

Odkaz na produkt <https://diolut.sk/mera-zemneho-odporu-kew4106-a-odporov-pda-kyoritsu-p-7776.html>

Merač zemného odporu KEW4106 a odporová pôda Kyoritsu

Včetně DPH	1 525.67 €
Bez DPH	1 271.39 €
Dostupnost	Na vyžiadanie
Dostupnost na sklade	4 ks.
Dodací lhůty	3-5 dní
Katalogové číslo	103870
Výrobce	Kyoritsu

Popis produktu

TECHNICKÉ DÁTA

Špeciálne vlastnosti a špeciálne funkcie

- Automatický / manuálny výber frekvencie merania
 - 94, 105, 111, 128 Hz (v automatickom režime prístroj vyberie najlepšiu testovaciu frekvenciu)
- Pamäť merania:
 - 800 výsledkov
- Možnosť prezerania zaznamenaných výsledkov meraní
- Prezentácia ďalších výsledkov merania na displeji
 - (Rg, Rh, Fst, Ust, Rk, testovacia frekvencia)
- Stabilné výsledky merania aj v prostredí s vysokým rušením vďaka použitiu technológie FFT (Fast Fourier Transform)
- Kompenzujte zvyškový odpor Rk pre najpresnejšie merania nízkeho zemného odporu
- Komunikácia s PC cez USB rozhranie
- Upozornenie na rušenie a vysoký odpor pomocných uzemňovacích elektród

MERANIE A PRESNOSŤ

- Presnosť:
 - + - (% z uvedenej hodnoty + počet najmenej platných číslic), pri teplote 23 °C + - 5 ° a relatívnej vlhkosti 45-75 %

Zemný odpor Funkcia	Rozsah [Ω]	Rozlíšenie [Ω]	Rozsah merania min. [Ω]	Rozsah merania max. [Ω]	Presnosť [%]	Presnosť [číslce]	Presnosť [Ω]ACrms [V] ochrana
Odolnosť voči zemi Re (Rg s odporom a rho)	2	0,001	0	2,099	2.0	-	0,03 280
Odolnosť voči zemi Re (Rg s odporom a rho)	dvadsať	0,01	0	20,99	2.0	5	- 280
Odolnosť voči zemi Re (Rg s odporom a rho)	200	0,1	0	209,9	2.0	5	- 280
Odolnosť voči zemi Re (Rg s odporom a rho)	2000	1	0	2099	2.0	5	- 280

voči zemi Re (Rg s odporom a rho)								
Odolnosť voči zemi Re (Rg s odporom a rho)	20 tis	10	0	20,99 tis	2.0	5	-	280
Odolnosť voči zemi Re (Rg s odporom a rho)	200 tis	100	0	209,9 tis	2.0	5	-	280
Odpor pomocnej u zemňovacej elektrody Rh, Rs	-	-	-	-	8 % (* (Re +- Rh + Rs))		-	280
Pôdny odpor a rho	2	0,1 (automa tický: 1 Ω)	0	395,6	závisí od merania Rg (2 * & pi a * Rg)	*	-	-
Pôdny odpor a rho	25	0,1 (automa tický: 1 Ω)	0	3956	závisí od merania Rg (2 * & pi a * Rg)	-	-	280
Pôdny odpor a rho	200	0,1 (automa tický: 1 Ω)	0	39,56 tis	závisí od merania Rg (2 * & pi a * Rg)	-	-	280
Pôdny odpor a rho	2000	0,1 (automa tický: 1 Ω)	0	395,6 tis	závisí od merania Rg (2 * & pi a * Rg)	-	-	280
Pôdny odpor a rho	20 tis	0,1 (automa tický: 1 Ω)	0	1999 tis	závisí od merania Rg (2 * & pi a * Rg)	-	-	280
Pôdny odpor a rho	200 tis	0,1 (automa tický: 1 Ω)	0	1999 tis	závisí od merania Rg (2 * & pi a * Rg)	-	-	280

- Metóda merania
 - Meranie zemného odporu 2,3 a 4-vodičovou metódou
 - Meranie odporu pôdy 4-drôtovou Wennerovou metódou
- Meracie napätie Um
 - max cca. 10Vrms 94Hz, 105Hz, 111Hz, 128Hz
- Merací prúd Im
 - max cca. 80 mA (Im * (Re + Rh))
 - V závislosti od nameraného odporu Rg by vzdialenosť [a] medzi pomocnými elektródami mala byť od 1,0 do 30,0 m.
 - Odpor pomocnej uzemňovacej elektrody je 100 Ω s korekciou Rk

ACV - striedavé napätie Rozsah [V]	Rozlíšenie [V]	Presnosť [%]	Presnosť [číslce]	Frekvencia min. [Hz]	Frekvencia max. [Hz]	ACrms [V] ochrana
50,9 (rms)	0,1	2	2	50	60	280
50,9 (rms)	0,1	3	2	40	500	280

- Rušivé napätie Ust - tento merač nie je určený na meranie napätia v napájacích sieťach.

Frekvencia Rozsah [Hz]	Rozlíšenie [Hz]	Presnosť	Funkcia
40-500	0,1 (1)	1,0 % + 2c	Fst
Producent			

- Kyoritsu

Krajina pôvodu

-
- Japonsko

Dodržiavanie noriem

- Uhol. IV 150V
- Uhol. III 300V AC / DC
- PN-EN61010-1 (druhé vydanie)

Trieda ochrany podľa s PN-EN60529

- IP54

Elektromagnetická kompatibilita

- PN-EN61326-1

Certifikáty

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

Elektrická výdrž

- 3540 VAC

Izolačný odpor

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

VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

Displej:

- Signalizácia prekročenia rozsahu
 - OL správa

Displej

- displej LCD
 - Bodová matica 192 x 64 bodov
 - monochromatický
- Osvetlenie displeja / stupnice

Moc

- Prevádzka na batérie
 - 1,5V alkalické batérie (AA, LR06)
 - 8 ks
 - Životnosť batérie:
 - min. 400 meraní s mangánovými batériami, meranie sa opakuje každých 30 sekúnd. so záťažou 1 Ω v rozsahu 2 Ω
 - Indikácia slabej batérie
- Automatické vypnutie
 - po 5 min. nečinnosti

Pracovné podmienky:

- -10 °C ÷ 50 °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]	Šírka [mm]	Hĺbka [mm]	Hmotnosť [g]
	185	167	89	900 g

Štandardná výbava

- KEW7229 - testovacie káble (červená 40 m, žltá, čierna, zelená 20 m)
- KEW7238 - Testovacie káble
- KEW8032 - pomocné uzemňovacie elektródy
 - 4 elektródy
- KEW8200-04 - Sada 4 cievok pre testovacie káble
- USB adaptér a softvér KEW Report (KEW8212USB)
- Ramenný popruh
- Taška na meter a príslušenstvo
- Sada batérií
- Používateľská príručka