

DPA 75 C

BAUR Uređaj za testiranje ulja



Standard kod testiranja ulja

- Potpuno automatsko testiranje otpornosti na proboj prema međunarodnim i nacionalnim standardima
- Pogodno za mineralna i silikonska ulja i estarske tečnosti
- Pouzdani, ponovljivi rezultati merenja putem najnovije tehnologije merenja
- Razvijeno za mobilnu primenu na lokaciji kao i za svakodnevni trajni rad u laboratorijskom okruženju

Uređaj za testiranje ulja DPA 75 C služi za potpuno automatsko testiranje otpornosti na električni proboj izolacionih tečnosti. Tokovi testiranja u skladu sa svim međunarodnim i nacionalnim standardima se mogu sprovesti jednostavno i potpuno automatski. Zahvaljujući pouzdanim i jasnim rezultatima testiranja je moguće tačno odrediti stanje izolacionog materijala i po potrebi preduzeti potrebne mere kao što je npr. priprema transformatorskog ulja.

Visoka tačnost BAUR uređaja za testiranje ulja temelji se na proverenom, vrlo preciznom principu merenja test napona, direktno na VN delu uređaja, kao i na stalnom nadzoru porasta napona (RBM). Usled posebno kratkog vremena isključivanja posle proboja se sprečava kontaminacija uzorka ulja i tako se osigurava pouzdana ponovljivost rezultata merenja.

DPA 75 C je projektovan specijalno za mobilnu primenu i svakodnevni trajni rad u laboratorijama. Robusna i dobro osmišljena konstrukcija garantuje bezbedan rad bez otkaza za više stotina hiljada merenja uzoraka ulja.

Karakteristike

- Test naponi do 75 kV_{rms}
- Pouzdani i ponovljivi rezultati merenja za više merenja usled kratkog vremena isključivanja < 10 μs
- Jasna detekcija proboja zahvaljujući vrlo preciznom principu merenja direktno na VN delu i RBM tehnicima
- Potpuno automatski tokovi testiranja za 19 globalno korišćenih standarda testiranja i brzi test
- Jednostavno kreiranje korisnički specifičnih tokova testiranja
- Ugrađeni senzor za detekciju temperature izolacione tečnosti
- Precizno kreiranje rastojanja elektrode u skladu sa standardom
- Automatsko samotestiranje sa testiranjem VN izlaznog napona pre svakog pokretanja
- EMK zaštita za sprečavanje smetnji u elektronskim uređajima u blizini
- Sveobuhvatan koncept bezbednosti uklj. isključenje visokog napona preko kontakata poklopca
- Korisnički interfejs je dostupan na 14 jezika
- Ergonomična radna jedinica sa folijskom tastaturom otpornom na ulje, dobro čitljivim LCD ekranom u boji i integrisanim štampačem
- Rad od strane:
 - Mrežni napon
 - Eksterno strujno napajanje preko priključka od 12 V specijalno za bateriju vozila
 - integrisana punjiva baterija
- Automatsko očitavanje rezultata merenja i kreiranje protokola merenja u PDF formatu ili kao tekstualna datoteka sa BAUR softverom ITS Lite*
 - Moguće upravljanje rezultatima merenja za više uređaja za testiranje ulja
 - Individualno oblikovanje protokola merenja

* Besplatno preuzimanje na www.baur.eu

Tehnički podaci

Uopšteno		Testiranje izolacionog ulja	
Ulazni napon	90 – 264 V (50/60 Hz) ili jednosmerni napon 12 V	Izlazni napon	0 – 75 kV _{rms} simetričan
Potrošnja snage	maks. 70 VA	Brzina porasta napona	0,5 – 10 kV/s
Punjiva baterija	Olovni akumulator, 2 x 6 V / 6,5 Ah	Vreme isključivanja	< 10 μs
Trajanje režima punjive baterije	približno 8 sati (nezavisan rad)	Nadzor porasta napona	Real Breakdown Monitoring (RBM)
Ekran	LC ekran u boji približno 3,5", rezolucija ekrana 320 x 240 piksela	Tačnost	0 – 75 kV ±1 kV
Interfejsi za podatke	<ul style="list-style-type: none"> ▪ USB 2.0 (utikač tipa B) ▪ Eksterni USB interfejs BAUR Report Manager (utikač tipa A) 	Rezolucija	0,1 kV
Štampač	Matrični štampač, 24 znakova, 57 mm normalni papir	Interna detekcija temperature uzorka ulja	0 – 99 °C
Okolna temperatura (u radu)	-10 do +55 °C	Temperaturna rezolucija	1 °C
Temperatura odlaganja	-20 do +60 °C	Standardi testiranja	ASTM D1816:2012 1 mm, ASTM D1816:2012 2 mm, ASTM D1816/97, ASTM D877/D877M:2013 PA, ASTM D877/D877M:2013 PB, BS EN 60156, CEI EN 60156, CSSR RVHP:1985, IEC 60156:2018, IEC 60156:2018 Prilog A, IRAM 2341:1972, JIS C2101:1999, PN 77/E-04408, SEV EN 60156, UNE EN 60156, NF 60156, SABS EN 60156, VDE 0370-5:1996, AS 1767.2.1
Vlažnost vazduha	bez kondenzacije	Korisnički specifični tokovi testiranja	10
Dimenzije (Š x V x D)	476 x 372 x 340 mm (zatvoren) 476 x 635 x 420 mm (otvoren)		
Težina	približno 29 kg		
Vrsta zaštite	IP32		
Bezbednost i elektromagnetna kompatibilnost (EMC)	U skladu sa CE prema direktivi o niskom naponu (2014/35/EU), direktivi za elektromagnetsku kompatibilnost (2014/30/EU), ispitivanjima uticaja okoline EN 60068-2-ff		
Softver dostupan u	Engleski, kineski (CN), kineski (TW), nemački, francuski, italijanski, korejski, holandski, poljski, portugalski, ruski, španski, češki, turski		

Standardna isporuka

- Uređaj za testiranje ulja DPA 75 C uklj. integrisanu punjivu bateriju i štampač za normalan papir
- 1 x posuda za testiranje, staklena (standard testiranja po izboru)
- Magnetna šipka za mešanje ulja
- Štap za podizanje za deo za vrtloženje ulja
- Šablon za podešavanje
- Transportni remen
- Mrežni kabl za napajanje
- Uputstvo za upotrebu

Posude za testiranje 0,4 l po izboru (od stakla, sa poklopcem)



Posuda za testiranje prema IEC 60156 Sl. I



Posuda za testiranje prema IEC 60156 Sl. II



Posuda za testiranje prema ASTM D877



Posuda za testiranje prema ASTM D1816

Opcije

- Zaštitna torba
- Transportni kofer
- Magnetna šipka za mešanje ulja
- Štap za podizanje za deo za vrtloženje ulja
- Šablon za podešavanje 1 mm prema ASTM D1816
- Šablon za podešavanje 2 mm prema ASTM D1816
- Šablon za podešavanje 2,5 mm prema IEC 60156
- Šablon za podešavanje 2,54 mm prema ASTM D877
- Šablon za podešavanje 4 mm prema BS EN 60156
- Šablon za podešavanje 5 mm prema SEV EN 60156
- Ključ sa čeonim otvorom za rastavljanje posude za testiranje
- Rolna papira za štampač, širine 57 mm, Ø 30 mm
- Traka u boji (plava) za štampač
- Posude za testiranje 0,4 l od stakla prema IEC 60156 sl. I ili sl. II, ASTM D1816 ili ASTM D877
- Parovi elektroda prema IEC 60156 sl. I ili sl. II ili ASTM D877
- BAUR Report Manager – Eksterni USB interfejs za upravljanje podacima merenja



Želite da saznate više o ovom proizvodu?

Kontaktirajte nas na: www.baur.eu > BAUR worldwide