

Link do produktu: <https://diolut.pl/kew4106-miernik-rezuziem-i-rezystywngruntu-kyoritsu-p-7776.html>



KEW4106 Miernik rez.uziem. i rezystywn.gruntu Kyoritsu

Cena brutto	6 122,60 zł
Cena netto	4 977,72 zł
Dostępność	w magazynie
Stan magazynowy	4 szt.
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	103870
Producent	Kyoritsu

Opis produktu

DANE TECHNICZNE

Cechy szczególne i funkcje specjalne

- Automatyczny/ręczny wybór częstotliwości pomiarów
 - 94, 105, 111, 128Hz (w trybie automatycznym miernik wybiera najlepszą częstotliwość testu)
- Pamięć pomiarów:
 - 800 wyników
- Możliwość przeglądania zarejestrowanych wyników pomiarów
- Prezentacja na wyświetlaczu dodatkowych wyników pomiarów
 - (Rg, Rh, Fst, Ust, Rk, częstotliwość testu)
- Stabilne wyniki pomiarów nawet w otoczeniu o dużych zakłóceniach, dzięki zastosowaniu technologii FFT (szybka transformata Fouriera)
- Kompensacja pozostałej rezystancji Rk dla uzyskania najdokładniejszych pomiarów rezystancji uziemienia małych wielkości
- Komunikacja z komputerem PC za pomocą interfejsu USB
- Ostrzeżenie o występowaniu zakłóceń i wysokiej rezystancji uziomów pomocniczych

POMIARY I DOKŁADNOŚCI

- Dokładność:
 - +/- (% wartości wskazywanej + liczba cyfr najmniej znaczących), dla temp 23°C +/- 5° i RH 45-75%

Rezystancja uziemienia	Funkcja	Zakres [Ω]	Rozdzielczość [Ω]	Zakres pomiaru min. [Ω]	Zakres pomiaru max. [Ω]	Dokładność [%]	Dokładność [cyfr]	Dokładność [Ω]	Zabezpieczenie ACrms [V]
	Rezystancja uziemienia Re (Rg przy pom. rezystywności ρ)	2	0,001	0	2,099	2,0	-	0,03	280
	Rezystancja uziemienia Re (Rg przy pom. rezystywności ρ)	20	0,01	0	20,99	2,0	5	-	280
	Rezystancja uziemienia Re (Rg przy pom. rezystywności ρ)	200	0,1	0	209,9	2,0	5	-	280

a uziemienia Re (Rg przy pom. rezystywno ści ρ) Rezystancj 2000	1	0	2099	2,0	5	-	280
a uziemienia Re (Rg przy pom. rezystywno ści ρ) Rezystancj 20k	10	0	20,99k	2,0	5	-	280
a uziemienia Re (Rg przy pom. rezystywno ści ρ) Rezystancj 200k	100	0	209,9k	2,0	5	-	280
a uziemienia Re (Rg przy pom. rezystywno ści ρ) Rezystancj - a uziomu p omocnicze go Rh, Rs	-	-	-	8% (* (Re+ Rh+Rs))	-	-	280
Rezystywn 2 ość gruntu &rho	0,1 (Auto: 0 1 Ω)	0	395,6	zależna od *a*Rg) pomiaru Rg (2* π	-	-	-
Rezystywn 20 ość gruntu &rho	0,1 (Auto: 0 1 Ω)	0	3956	zależna od - pomiaru Rg (2* π * a*Rg)	-	-	280
Rezystywn 200 ość gruntu &rho	0,1 (Auto: 0 1 Ω)	0	39,56k	zależna od - pomiaru Rg (2* π * a*Rg)	-	-	280
Rezystywn 2000 ość gruntu &rho	0,1 (Auto: 0 1 Ω)	0	395,6k	zależna od - pomiaru Rg (2* π * a*Rg)	-	-	280
Rezystywn 20k ość gruntu &rho	0,1 (Auto: 0 1 Ω)	0	1999k	zależna od - pomiaru Rg (2* π * a*Rg)	-	-	280
Rezystywn 200k ość gruntu &rho	0,1 (Auto: 0 1 Ω)	0	1999k	zależna od - pomiaru Rg (2* π * a*Rg)	-	-	280

- Metoda pomiaru
 - Pomiar rezystancji uziemienia metodą 2,3 i 4 przewodową
 - Pomiar rezystywności gruntu 4-przewodową metodą Wennera
- Napięcie pomiarowe Um
 - max ok. 10Vrms 94Hz, 105Hz, 111Hz, 128Hz
- Prąd pomiarowy Im
 - max ok. 80mA (Im * (Re+Rh)

- W zależności od mierzonej rezystancji Rg odległość [a] między elektrodami pomocniczymi powinna wynosić od 1,0 do 30,0m.
- Rezystancja uziomu pomocniczego wynosi 100 Ω z korektą Rk

ACV - napięcie przemienne Zakres [V]	Rozdzielczość [V]	Dokładność [%]	Dokładność [cyfr]	Częstotliwość min. [Hz]	Częstotliwość max. [Hz]	Zabezpieczenie ACrms [V]
--------------------------------------	-------------------	----------------	-------------------	-------------------------	-------------------------	--------------------------

50,9 (rms)	0,1	2	2	50	60	280
50,9 (rms)	0,1	3	2	40	500	280

- Napięcie interferencyjne Ust - miernik ten nie jest przeznaczony do pomiaru napięcia w sieciach zasilających.

Częstotliwość Zakres [Hz]	Rozdzielczość [Hz]	Dokładność	Funkcja
40-500	0,1 (1)	1,0%+2c	Fst

Producent

- Kyoritsu

Kraj pochodzenia

- Japonia

Zgodność z normami

- Kat. IV 150V
- Kat. III 300V AC/DC
- PN-EN61010-1 (druga edycja)

Stopień ochrony zg. z PN-EN60529

- IP54

Kompatybilność elektromagnetyczna

- PN-EN61326-1

Certyfikaty

- Oznakowanie CE (bezpieczeństwo i/lub EMC)
- Podlega dyrektywie WEEE 2002/96/EC (Utylizacja)

Wytrzymałość elektryczna

- 3540VAC

Rezystancja izolacji

- $\geq 50\text{M}\Omega$ / 1000V

DANE OGÓLNE

Wyświetlacz:

- Sygnalizacja przekroczenia zakresu
 - Komunikat OL

Wyświetlacz

- Wyświetlacz LCD
 - Dot-matrix 192 x 64 punkty
 - monochromatyczny
- Podświetlenie wyświetlacza / skali

Zasilanie

- Bateriajne
 - baterie alkaliczne 1,5V (AA,LR06)
 - 8 szt.
 - Żywotność baterii:
 - min. 400 pomiarów z bateriami manganowymi, powtarzając pomiar co 30s. z obciążeniem 1 Ω na zakresie 2 Ω
 - Sygnalizacja wyczerpania baterii
- Automatyczne wyłączenie zasilania
 - po 5 min. bezczynności

Warunki pracy:

DIOLUT sp. z o.o.

ul. Iskrzyczyńska 13,
43-430 Międzywieć
NIP: 5482743333
REGON: 521822894

- -10°C÷50°C, wilgotność względna RH

Warunki przechowywania:

- -20°C÷60°C, wilgotność względna RH

Maksymalna wysokość pracy:

- 2000m n.p.m.

Stopień zanieczyszcz. środow. naturalnego

- 2

Wymiary i masa Wys. (Dł.) [mm]
185

Szer. [mm]
167

Głęb. [mm]
89

Masa [g]
900g

Wyposażenie standardowe

- KEW7229 - przewody pomiarowe (czerwony 40m, żółty, czarny, zielony 20m)
- KEW7238 - przewody pomiarowe
- KEW8032 - uziomy pomocnicze
 - 4 elektrody
- KEW8200-04 - zestaw 4 rolek na przewody pomiarowe
- Adapter USB i oprogramowanie KEW Report (KEW8212USB)
- Pasek naramienny
- Torba na miernik i wyposażenie
- Komplet baterii
- Instrukcja obsługi