

DTA 100 C

BAUR-oliebeproevingmachine



Afbeelding illustratief

De standaard in olieproefing in het laboratorium

- Geschikt voor minerale, siliconenolie en estervloeistoffen
- Betrouwbare, reproduceerbare meetresultaten dankzij de nieuwste meettechniek
- Ontwikkeld voor dagelijks continubedrijf in de laboratoriumomgeving

De olieproefmachine DTA 100 C is bestemd voor de volautomatische beprouwing van de elektrische doorslagvastheid van isolatievloeistoffen. Testverlopen conform alle internationale en nationale normen kunnen gemakkelijk en volledig automatisch worden uitgevoerd. Door betrouwbare en bewijskrachtige testresultaten is het mogelijk om de toestand van het isolatiemateriaal nauwkeurig te bepalen en, indien nodig, vereiste maatregelen op te starten, zoals de bereiding van transformatorolie.

De grote precisie van de olieproefmachines van BAUR is gebaseerd op een bewezen, zeer nauwkeurig meetprincipe van de testspanning, direct op het HV-deel van het apparaat, alsmede de permanente bewaking van de spanningsstijging (RBM). Door een uiterst korte uitschakeltijd na een doorslag wordt de vervuiling van het oliemonster gereduceerd. Op die wijze wordt een betrouwbaar, reproduceerbaar meetresultaat gewaarborgd.

De olieproefmachine DTA 100 C is speciaal ontwikkeld voor het dagelijkse continubedrijf in laboratoria. De robuuste en doordachte constructie garandeert een veilig bedrijf zonder uitval voor meerdere honderdduizenden olieproefmetingen.

Kenmerken

- Testspanning van 0 tot 100 kV_{eff}
- Betrouwbare, reproduceerbare meetresultaten via verschillende metingen door de korte uitschakeltijd < 10 μs
- Eenduidige doorslagdetectie door een zeer nauwkeurig meetprincipe direct op het HV-deel en de RBM-techniek
- Volautomatische testverlopen voor de 19 wereldwijd gangbare testnormen en de sneltest
- Gemakkelijke, gebruikersspecifieke testverlopen instellen
- Ingebouwde sensor voor temperatuurregistratie van de isolatievloeistof
- Elektrodeafstanden volgens de norm nauwkeurig instellen
- Automatische test met beprouwing van de HV-uitgangsspanning voor iedere start
- EMC-afscherming om storingen in elektronische apparaten in de buurt te voorkomen
- Uitgebreid veiligheidsconcept incl. hoogspanningsuitschakeling via kapcontacten
- Bedieningspaneel beschikbaar in 14 talen
- Verlichte testcel
- Ergonomisch bedieningspaneel met oliebestendig membraantoetsbord, goed afleesbaar LCD-kleurendisplay en ingebouwde printer
- Automatisch uitlezen van meetresultaten en aanmaken van meetlogboeken in pdf-indeling of als tekstbestand (*.txt) met de software van BAUR ITS Lite*
 - Beheer van de meetresultaten voor verschillende olieproefmachines is mogelijk
 - Individuele vormgeving van meetlogboeken

*Gratis download onder www.baur.eu

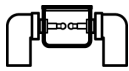
Technische gegevens

Algemeen		Beproeving isolatieolie	
Invoerspanning	90 - 264 V (50/60 Hz)	Uitgangsspanning	0 - 100 kV _{eff} symmetrisch
Stroomverbruik	Max. 70 V A	Spanningstijgsnelheid	0,5 – 10 kV/sec
Display	Kleuren-LCD (ca. 3,5"), schermresolutie 320 x 240 pixel	Uitschakeltijd	< 10 µs
Gegevensinterface	<ul style="list-style-type: none"> ▪ USB 2.0 (stekker type B) ▪ Externe USB-interface BAUR Report Manager (stekker type A) 	Bewaking spanningsstijgsnelheid	Werkelijke storing monitoren (RBM)
Printer	Matrixprinter, 24 tekens, 57 mm plain paper	Nauwkeurigheid	0 - 100 kV ± 1 kV
Omgevingstemperatuur (bedrijf)	-10 tot +55 °C	Resolutie	0,1 kV
Opslagtemperatuur	-20 tot +60 °C	Interne temperatuurregistratie van het oliemonster	0 – 99 °C
Luchtvochtigheid	niet condenserend	Temperatuurreolutie	1 °C
Afmetingen (b x h x d)	545 x 458 x 380 mm (gesloten) 545 x 770 x 461 mm (geopend)	Testnormen	ASTM D1816:2012 1 mm, ASTM D1816:2012 2 mm, ASTM D1816/97, ASTM D877/D877M:2019 PA, ASTM D877/D877M:2019 PB, BS EN 60156, CEI EN 60156, CSSR RVHP:1985, IEC 60156 ED4:2024, IEC 60156 ED4:2024 bijlage A, IRAM 2341:1972, JIS C2101:1999, PN 77/E-04408, SEV EN 60156, UNE EN 60156, NF EN 60156, SABS EN 60156, VDE 0370-5:1996, AS 1767.2.1
Gewicht	ca. 39 kg	Gebruikersspecifieke testprocedures	10
Beschermingsgraad	IP32		
Veiligheid en EMC	CE-conform in overeenstemming met Laagspanningsrichtlijn (2014/35/EU), EMC-richtlijn (2014/30/EU), omgevingsinvloeden EN 60068-2-ff		
Software verkrijgbaar in	Engels, Chinees (CN), Chinees (TW), Duits, Frans, Italiaans, Koreaans, Nederlands, Pools, Portugees, Russisch, Spaans, Tsjechisch, Turks		

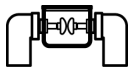
Leveringstoebehoren

- Oliebeproevingmachine DTA 100 C
incl. geïntegreerde plain paper-printer
- 1 x testcel van glas (testnorm naar keuze)
- Magneet-roerstaaf-oliewervelaar
- Hefstok voor oliewervelaar
- Instelkaliber (testnorm naar keuze)
- Aansluitkabel netspanning 2,5 m
- Gebruikershandleiding

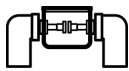
Te selecteren testcellen 0,4 l van glas (met deksel)



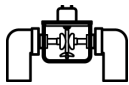
Testcel conform IEC 60156 afb. I



Testcel conform IEC 60156 afb. II



Testcel conform ASTM D877



Testcel conform ASTM D1816

Toebehoren en opties

- Stofkap
- Transportkoffer
- Magneet-roerstaaf-oliewervelaar
- Hefstok voor oliewervelaar
- Instelkaliber 1 mm conform ASTM D1816
- Instelkaliber 2 mm conform ASTM D1816
- Instelkaliber 2,5 mm conform IEC 60156
- Instelkaliber 2,54 mm conform ASTM D877
- Instelkaliber 4 mm conform BS EN 60156
- Instelkaliber 5 mm conform SEV EN 60156
- Ringmoersleutel voor demontage van de testcel
- Papierrol voor printer, breedte 57 mm
- Inktlint (zwart) voor printer
- Testcellen 0,4 l van glas conform IEC 60156 afb. I of afb. II, ASTM D1816 of ASTM D877
- Elektrodeparen conform IEC 60156 afb. I of afb. II of ASTM D877
- BAUR Report Manager – Externe USB-interface voor het beheer van meetgegevens



Wilt u meer te weten komen over dit product?
Neem contact met ons op: www.baur.eu > BAUR worldwide