

# HIOKI

## AC KLEŠTA ZA MERENJE SNAGE CM3286

*Predstavljamo tester snage za identifikovanje kra a elektr i ne energije*

46 mm

~ 600A CAT IV 600V  
CAT III 1000V

CM3286-01  
AC CLAMP POWER METER

Setting Wh

var VA W

Bluetooth  
True RMS

OFF

SHIFT HOLD  
3P 3W → 4W AUTO HOLD

HIOKI

PF 8.8.8.8

8.8.8.8 kW

8.8.8.8 V 8.8.8.8 A

MAX/MIN RANGE

COM

600V

CAT IV CAT III

AC RMS V  
Napon

AC RMS A  
Struja

W  
Snaga

COS φ  
Faktor snage

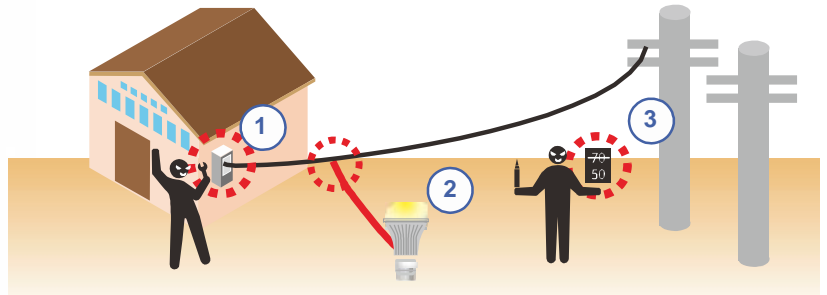
L1 L2 L3  
Detekcija faze

Wh  
Prosta integralna  
potrošnja energije

Hz  
Frekvencija

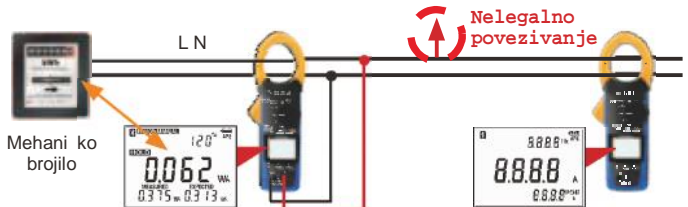
Peak value  
Peak

Harmonics  
Harmonici



1 Otkrite manipulacije na elektri nim brojilima pore njenjem merenja elektr i ne energije

2 Otkrite direktnu kra u merenjem struje



Otkrite manipulaciju elektri nih brojila pore njenjem merenja brojila i ukupne potrošnje energije.

Otkrijte kra u merenjem struje curenja.

3 Spre ite prevare beleženjem mernih podataka beži no

Prevarantske manipulacije podataka se mogu spre iti upotrebom namenjene aplikacije za automatsko preuzimanje mernih na smartfon ili tablet. Pored toga, izveštaji se mogu kreirati automatski od mernih podataka na terenu.



samo CM3286-01  
Potrebna namenjena aplikacija



Grip

# Predstavljamo merač snage koji može vršiti merenja od 5 W snaga i 60 mA struja

- Merenje snaga u opsegu od 5W pri niskim strujama od 60mA do 360kW.
- Dodatno struji, naponu i snazi meri i prostu integralnu potrošnju energije i faznu sekvencu.

## Merna linija

Meri snagu u monofaznih do simetri nih trofaznih kola (sa procenjenim vrednostima) (1-faza/ 2-žice, 1- faza / 3- žice, simetri no 3-faze/ 3- žice, i simetri no 3- faze/ 4- žice).  
\*Ovaj instrument generiše procenjene vrednosti snage kad meri 3-fazna kola.



### eljusti otporne na ošte enje

Novi i unapre eni dizajn sa ja im eljustima

### Rotacioni preklopnik koji se može okretati jednom rukom

### Otpornost na vodu i prašinu; IP54

Ku ište može biti izloženo pesku i kalpljicama vode  
\* eljusti: IP50

### Belo pozadinsko osvetljenje Displej sa širokim vidnim uglom

Crveno pozadinsko svetlo i zvu no upozorenje alarmiraju korisnika na abnormalna o itavanja



## Korisne funkcije

### AUTO HOLD

Ova merna klešta daju zvu ni signal kad se merna vrednost stabilise i onda automatski zadržavaju prikazanu vrednost. Ovo je korisno kad koristite ovaj instrument na mestima gde je teško videti displej.



### Prosto merenje nesimetrije

CM3286 može meriti snagu nesimetrije u 3-faze/ 3-žice kul merenjem monofazne snage dvaput i onda automatskim sabiranjem rezultata.



## Specifikacije

Ta nost garantovana za 1 godinu, Post-kalibraciona ta nost garantovana za 1 godinu

Merna linija	Monofazna, Trofazna (mora biti simetri na i bez izobli enja)
Merne stavke	Napon, Struja, Vršna vrednost napona/struje, Aktivna/ reaktivna/ aparentna snaga, Faktor snage, Fazni ugao *1, Reaktivnost, Frekvencija, Prosta potrošnja aktivne energije (monofazno) [ samo CM3286-01*2] Harmonik nivoi napona/struje
AC napon	[Merni opseg] 80.0 V do 600.0 V, Jedan opseg, Osnovna ta nost 45 - 66 Hz: ±0.7% rdg. ±3dgt. (Frekvencijska karakteristika: 45 do 1 kHz, True RMS)
AC struja	[Merni opseg] 0.060 A do 600.0 A, 3 opseg, Osnovna ta nost: ±1.3% rdg. ±3dgt. (Frekvencijska karakteristika: 45 do 1 kHz, True RMS)
Snaga	[Monofazno] 0.005 kW do 360.0 kW Osnovna ta nost: ±2.0% rdg. ±7dgt. (50/ 60 Hz, Faktor snage=1) [Simetri no 3-faze 3-žice] 0.020 kW do 623.5 kW Osnovna ta nost: ±3.0% rdg. ±10dgt. (50/ 60 Hz, Faktor snage=1) [Simetri no 3-faze 4-žice] 0.040 kW do 1080 kW Osnovna ta nost: ±2.0% rdg. ±3dgt. (50/ 60 Hz, Faktor snage=1)
Harmonik nivoi (samo CM3286-01 *2)	Napon/ struja harmonik nivoi do 30. reda, Faktor sadržaja, THD odnos
Druge funkcije	[Fazni ugao *1] prednja i -180.0° do kasni 179.9°, [Faktor snage] -1.000 do 1.000 [Frekvencija] 45.0 Hz do 999.9 Hz, PEAK, Fazna detekcija, Maks/ Min vrednost prikaz, Auto zadržavanje, pore enje elektri nog brojlja, prikaz procene nesimetrije 3-fazne snage, itd.
Maksimum nomin. napona ka zemlji	600 V AC (Merna kategorija IV) 1000 V AC (Merna kategorija III)
Krest faktor	6 A/ 60 A opseg 3 ili manje, 600 A/ 600 V opseg 1.6 ili manje
Radne i skladišne temperature i vlažnosti	-25°C do 65°C ili manje 80% RH ili manje (bez kondenzacije manje od 40°C)

Otpornost na vodu i prašinu	Rukohvat: IP54 (EN60529), eljusti: IP50 (EN60529)
Standardi	Bezbednost: EN61010, EMC: EN61326
Izvor napajanja	LR03 Alkalne baterije x2
Kontinualna upotreba	oko 25 sati (isklju eno pozadinsko osvetljenje)
Pre nik eljusti	46 mm
Dimenzije i Masa	82 mm W x 241 mm H x 37 mm D, 450 g

### Softver specifikacije ( samo CM3286-01)

Interfejs	Bluetooth® 4.0LE (Bluetooth® SMART)
Naziv	GENNECT Cross (freeware)
Podržani ure aji	Android™ (Samo za Bluetooth® SMART READY ili Bluetooth® SMART modele) iOS (iPhone®5, 3. generacija iPad®, iPad mini™, iPad Pro™, 5. generacija iPod Touch® ili noviji)
Podržani OS	Android™ 4.3 ili noviji, iOS 8 ili noviji

## Kod za naru ivanje/Opcije

### AC KLEŠTA ZA MERENJE SNAGE CM3286

Model BR.  
(Kod za narudžbinu) (Napomena)

#### CM3286

CM3286-01 Ugra eni Bluetooth®Smart

#### Dodaci:

- SPOJNI KABL L9257 x1,
- FUTROLA C0203 x1,
- LR03 Alkalne baterije x2, Uputstvo za upotrebu x1 [samo CM3286-01]
- Obaveštenje o opremi koja emituje Radio talase x1



#### Opcije

KLEŠTA ADAPTER 9290-10  
(1000 A AC, 55 mm)



#### Aplikacija

GENNECT Cross (freeware)



Android



iPhone

#### SPOJNI KABL L4930 Opcije

SPOJNI KABL SET L4930 Dužina: 1.2m  
PRODUŽNIKABL SET L4931  
Dužina: 1.5m, Produžava dužinu L4930

Opcije vrhova (crveni/crni: po 1kom)

- TEST PIN SET L4932
- ALLIGATOR CLIP SET L4935
- BUS BAR CLIP SET L4936
- MAGNETIC ADAPTER SET L4937
- TEST PIN SET L4938
- BREAKER PIN SET L4939
- GRABBER CLIP 9243
- MAGNETIC ADAPTER 9804

### Melco Buda d.o.o.

- kancelarija u Beogradu: Jurija Gagarina br.257/III sprat/12 , 11070 Novi Beograd  
tel: 011/6277-410, mob: 065/311-9422

e mail: [office-beograd@melcobuda.co.rs](mailto:office-beograd@melcobuda.co.rs) , [budimir.melcobuda@gmail.com](mailto:budimir.melcobuda@gmail.com)  
[www.melcobuda.co.rs](http://www.melcobuda.co.rs) , [www.kyoritsu-instrumenti.com](http://www.kyoritsu-instrumenti.com) , [www.termovizija.com](http://www.termovizija.com) , [www.hioki-instrumenti.com](http://www.hioki-instrumenti.com)

- kancelarija u Despotovcu: Saveza Boraca br.7, 35213 Despotovac, Srbija  
tel:035/612 916, faks:035/613 319, mob. 063/8003370

e mail: [office@kyoritsu-instrumenti.com](mailto:office@kyoritsu-instrumenti.com) , [office@melcobuda.co.rs](mailto:office@melcobuda.co.rs)

- Germany address: Quer strasse 18 Offenbach