

**Novo u 2009 !**

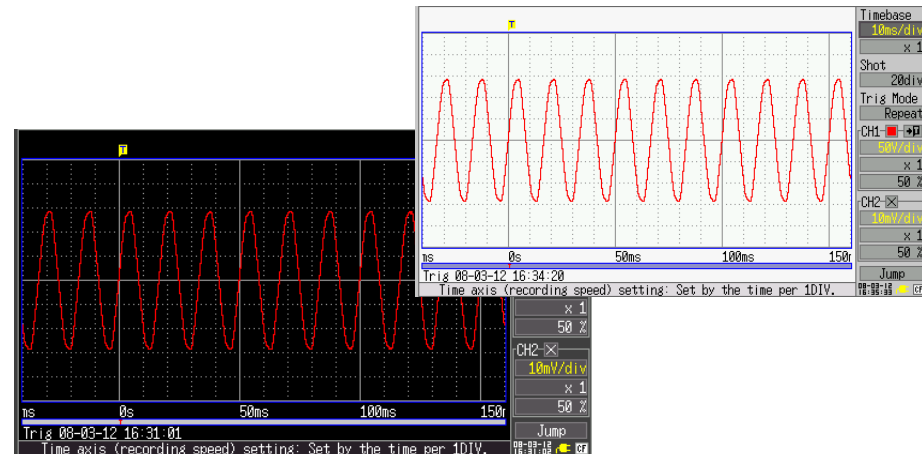
# MEMORY HiCORDER 8870



**HIOKI E.E. CORPORATION**  
Japan  
[www.hioki-instrumenti.com](http://www.hioki-instrumenti.com)

# Upoznavanje

- Model 8870 je:
  - Kompaktan
  - Veliki broj osnovnih funkcija
  - Robusni dizajn
  - Posедуje veoma jasan Ekran
  - Lak za upotrebu



- Korisnici: Za Inzenjere za održavanje!

## Osnovne specifikacije

- Analogni 2kanala + Logicki 4kanala
- 1MS/s, 12-bit
- 2MW memorija
- 300V max.
- 4.3-incni WQVGA-TFT LCD
- MEMORIJSKA funkcija samo (lak za upotrebu)
- CF kartica (1GB max.)
- USB interfejs (za transfer podataka na PC)
- Spoljni AC adapter
- Baterijski rad (opcija): Max. 2 sata





## Kompaktan I lagan

uporedjenje sa prethodnim 8807-01 modelom:

---

- Dimenzije: 176(W) x 101(H) x 410(D) mm
  - **8807-01**: 203(W) x 170(H) x 520(D) mm
  - 48% manji u masi!
- 550g (sa 9780 Baterijskim pakovanjem)
  - **8807-01**: 1.1kg
  - 50% manji u tezini!
- Moze da se nosi bilo kuda!!

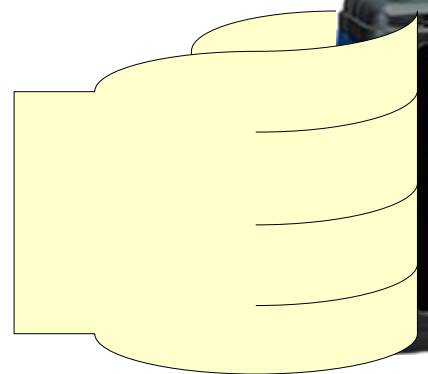
# Rukovanje

Svi ulazi su odozgo  
Radi lakseg pristupa

**All inputs from  
the top for easy  
access**

Logic  
Probe

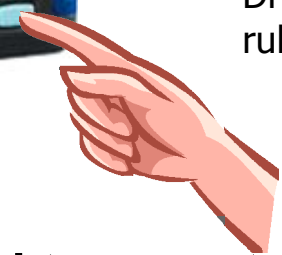
CF card



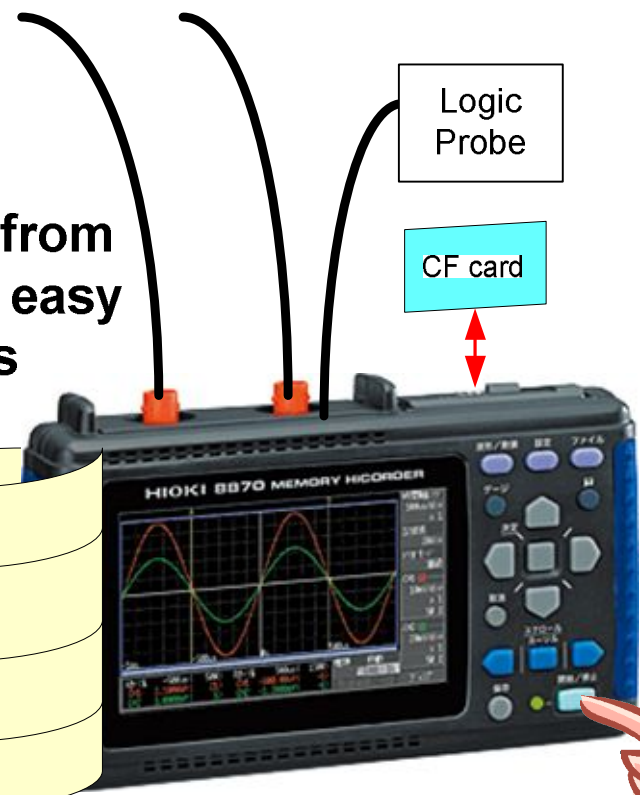
**Easy to hold with one hand**

Lako držanje u jednoj ruci

Drugom rukom  
rukovanje

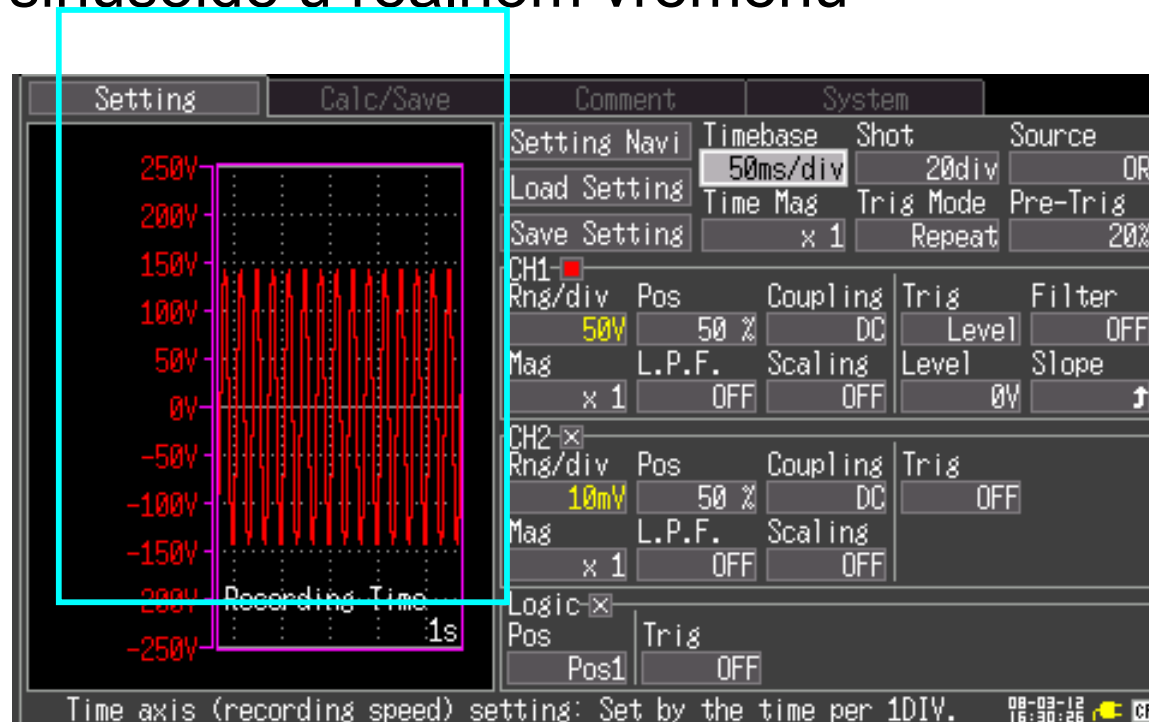


**Use the other hand to operate**



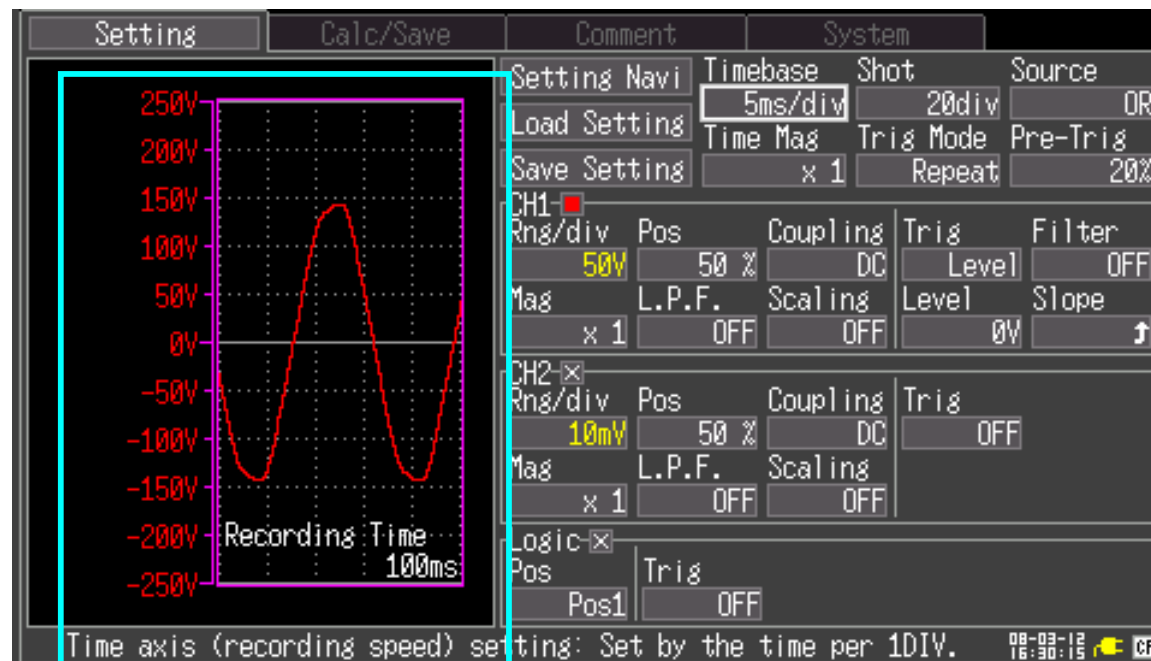
## Podesavanje talasnog indikatora

- Prikaz sinusoida u realnom vremenu
  - Podesavanje opsega dok Gledate sinusoida u realnom vremenu



## Podesavanje talasnog oblika (2)

- Dok Menjate opseg, indikator je povezan



# Podesavanje navigacije

## (Automatsko prebacivanje opsega)

- Lako podesavanje opsega merenja
  - Samo Pratite sledeci prilog podesavanja opsega:

The image displays a sequence of three screenshots from a HIOKI oscilloscope interface, illustrating the 'Auto Range' function. The first screenshot shows the 'Setting Navi' menu with a red box around it. The second screenshot shows the 'Auto Range' dialog box with a red box around it. The third screenshot shows the 'Auto Range' dialog box with a red box around it and a 'Next >>' button.

**Screenshot 1: Setting Navi Menu**

Setting	Calc/Save	Comment	System
50mV			
40mV			
30mV			
20mV			
10mV			
0V			
-10mV			
-20mV			
-30mV			
-40mV			
-50mV			

**Screenshot 2: Auto Range Dialog**

Execute Auto Range?

Auto Range is a function to set appropriate Range automatically. (It may not be able to set the input range.)

**Screenshot 3: Auto Range Completed**

Auto Range completed. Select [Next] to confirm settings like Range. Select [Quit] to quit navigation.

Auto Range can be executed in the Waveform screen, too. Press the up and down key together for 1s to display the operation panel and select [Auto Range].

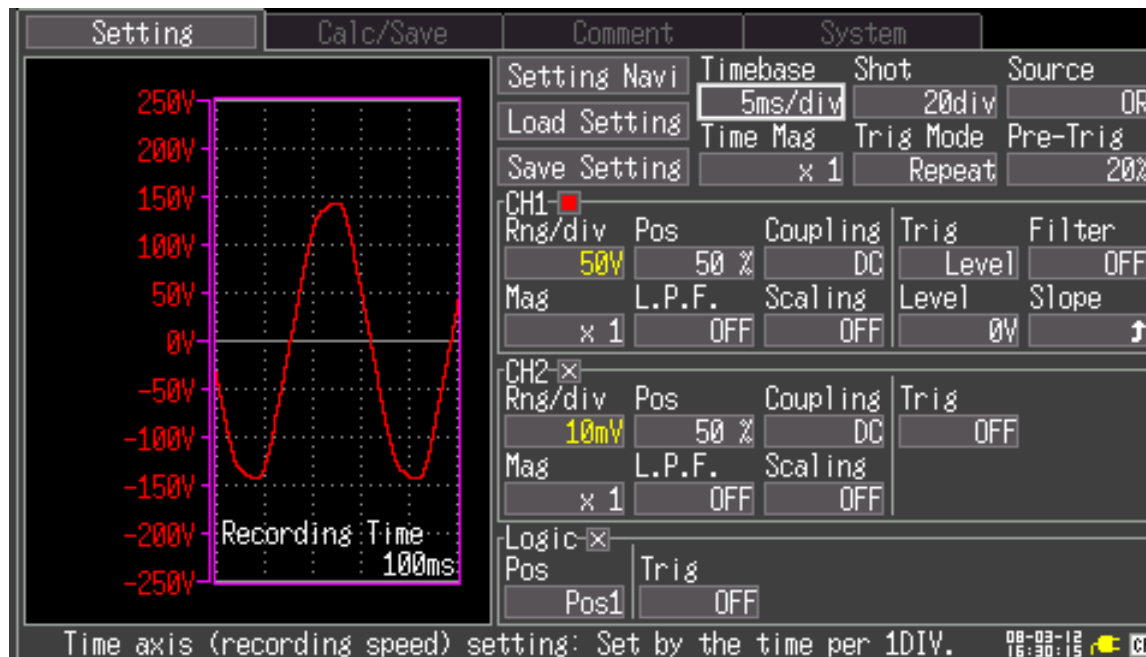
Next >>

Quit



# Podesavanje kanala na ekranu

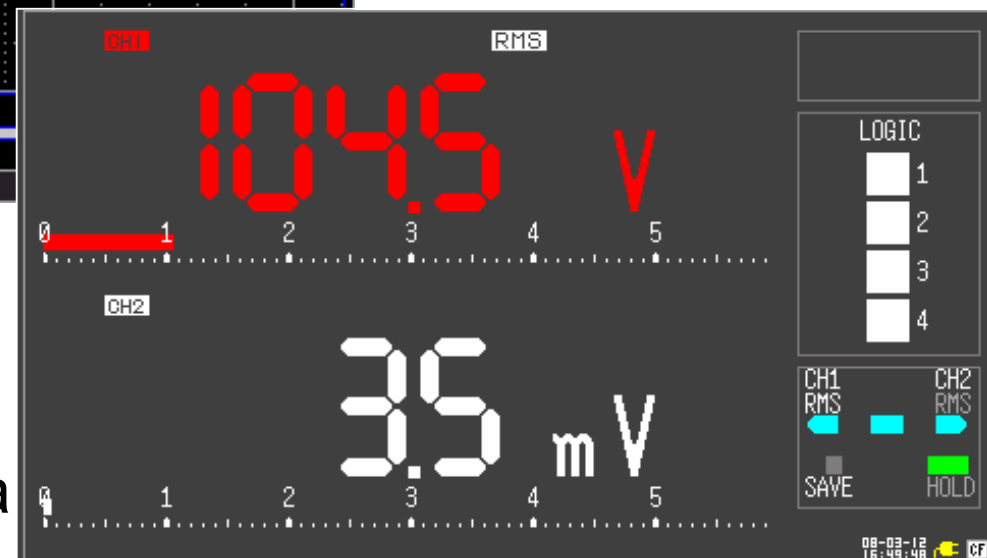
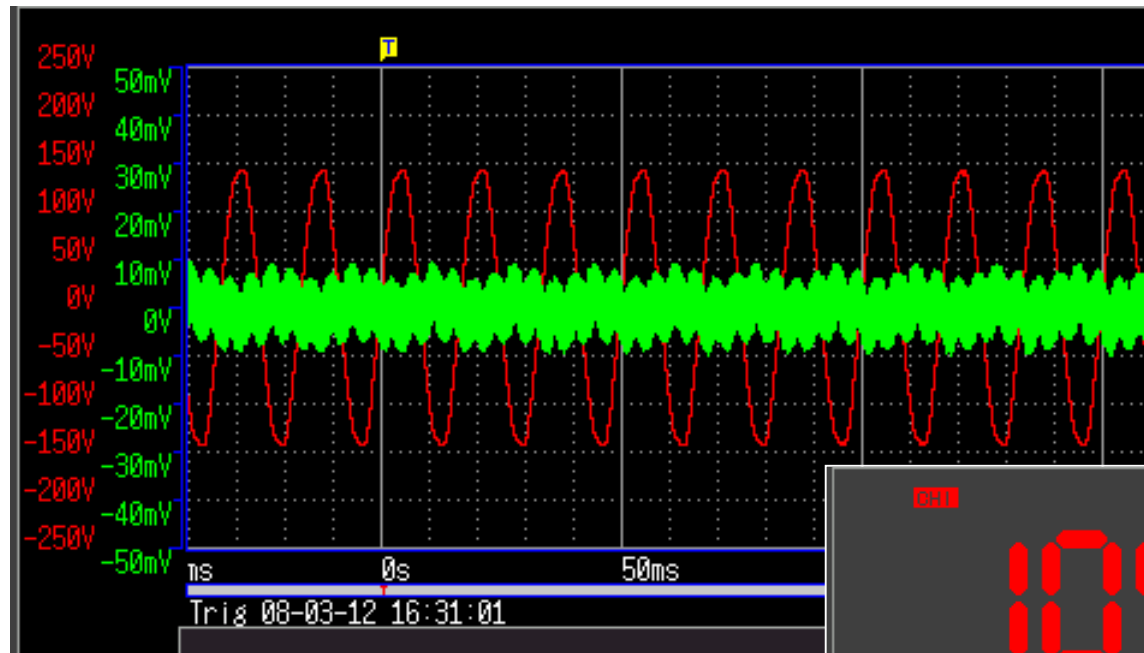
- Sva osnovna podesavanja da uhvatite sinusoidu na jednoj strani!



Opseg  
Pozicija  
Spojeni  
Okidac  
Skaliranje

Lako rucno podesavanje!!

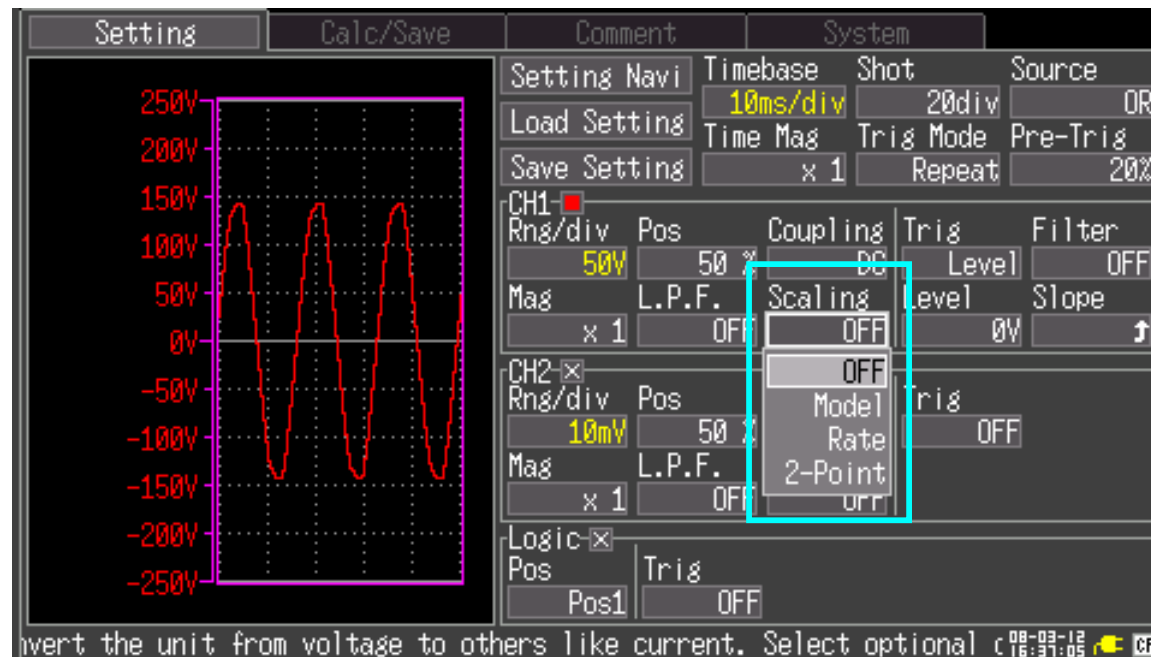
# Sinusoida/Numericki prikaz



Instantne, RMS, hold funkcija

# Skaliranje

- kljesta: Izaberite odgovarajuca HIOKI kljesta
- Ratio odnos: izaberite odgovarajuci odnos konverzije
- 2-tacke: Podesite vrednost konverzije za 2 tacke



# Skaliranje po modelu

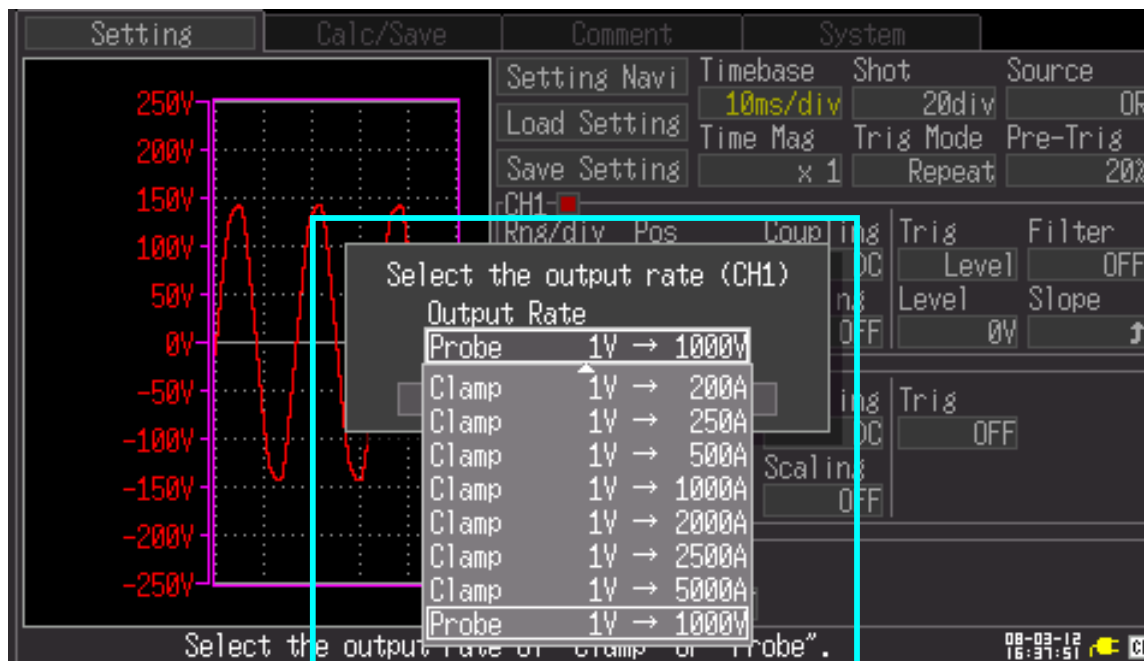
- izaberite HIOKI odgovarajući model :



9010-50  
9018-50  
9132-50  
9322

# Skaliranje po odnosu

- Izaberite iz pripravljene liste



kljesta 1V ->10mA

kljesta 1V -> 100mA

\*

\*

\*

kljesta 1V -> 2000A

kljesta 1V -> 2500A

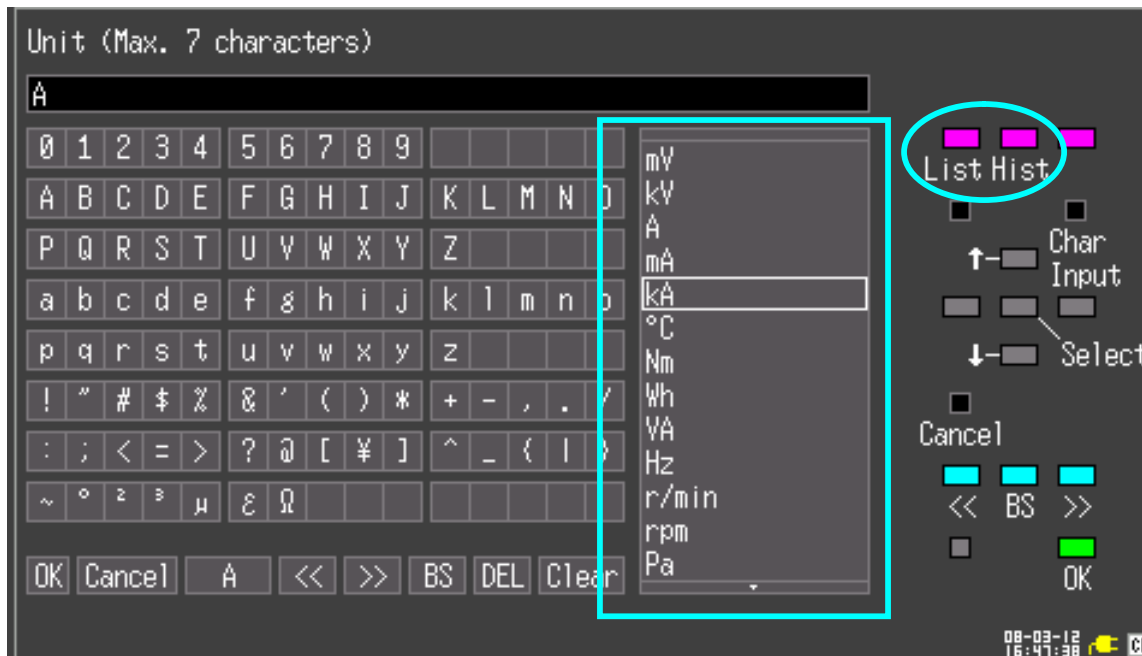
kljesta 1V-> 5000A

Probe -> 1V -> 1000V



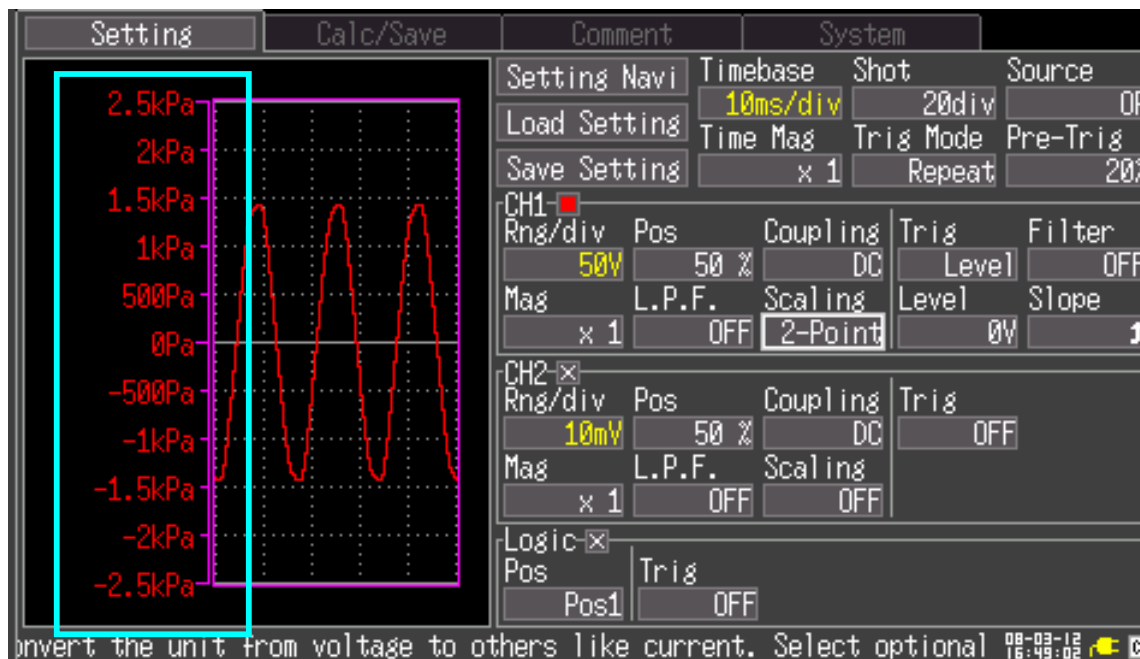
# Skaliranje po 2 tacke (2)

- Listajte iz baze izabranih modela
  - List: izaberite iz tipicne konverzionih jedinica
  - Hist: Izaberite iz ranije korisцениh jedinica



# Potvrda skaliranja

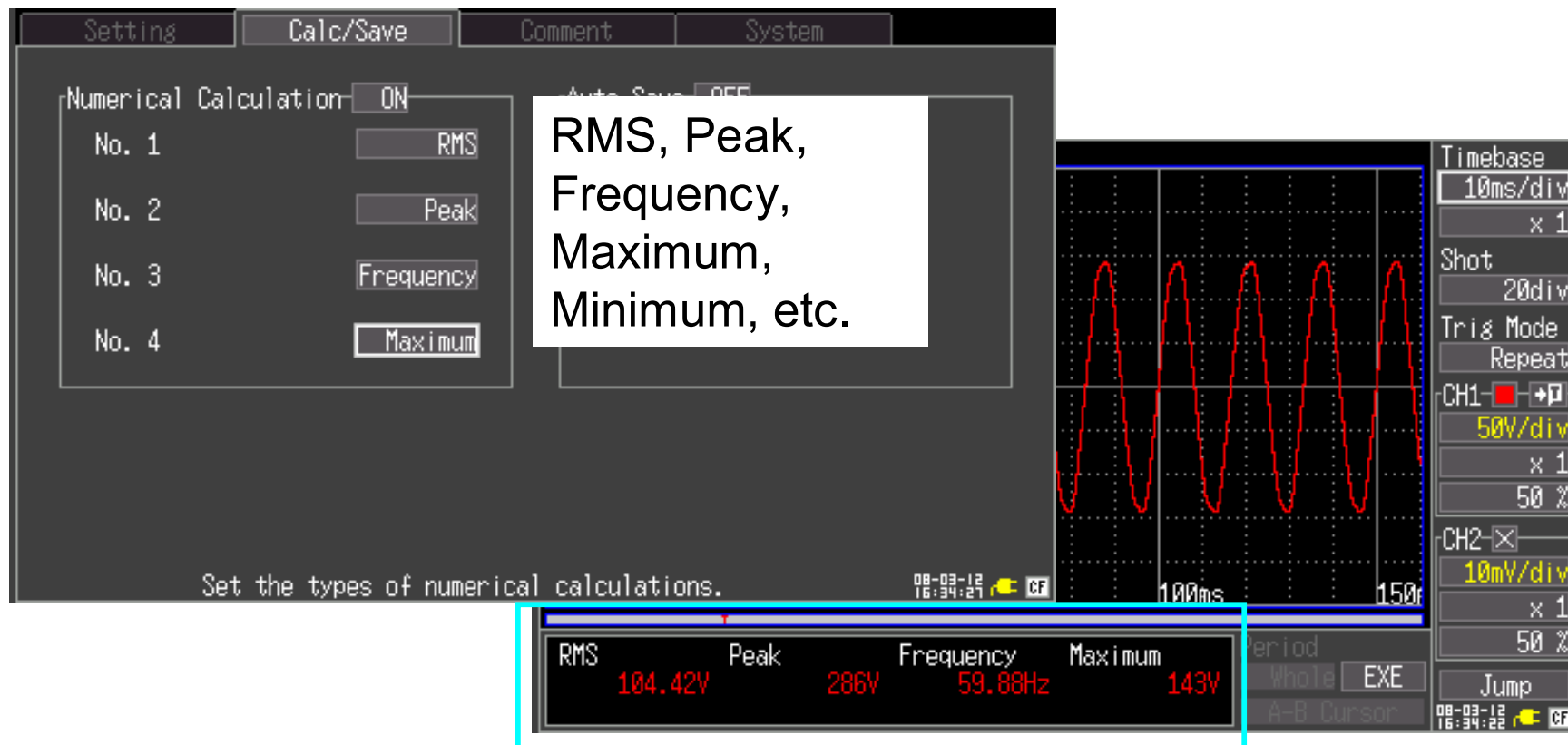
- Kada je skaliranje setovano, Ekran sa realnim prikazom meri I prikazuje konvertovanu vrednost





# Kalkulacija numericke vrednosti

- 4 numericke kalkulacije





# Kursor merenje

---

- A-B kursori
  - Horizontalni
  - Vertikalni
  - Traganje
  
- Izbori za
  - Snimanje ili kalkulaciju:
    - Izmedju kursora
    - Potpun talas
    - Od trigeru do kursora
    - Od kursora do kraja itd...



# Aplikacije

---

- Naponski I strujni oblik signala-inspekcija
  - 300Volti max.
  - Merna kljesta –senzori za merenje struje
- Kontrolno podesavanje vremena I akcija  
Inspekcija
  - Logicki: Kontrola signala
  - Analogni : Procesini signali aktivnost

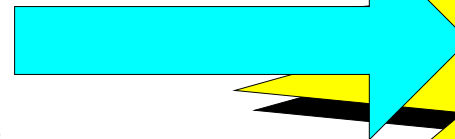
# Hvala

Uporedjenje modela 8807-01 I  
Najnovijeg 88070 modela po velicini

**Manji I laganije tezine!**  
**Brze uzorkovanje!**  
**Veca memorija!**



**8807-01**



**8870**

[www.hioki-instrumenti.com](http://www.hioki-instrumenti.com)

**Melco Buda d.o.o.**

- kancelarija u Beogradu: Hadzi Nikole Živkovića br.2  
Poslovna zgrada Iskra komerc, kancelarija 15/ II sprat  
tel: 011/ 2181 609, tel/fax: 011/ 3286 445

e mail: [office-beograd@melcobuda.co.yu](mailto:office-beograd@melcobuda.co.yu) , [budimir.melcobuda@gmail.com](mailto:budimir.melcobuda@gmail.com)

[www.melcobuda.co.yu](http://www.melcobuda.co.yu) , [www.termovizija.com](http://www.termovizija.com)