

## DPA 75 C

### BAUR-oliebeproevingsmachine



### De standaard in de olieproefing

- Volautomatische beproefing van de doorslagvastheid conform internationale en nationale normen
- Geschikt voor minerale, siliconenolie en estervloeistoffen
- Betrouwbare, reproduceerbare meetresultaten dankzij de nieuwste meettechniek
- Ontwikkeld voor mobiel gebruik op locatie, alsmede voor dagelijks continubedrijf in de laboratoriumomgeving

De olieproefingsmachine DPA 75 C is bestemd voor de volautomatische beproefing 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 olieproefingsmachines 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 DPA 75 C is speciaal ontwikkeld voor mobiel gebruik en het dagelijkse continubedrijf in laboratoria. De robuuste en doordachte constructie garandeert een veilig bedrijf zonder uitval voor meerdere honderdduizenden olieproefingsmetingen.

### Kenmerken

- Testspanningen tot 75 kV<sub>eff</sub>
- 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 beproefing van de HV-uitgangsspanning voor iedere start
- EMC-afscherming om storingen in elektronische apparaten in de buurt te voorkomen
- Uitgebreid veiligheidsconcept incl. hoogspanningsuitschakeling via klepcontacten
- Bedieningspaneel beschikbaar in 14 talen
- Ergonomisch bedieningspaneel met oliebestendig membraantoetsbord, goed afleesbaar LCD-kleurendisplay en ingebouwde printer
- Bedrijf door:
  - Netspanning
  - Externe voeding via 12 V-aansluiting, speciaal voor de autoaccu
  - Geïntegreerde accu
- 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 olieproefingsmachines is mogelijk
  - Individuele vormgeving van meetlogboeken

\*Gratis download onder [www.baur.eu](http://www.baur.eu)

## Technische gegevens

Algemeen		Beproeving isolerende olie	
Invoerspanning	90 – 264 V (50/60 Hz) of DC 12 V	Uitgangsspanning	0 – 75 kV <sub>eff</sub> symmetrisch
Stroomverbruik	Max. 70 V A	Spanningstijgsnelheid	0,5 – 10 kV/sec
Accu	Loodaccu, 2 x 6 V/6,5 Ah	Uitschakeltijd	< 10 µs
Bedrijfsduur accu	ca. 8 uur (onafhankelijk bedrijf)	Bewaking spanningsstijgsnelheid	Werkelijke storing monitoren (RBM)
Display	Kleuren-LCD (ca. 3,5"), schermresolutie 320 x 240 pixel	Nauwkeurigheid	0 – 75 kV ±1 kV
Gegevensinterface	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ USB 2.0 (stekker type B)</li> <li>▪ Externe USB-interface BAUR Report Manager (stekker type A)</li> </ul>	Resolutie	0,1 kV
Printer	Matrixprinter, 24 tekens, 57 mm plain paper	Interne temperatuurregistratie van het oliemonster	0 – 99 °C
Omgevingstemperatuur (bedrijf)	-10 tot +55 °C	Temperatuurreolutie	1 °C
Opslagtemperatuur	-20 tot +60 °C	Testnormen	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 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
Luchtvochtigheid	Niet-condenserend	Gebruikersspecifieke testprocedures	10
Afmetingen (b x h x d)	476 x 372 x 340 mm (gesloten) 476 x 635 x 420 mm (geopend)		
Gewicht	ca. 29 kg		
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 DPA 75 C  
incl. geïntegreerde accu en plain paper-printer
- 1 x testcel van glas (testnorm naar keuze)
- Magneet-roerstaaf-oliewervelaar
- Hefstok voor oliewervelaar
- Instelkaliber
- Draagbanden
- Aansluitkabel netspanning
- Gebruikershandleiding

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



Testcel conform IEC 60156 afb. I



Testcel conform IEC 60156 afb. II



Testcel conform ASTM D877



Testcel conform ASTM D1816

### Opties

- Beschermtas
- 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, Ø 30 mm
- Inktlint (blauw) 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

### Contact:

BAUR GmbH (Headoffice Osterreich)  
T +43 (0)5522 4941-0  
F +43 (0)5522 4941-3  
headoffice@baur.at  
[www.baur.eu](http://www.baur.eu)

BAUR Prüf- und Messtechnik GmbH  
T +49 (0)2181 2979 0  
F +49 (0)2181 2979 10  
vertrieb@baur-germany.de  
[www.baur-aermanv.eu](http://www.baur-aermanv.eu)

BAUR France  
T +33 (0)9 800 10 300  
F +33 (0) 172 718 485  
info@baur-france.at  
[www.baur.eu/fr](http://www.baur.eu/fr)

Baur do Brasil Ltda.  
T +55 11 297 25 272  
atendimento@baurdobrasil.com.br  
[www.baurdobrasil.com.br](http://www.baurdobrasil.com.br)

奥地利保尔公司上海代表处  
电话 +86 (0)21 6133 1877  
传真 +86 (0)21 6133 1886  
shanghaioffice@baur.at  
[www.baur.eu/china](http://www.baur.eu/china)

BAUR Test Equipment Ltd. (UK)  
T +44 (0)20 8661 957  
sales@baurtest.com  
[www.baurtest.com](http://www.baurtest.com)

BAUR Representative Office Hong Kong  
T +852 2780 9029  
F +852 2780 9039  
office.hongkong@baur.at  
[www.baur.eu](http://www.baur.eu)

BAUR-vertegenwoordiging:  
[www.baur.eu/en/baur-worldwide](http://www.baur.eu/en/baur-worldwide)