

Odkaz na produkt <https://diolut.sk/kew2009r-clamp-meter-2000a-ac-dc-trms-1khz-kyoritsu-p-8342.html>

KEW2009R Clamp Meter 2000A AC / DC TRMS 1kHz Kyoritsu

Včetně DPH	505.52 €
Bez DPH	421.27 €
Dostupnost	Na vyžiadanie
Dostupnost na sklade	2 ks.
Dodací lhůty	3-5 dní
Katalogové číslo	104868
Výrobce	Kyoritsu

Popis produktu

TECHNICKÉ DÁTA

Špeciálne vlastnosti a špeciálne funkcie

- Automatická zmena meracích rozsahov
- Meranie svorkovou metódou
 - Maximálny priemer kábla
 - 55 mm
- TrueRMS - Meranie skutočnej efektívnej hodnoty
- DATA HOLD - podržanie aktuálneho výsledku merania na displeji
- AVG - zobrazenie priemernej hodnoty meraní
- PEAK HOLD - meranie špičkovej hodnoty
- 0-Adj - indikácia nulovania počas merania prúdu DCA
- 0-Adj - indikácia nulovania počas merania odporu
- DC analógový výstup
- Merač možno použiť ako kliešťový adaptér a spolupracovať s iným zariadením zaznamenávajúcim priebeh prúdu ACA a DCA
- Skúška kontinuity

MERANIE A PRESNOSŤ

- Presnosť:
 - + - (% z uvedenej hodnoty + počet najmenších platných číslic), pokiaľ nie je uvedené inak, pre teplotu 23 °C + - 5 ° a relatívnej vlhkosti

Skúška kontinuity	Napätie naprázdno [V]	Testovací prúd [A]	Rozsah [Ω]	Rozlíšenie [Ω]	Presnosť [%]	Presnosť [čísllice]	Rozsah min. detek. R [Ω]	Rozsah max. detek. st R [Ω]	Bezpečnosť DCpeak [V]	Bezpečnosť ACrms [V]
	3	0,6 m	400	0,1	1,5	2	0	21	1000	1000
DCV - jednosmerné napätie	Min. rozsah [V]	Min. rozsah	Rozsah [V]	Rozlíšenie [V]	Presnosť [%]	Presnosť [čísllice]	Imp. Int. [Ω]	DCpeak [V]	ACrms [V]	
	0		40	0,01	1,0	2	2 mil	1200	1200	
	15		400	0,1	1,0	2	2 mil	1200	1200	
	150		1000	1	1,0	2	2 mil	1200	1200	

- Automatické rozsahy

ACV - striedavé napätie	Min. rozsah [V]	Rozsah [V]	Rozlíšenie [V]	Presnosť [%]	Presnosť [čísllice]	Frekvencia min. [Hz]	Frekvencia max. [Hz]	Vstupná impedancia [Ω]	Vstupná impedancia [F]	DCpeak [V]	ACrms [V]
										ochrana	ochrana

0	40	0,01	1,0	2	45	65	2 mil	1200	1200
15	400	0,1	1,0	2	45	65	2 mil	1200	1200
150	750	1	1,0	2	45	65	2 mil	1200	1200
0	40	0,01	1.5	5	dvadsať	1k	2 mil	1200	1200
15	400	0,1	1.5	5	dvadsať	1k	2 mil	1200	1200
150	750	1	1.5	5	dvadsať	1k	2 mil	1200	1200

- Automatické rozsahy
- TrueRMS
- Pre nesínusové priebehy by presnosť mala byť + 1,5 % plného rozsahu; pri CF

DCA - jednosmerný prúd Rozsah [A]	Rozlíšenie [A]	Presnosť [%]	Presnosť [číslce]	Poistka [A]
400	0,1	1.3	2	2400
2000	1	1.3	2	2400

- Automatické rozsahy
- Aby sa zachovala presnosť pred meraním, vynulovanie indikácie by sa malo vykonať pomocou tlačidla 0 ADJ

ACA - striedavý prúd Rozsah [A]	Rozlíšenie [A]	Presnosť [%]	Presnosť [číslce]	Frekvencia min. [Hz]	Frekvencia max. [Hz]	Poistka [A]
400	0,1	1.3	3	45	65	2400
2 000 (150 ~ 11 700)		1.3	3	45	65	2400
2 000 (1 700 ~ 11 700)		2.3	3	45	65	2400
400	0,1	2.0	5	dvadsať	1k	2400
2 000 (150 ~ 11 700)		2.0	5	dvadsať	1k	2400
2 000 (1 700 ~ 11 700)		-	-	dvadsať	1k	2400

- TrueRMS
- Automatické rozsahy
- Pre nesínusové priebehy by presnosť mala byť + 1,5 % plného rozsahu; pri CF

Odpor Rozsah [Ω]	Rozlíšenie [Ω]	Presnosť [%]	Presnosť [číslce]	Napätie naprázdno [V]	Testovací prúd DCpeak [V]	ACrms [V]
400	0,1	1.5	2	3	ochrana	1000
4000	1	1.5	2	3	1000	1000

- Automatické rozsahy

Frekvencia Rozsah [Hz]	Rozlíšenie [Hz]	Presnosť	Funkcia
1000	0,1	1,5 + -5 c	ACA
4000	1	1,5 + -5 c	ACA
1000	0,1	1,5 + -5 c	ACV
4000	1	1,5 + -5 c	ACV

Adaptér prúdovej svorky

- DCA - jednosmerný prúd Rozsah [A]

400	Presnosť + -1,0 mV	Výstupné napätie 0 ~ 400 mV
200	Presnosť + -1,0 mV	Výstupné napätie 0 ~ 200 mV
- ACA - Striedavý prúd Rozsah [A]

400	Presnosť + -1,0 mV	Výstupné napätie 0 ~ 400 mV
2000	Presnosť + -1,0 mV	Výstupné napätie 0 ~ 200 m

- Výstupná impedancia - cca.10k Ω

Producent

- Kyoritsu

Krajina pôvodu

- Japonsko

Dodržiavanie noriem

- IEC61010-031
- IEC61010-1 (druhé vydanie)
- IEC61010-2-032
- PN-EN61010-2-032
- PN-EN61010-2-031
- Uhol. IV 600V AC / DC
- PN-EN61010-1 (druhé vydanie)
- Uhol. III 1000V AC / DC

Elektromagnetická kompatibilita

- PN-EN61326-1
- PN-EN61326-2-1

Certifikáty

- Označenie CE (bezpečnostné a/alebo EMC)
- Podlieha smernici WEEE 2002/96 / ES (likvidácia)

Elektrická výdrž

- 6880 VAC

Izolačný odpor

- > 10MΩ / 1000V

VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

Displej:

- Signalizácia prekročenia rozsahu
 - OL správa

Displej

- displej LCD
 - Vzorkovanie:
 - 3 krát / sek
- Indikácia polarizácie
 - automatická indikácia zápornej polarizácie (-)

Moc

- Prevádzka na batérie
 - 1,5V alkalické batérie (AA, LR06)
 - 2 ks.
- Automatické vypnutie
 - po cca 10 minútach nečinnosti

Pracovné podmienky:

- 0 °C ÷ 40 °C, relatívna vlhkosť RH

Podmienky skladovania:

- -20 °C ÷ 60 °C, relatívna vlhkosť RH

Maximálna pracovná výška:

- 2000 m nad morom

Stupeň znečistenia životné prostredie prirodzené

- 2

Rozmery a hmotnosť - Výška (L) [mm]
250

Šírka [mm]
105

Hĺbka [mm]
49

Hmotnosť [g]
540 g

Štandardná výbava

-
- Zástrčka pre výstupné káble (funguje ako adaptér prúdovej svorky)
 - Testovacie káble (pár)
 - Prípad
 - Sada batérií
 - Používateľská príručka

Voliteľná výbava

- KEW8008, 10:1 transformátor, 3000A