

## KEWMATE-2012RA Multimeter mit Strommesszange im Taschenformat

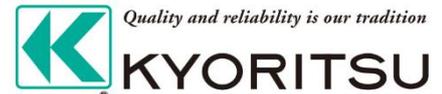
### Vorstellung der KEWMATE-2012RA

Kompakt und einfach zu bedienen – dieses Multimeter im traditionellen Stil ist mit einem kleinen zusätzlichen AC/DC-Zangensensor ausgestattet, perfekt zum Umfassen von Leitungen, insbesondere in engen Räumen.

Zum Beispiel: In diesem Schaltschrank sind die Drähte zu kurz, um mit einer herkömmlichen Stromzange gemessen zu werden.

**Bei der KEWMATE hingegen ist eine Messung problemlos möglich:**

Dank seiner extrem schlanken und offenen Zange lässt sich der Strom einfach durch das Einführen des Leiters in die Messöffnung erfassen – auch bei sehr beengten Platzverhältnissen.

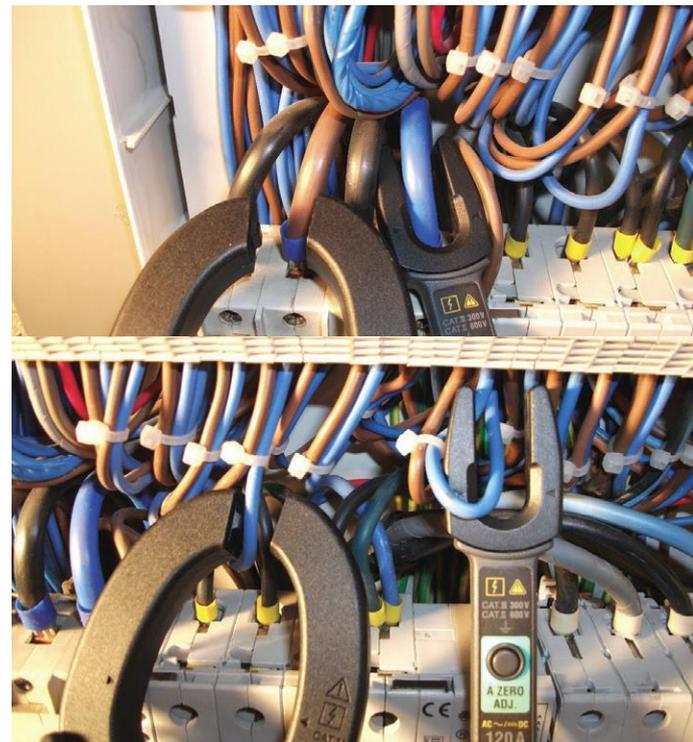


KEWMATE-2012RA



Einsatz der KEWMATE

Während herkömmliche Stromzangen hier an ihre Grenzen stoßen, ermöglicht der KEWMATE eine zuverlässige Messung auch unter schwierigen Bedingungen.



Einsatz des Zangensensors des KEWMATE in der Praxis zur Strommessung

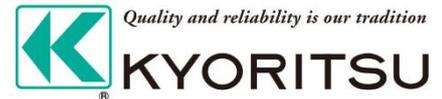


#### Hinweis für Sie:

**Kyoritsu setzt auf Qualität und Verlässlichkeit – daher profitieren Sie bei vielen Produkten von einer 3-jährigen Herstellergarantie. Dies bietet Ihnen als Anwender langfristige Absicherung und unterstreicht den Qualitätsanspruch des Herstellers im Bereich professioneller Messtechnik.**

## KEWMATE-2012RA Multimeter mit Strommesszange im Taschenformat

### Zusätzliche Vorteile bei DC-Strommessung



Die Gleichstrommessung macht dieses Gerät ideal für Solaranlagen, Autoelektriker und die Wartung von Gabelstaplern – sowie viele weitere Anwendungen.

*Anwendungsbeispiele:*



*Messung des DC-Stroms von Solarpanel-Strängen*



*Messung des DC-Stroms einer 12V-Autobatterie*



*Bei der Wartung eines Gabelstaplers kann der DC-Strom gemessen werden*

### Kondensator- und Diodentest

Dank der integrierten Kapazitätsmessfunktion können Kondensatoren gemessen werden – auch solche, die in Klimaanlage oder in Blindleistungskompensationsanlagen verbaut sind. Außerdem verfügt der KEWMATE über eine umfassende Diodentestfunktion.



*KEWMATE-2012RA Halterung*

### Kompaktes Design

Die Messleitungen und der Zangensensor sind in einem Holster sicher verstaut – so bleiben sie geschützt und jederzeit griffbereit.



*Robuster Kabelschutz*



*Bei der Wartung einer Klimaanlage können Kondensatoren oder Dioden gemessen werden*

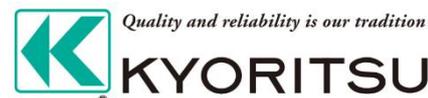
## KEWMATE-2012RA Multimeter mit Strommesszange im Taschenformat

### Sicher vor Oberwellen und verzerrtem Strom

KEWMATE 2012RA misst True RMS – das bedeutet, er liefert auch bei harmonisch verzerrten Strom- oder Spannungsverläufen präzise Messergebnisse.

Damit ist er bestens geeignet für Arbeiten an:

- Photovoltaikanlagen
- Wechselrichtern
- Leuchtstofflampen
- USV-Systemen (unterbrechungsfreie Stromversorgungen)



*Zuverlässige Messung auch bei verzerrtem Strom – der KEWMATE 2012RA im Einsatz an PV-Anlagen*

### KEWMATE-2012RA Technische Übersicht

Der KEWMATE 2012RA ist ein True RMS-Digitalmultimeter zur Messung von Spannung und Strom, ausgestattet mit einem 12 mm AC/DC-Zangensensor.

Messfunktionen:

- AC/DC-Spannung bis 600 V
- AC/DC-Strom bis 120 A
- Widerstand bis 60 MΩ
- Durchgangsprüfung mit akustischem Signal
- Kapazitätsmessung bis 40 µF
- Diodentest
- Frequenzmessung bis 400 Hz



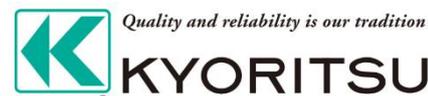
*Optionales Zubehör für KEWMATE*



*Anwendungsfälle für KEWMATE*

## KEWMATE-2012RA Multimeter mit Strommesszange im Taschenformat

### Übersicht über alle KEWMATE



Merkmal	KEW MATE 2000A	KEW MATE 2001A	KEW MATE 2012RA
Produktname	Digitalmultimeter mit AC/DC Zangenfühler	Digitalmultimeter mit AC/DC Zangenfühler	Digitalmultimeter mit AC/DC Zangenfühler
True RMS	—	—	✓
Anzeigewert max.	3400	3400	6000
Zangengröße	6 mm	10 mm	12 mm
Grundgenauigkeit DC	1,5 %	1,5 %	1,0 %
Frequenzbereich	50 – 400 Hz	50 – 400 Hz	45 – 400 Hz
DC-Spannung (max.)	600 V	600 V	600 V
DC-Auflösung	0,1 mV	0,1 mV	0,1 mV
AC-Spannung (max.)	600 V	600 V	600 V
AC-Auflösung	0,001 V	0,001 V	0,001 V
DC-Strom (max.)	60 A	100 A	120 A
AC-Strom (max.)	60 A	100 A	120 A
Widerstand (max.)	34 MΩ	34 MΩ	60 MΩ
Durchgangssummer	✓	✓	✓
Diodentest	—	—	✓
Kapazitätsmessung	—	—	40 μF
Frequenzmessung	ACA 10 kHz / ACV 300 kHz	ACA 10 kHz / ACV 300 kHz	ACA 400 Hz / ACV 300 kHz
Balkendiagramm	✓	✓	✓
Data-Hold-Funktion	✓	✓	✓
Betriebstemperatur	0 – 40 °C	0 – 40 °C	0 – 40 °C
Messkategorie	CAT III 300 V / CAT II 600 V	CAT III 300 V / CAT II 600 V	CAT III 300 V / CAT II 600 V
Stromversorgung	R03 × 2	R03 × 2	R03 × 2
Abmessungen (L×B×H)	128×84×24 mm	128×92×27 mm	128×92×27 mm
Gewicht (ca.)	210 g	220 g	220 g

Weitere Produktdetails finden Sie unter [www.cosinus.de](http://www.cosinus.de) – Fragen beantwortet Ihnen gerne das COSINUS Team