ABI ist ein führender Hersteller von Prüf-, Mess- und Diagnosegeräten für die Elektro-Industrie.

Mittels einzigartiger Prüftechniken werden höchste Ansprüche in den Bereichen Prüfung, Messung, Instandhaltung und Reparatur erfüllt. Mit intuitiver Bedienung und zeitsparenden Anwendungen liefern die Produkte Zugang zu besonderen Techniken, die mit vergleichbaren Geräten bis dato nicht möglich waren.

Zum Start der Vertriebsaktivität auf dem deutschsprachigen Markt verspricht ABI den Kunden besonders attraktive Konditionen.

Fragen Sie uns. Weitere Informationen finden Sie auch unter [www.cosinus.de](http://www.cosinus.de).

### SYSTEM & KUNDENSPEZIFISCHE LÖSUNGEN

#### SYSTEM 8 BoardMaster 8000 PLUS

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



BoardMaster 8000 PLUS

#### 19"-Rack-Lösung

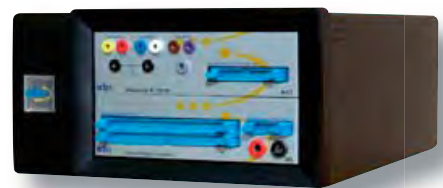
- PC integriert
- Im PC sind alle Module enthalten: VPS, MIS, AMS, AICT, ATM, BFL
- PC Motherboard enthalten



19"-Rack-Lösung (PC integriert)

#### System 8 Diagnostic Solution

- Stromversorgung: 5V DC
- Grafischer Test Generator: 64 Kanäle, Grafiken programmierbar
- Analoger Schaltkreistester
- Analoge und digitale Fehlererkennung
- IC Tester



System 8 Diagnostic Solution

## ROGOWSKI SCHLEIFE VON PEM

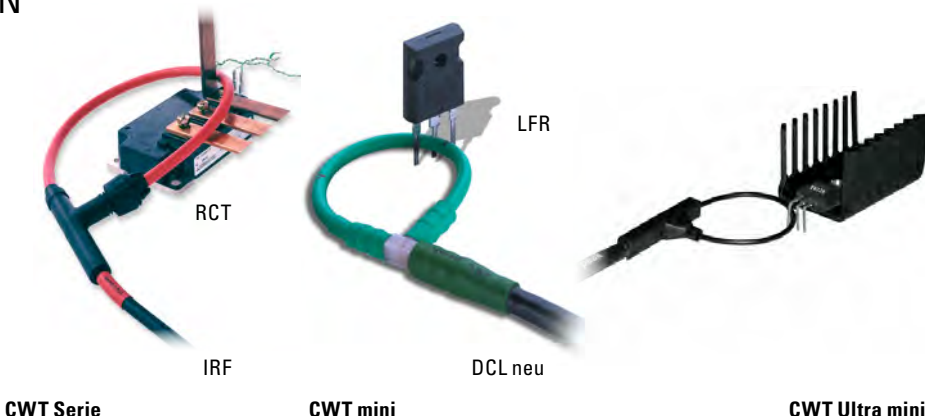
### MIT INDIVIDUELLEN LÖSUNGEN

PEM ist führend in der Entwicklung und Herstellung von AC-Stromschleifen basierend auf dem Rogowski Prinzip.

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website: [Das Rogowski Prinzip](#)

Jede Rogowski Schleife die man bei Cosinus bestellt, wird individuell für jeden Kunden gefertigt.

Unsere ausführlichen DBs finden Sie unter [www.cosinus.de](http://www.cosinus.de).



## KEW 6315 VON KYORITSU

NETZANALYSE & LEISTUNGSMESSUNG IN EINEM.



### Neu beim KEW 6315

- Schnell Start Funktion  
Kontrolle der richtigen Leitung und Sensorerkennung für einfache, schnelle und zuverlässige Messungen.
- Messungen werden in Echtzeit auf dem Smartphone, Tablet oder PC angezeigt, wenn man sie über Bluetooth mit dem KEW 6315 verbindet. Die Daten können auf einer SD Karte gespeichert werden.
- Großes farbiges TFT Display mit hoher Auflösung.

### Kyoritsu KEW 6315

- Verkabelungs-Kontroll-Funktion
- Stromzangen von 50A-3000A lieferbar
- Hochflexible Stromschleifen, direkt vom Hersteller
- Von 1Phasig bis 3Phasig+N, auch Leckstrommessung möglich
- Speicherung der Daten auf SD Karte (2GB, erweiterbar bis 32GB)
- Messbereich bis 1000V AC
- Es gibt 12 Konfigurationen: Set 00 – 12

Fragen Sie nach unseren DBs. Weitere Informationen finden Sie auch unter [www.cosinus.de](http://www.cosinus.de).



Sets bestehend aus:  
**KEW 6315-01**  
3 x 8125(500A)

## NEUE FIRMWARE VERSION

FÜR MEGGER PAT400.



### PAT400 neue Firmware

- Verbesserung der Netzzuschaltung und Netzumpolung um bei Prüflingen mit Netzurückwirkung (Einschaltströmen/Bürstenfeuer) Relais-Schaltfehler zu vermeiden
- Verbesserung der Quickstartfunktion sowie Akku gepuffert
- Eingabemöglichkeit für die Nennleistung des Prüflings im Feld „Sicherheit“
- Zusätzliche Sprachen: französisch, spanisch
- Ausdruck eines Barcodeetiketts für Leitungen, welches direkt um die Leitung gewickelt werden kann
- Möglichkeit beim Barcodeetikett das Feld „nächstes Prüfdatum“ abzuwählen
- Verbesserung der Textmeldung
- Erleichterte Bedienung

### Einfache PAT400 PRCD-Prüfung

- Prüfung von PRCD (2-polig) und Kopp PRCD-S
- PRCD (2-polig) können direkt mit dem PAT400 ohne Adapter geprüft werden
- Kopp PRCD-S können mittels (extern) 3-Fachsteckdosen entsprechend der Prüfanleitung von Kopp geprüft werden

Unsere ausführlichen DBs sowie weitere attraktive Angebote finden Sie unter [www.cosinus.de](http://www.cosinus.de).



PAT410

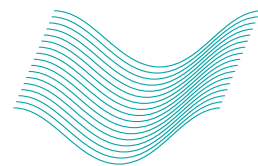
## MEGGER AKTION

- **Seminar am 23.10.2014:**  
„Nach VDE sicher prüfen“  
**50% Nachlaß** auf die Seminargebühren, erhalten Sie bei Kauf eines Megger Produktes ab 1.000 EUR.

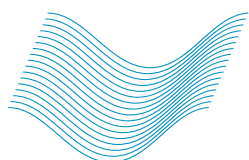


PRCD (2-polig) | Kopp PRCD-S





**COSINUS**<sup>®</sup>  
MESSTECHNIK GMBH



**COSINUS**<sup>®</sup>  
COMPONENTS GMBH

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

## COSINUS COMPONENTS GMBH

NEUE IN DER COSINUS FIRMENGRUPPE.

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

**cmt**

Mini-Dekaden

Mini C1-250



Mini R1-1000



Mini R1-3000

## COSINUS MESSETERMINE UND SEMINARE 2014

Besuchen Sie uns dieses Jahr auf den Messen *electronica* in München und *Automechanika* in Frankfurt am Main. Wir freuen uns über Ihr zahlreiches Erscheinen, um Ihnen die neuesten Innovationen der Cosinus Messtechnik GmbH und der Cosinus Components GmbH zu präsentieren.



**electronica** 2014  
MÜNCHEN 11.-14.11.2014

### electronica

Die Firma Cosinus Messtechnik ist auch dieses Jahr wieder auf der größten Fachmesse vertreten. Wir werden Ihnen unsere neu gegründete Firma Cosinus Components GmbH vorstellen. Lassen Sie sich überraschen und kommen Sie an unseren Stand in Halle A1. Dort werden Sie unsere Weltneuheit, den **MINI-HV-Schalter** und vieles mehr erstmals in Funktion sehen können.

**automechanika**  
FRANKFURT 16.-20.09.2014

### Automechanika

Auf der weltweit größten Messe für die Automobilbranche werden wir das erste Mal vertreten sein. Zu den Neuheiten, die wir präsentieren werden, gehören unter anderem Batterien, Batterie-Starter, Strom-Messzangen, Batterietester, Multi-meter und Zubehör.

**Megger**<sup>™</sup>  
ISMANING 23.10.2014

**Seminar: „Nach VDE sicher prüfen“** in Zusammenarbeit mit MEGGER führen wir wieder ein Seminar durch. **Termin: 23. Oktober 2014**

**Ort:** Commundo Tagungshotel / München, Seidl-Kreuz-Weg 11, 85737 Ismaning  
Anmeldung unter: [www.megger-praxis-seminare.de](http://www.megger-praxis-seminare.de)

**SW/M**  
Stadtwerke München



Innung für Elektro- und  
Informationstechnik

**Demnächst:** VDE Seminar bei den SWM und der Elektroinnung in München.  
Die Termine werden unter [www.cosinus.de](http://www.cosinus.de) bekanntgegeben.

### 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](mailto:office@cosinus.de)  
Internet: [www.cosinus.de](http://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](mailto:office@cosinus.de)