

- VLF
- DC
- Jacket/Sheath
- Fault conditioning

Melco Buda d.o.o.
 - kancelarija u Beogradu:
 Hadži Nikole Živkovića br.2
 Poslovna zgrada Iskra komerc,
 kancelarija 15/ II sprat
 tel: 011/ 2181 609,
 tel/faks: 011/ 3286 445
 e mail:
office-beograd@melcobuda.co.rs ,
budimir.melcobuda@gmail.com

www.melcobuda.co.rs ,
www.kyoritsu-instrumenti.com ,
www.termovizija.com

- kancelarija u Despotovcu:
 Saveza Boraca br.7, 35213 Despotovac,
 tel:035/612 916, faks:035/613 319,
 mob. 063/8003370
 e mail:
office@kyoritsu-instrumenti.com ,
office@melcobuda.co.rs

- Germany address:
 Quer strasse 18 Offenbach

HVA94

Kompaktni i univerzalni VLF Visokonaponski Test Sistem

Mogućnost velikog izlaznog opterećenja do 10 μ F¹

HVA94 Test Sistem velike snage ima mogućnost capable testiranja kablova do 3.300m

- 1 μ F pri 0,1Hz i 64 kV rms
- 0,75 μ F pri 0,1 i 66 kV rms.

Testiranje kablova do 66 kV (sa 1,7 U₀).

Promenljiva izlazna frekvencija omogućuje testiranje čak i mnogo dužih kablova. Pri 10 μ F – 0,01 Hz i 64 kV rms dužina od oko 33.000 m može se testirati (pogledajte tehničke podatke).

¹ pri nižim naponima i frekvencijama



Tip	HVA94	
Broj proizvoda	SH0211	
Ulazni napon	110 – 240 V 50 Hz (3,0 kVA)	
Izlazni napon	Sinusoidalni	0 – 94 kV peak, 66 kV rms
	DC	± 0 – 90 kV
	Pravougaoni	90 kV
	Preciznost	± 1 %
Rezolucija	0,1 kV	
Izlazna struja	0 – 65 mA (Rezolucija 1 μ A) Preciznost: ± 1 %	
Opseg otpornosti	0,1 M Ω ...5 G Ω	
Izlazna frekvencija	0,01 ... 0,1 Hz u koracima od 0,01 Hz (predefinisano 0,1 Hz) –automatska selekcija frekvencije	
Izlazno opterećenje	0,75 μ F @ 0,1 Hz @ 66 kV rms (oko 2,5 km kablo)* 1,0 μ F @ 0,1 Hz @ 64 kV rms (oko 3,3 km kablo)* 1,2 μ F @ 0,1 Hz @ 57 kV rms (oko 3,6 km kablo)* 11 μ F @ 0,01 Hz @ 23 kV rms (oko 33 km kablo)* 10 μ F Maksimum kapacitivnosti*	
Izlazni režimi	AC (VLF) Simetrični i nezavisni od opterećenja preko celog opsega, DC (plus ili negativni polaritet), Burn / Fault Condition ili Fault Trip režim, Jacket / Sheath Testiranje	
Bezbednost	50 Hz – 12 kV povratna sprega zaštita / Jedinica pražnjenja	
Memorija	50 Test zapisa memorisano	
Merenje	Napon i Struja (True rms i/ili peak), Kapacitivnost, Otpornost, Vreme, Preskočni napon	
Zaposlenost	Kontinualna! Nema termalnih ograničenja za radno vreme.	
VN-Kabal	7.5 m sa Alligator kleštima na kraju (druge opcije dostupne na zahtev)	
PC Softver	„HVA Control Center“	
Komputer interfejsi	RS232	•
	USB	Opcioni
Uslovi sredine	Odlaganje: -25°C do + 70°C, Rad: -5°C do + 45°C	
Dimenzije L x B x H	650 x 445 x 610 mm (bez ručke za nošenje). Dostupna i 19“ verzija	
Težina	127 kg	
Unapređenje	Sistem za parcijalno pražnjenje PD90	
* Bazirano na tipičnom kablju: 300 pF/m		

HVA94 kablovski tester od proizvođača b2hv je prenosni 0.1 Hz VLF kablovski test sistem za **testiranje srednje naponskih i visokonaponskih kablova**.

Sa svojom težinom od **128 kg** hipot tester nudi izuzetan odnos snaga-prema-težini.

Moćni izlaz može se koristiti za **kapacitivna opterećenja do 10 µF**.

Pri maksimumu izlaznog napona kablovi sa **dužinom do 33 km** mogu se testirati.

- Sinusoidalni: **0 – 94 kV** peak, 0 – 66 kV rms
- DC: ± 0 - 90 kV
- Pravougaoni: 90 kV

HVA94 kablovski tester nudi razne **radne režime**.

Testiranje kablova, testiranje plašta/omota kabla (*sheath / jacket*), lociranje kvara plašta, kondicioniranje kvara kabla (paljenje), vakuum boca test.

Sledeće karakteristike čine visokonaponski HVA94 kabl tester **istaknutim kabl test sistemom** u svojoj klasi:

- Predefinisane kabl test sekvence u skladu sa standardom
- Simetrični sinus talas visoki napon
- RMS merenje izlaznog napona i struje
- Merenje kapacitivnosti i otpornosti opterećenja
- Automatska i od opterećenja zavisna selekcija frekvencije (0.01 Hz – 0.1 Hz)
- Prikaz trenutnog test vremena
- Integrisana funkcija *real-time scope*
- Veoma razumljiv, višjezični softver
- Automatsko merno izveštavanje
- Skladištenje izveštaja preko RS232 (USB opciono)
- PC softver(HVA Control Center) za analizu i skladištenje podataka
- Detekcija preskoka i ultra brzo isključivanje
- Merenje napona preskoka
- Vremenski optimizovan režim paljenja
- Nije potrebno redovno održavanje

Potpune sveobuhvatne **bezbednosne karakteristike** visokonaponskog kablovskog testera garantuju zaštitu operatera i test instrumenta.

- Kratkospojna zaštita izlaza
- 12 kV povratna sprega zaštita
- Signalne lampe za aktivan / neaktivan visoki napon
- Statusni prikaz bezbednosnih funkcija
- Integrisano kolo za pražnjenje (DDD®) za uređaj koji se testira
- Glavni prekidač sa funkcijom zaključavanja
- Emergency-off dugme za na prednjem panelu za isključivanje u slučaju opasnosti

POJEDINAČNI tester izolacije za BROJNE **primene**:

- Kablovi: XLPE , PE, EPR, PILC, etc.
- Kondenzatori
- Postrojenja
- Transformatori
- Rotacione mašine (IEEE 433)
- Izolatori
- Uvodni izolatori (*Bushings*)

HVA94 može se proširiti sa opcionim uređajima na potpuni **kablovski dijagnostički sistem**.

HVA sistem se može onda koristiti za **tanges delta merenje**

- [TD90 tan delta testing](#)

ili **merenje parcijalnog pražnjenja**.

- [PD90-2 partial discharge test up to 90kV](#)

Ostali hipot testeri HVA-serije su:

- [HVA28 TD VLF high voltage test set](#)
- [HVA34 hipot tester](#)
- [HVA30-5 high voltage tester](#)
- [HVA60 AC hipot](#)
- [HVA90 insulation tester](#)

Melco Buda d.o.o.

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

e mail: office-beograd@melcobuda.co.rs , budimir_melcobuda@gmail.com
www.melcobuda.co.rs , www.kyoritsu-instrumenti.com , www.termovizija.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 , office@melcobuda.co.rs

- Germany address: Quer strasse 18 Offenbach