

## DPA 75 C

### Tester oleju BAUR



### Standard w testowaniu oleju

- W pełni automatyczne testowanie odporności na przebicia według norm międzynarodowych i krajowych
- Przeznaczony do olejów mineralnych, silikonowych i cieczy estrowych
- Niezawodne, powtarzalne wyniki pomiarów dzięki zastosowaniu najnowszych technik pomiarowych
- Zaprojektowany do zastosowań mobilnych na miejscu oraz do codziennego użytku w warunkach laboratoryjnych

Tester oleju DPA 75 C służy do automatycznego badania elektrycznej odporności na przebicie cieczy izolacyjnych. Umożliwiają proste i w pełni automatyczne przeprowadzanie sekwencji testowych według wszystkich norm międzynarodowych i krajowych. Niezawodne i wiarygodne wyniki badań umożliwiają dokładne określenie stanu materiału izolacyjnego i w razie potrzeby podjęcie niezbędnych działań, jak np. przygotowania oleju transformatorowego.

Wysoka precyzja testerów oleju BAUR bazuje na wypróbowanej, niezwykle dokładnej zasadzie pomiarów napięcia probierczego, bezpośrednio na części WN urządzenia, oraz na ciągłym monitorowaniu wzrostu napięcia (RBM). Nadzwyczaj krótki czas wyłączenia po przebiciu zapobiega zanieczyszczeniu próbki oleju i w ten sposób zapewnia wysoką powtarzalność wyników pomiarowych.

DPA 75 C zostały zaprojektowane specjalnie do zastosowań mobilnych i do codziennego użytku w laboratoriach. Wytrzymała i przemyślana konstrukcja gwarantuje bezpieczną i bezawaryjną pracę w ciągu kilkuset tysięcy przeprowadzanych pomiarów oleju.

\* Do pobrania za darmo z [www.baur.eu](http://www.baur.eu)

### Cechy

- Napięcia probiercze do 75 kV<sub>sk</sub>
- Niezawodne powtarzalne wyniki pomiarów podczas kilku prób dzięki krótkiemu czasowi wyłączenia < 10 μs
- Jednoznaczna diagnoza przebicia dzięki bardzo dokładnej zasadzie pomiarów przeprowadzanych bezpośrednio na części WN i dzięki technice RBM
- W pełni zautomatyzowane sekwencje testowe dla 19 powszechnie obowiązujących światowych norm testowania i szybkiego testowania
- Nieskomplikowane tworzenie sekwencji testowych specyficznych dla użytkownika
- Wbudowany czujnik do pomiaru temperatury cieczy izolującej
- Precyzyjne ustawianie normatywnych odstępów elektrod
- Automatyczny autotest ze sprawdzeniem wysokiego napięcia na wyjściu przed każdym rozpoczęciem
- Ekranowanie elektromagnetyczne w celu zapobiegania zakłóceniom w urządzeniach elektronicznych znajdujących się w pobliżu
- Kompleksowa koncepcja bezpieczeństwa obejmująca wyłączenie wysokiego napięcia poprzez styki pokrywy
- Interfejs użytkownika w 14 językach
- Ergonomiczne pole obsługi, z klawiaturą foliową odporną na oleje, dobrze czytelnym kolorowym wyświetlaczem LCD i zintegrowaną drukarką
- Praca na:
  - napięciu sieciowym
  - zewnętrznym zasilaniu przez przyłącze 12 V specjalnie dla akumulatorów samochodowych
  - zintegrowanym akumulatorze
- Automatyczne odczytywanie wyników pomiarów i tworzenie protokołów pomiarowych w formacie PDF lub w postaci pliku tekstowego poprzez oprogramowanie BAUR ITS Lite\*
  - Możliwość zarządzania wynikami pomiarów dla kilku testerów oleju
  - Indywidualna forma protokołów pomiarowych

## Dane techniczne

Informacje ogólne		Test oleju izolacyjnego	
Napięcie wejściowe	90 – 264 V (50/60 Hz) lub DC 12 V	Napięcie wyjściowe	0 – 75 kV <sub>sk</sub> symetrycznie
Pobór mocy	maks. 70 VA	Szybkość narastania napięcia	0,5 – 10 kV/s
Akumulator	Akumulator ołowiany, 2 x 6 V / 6,5 Ah	Czas wyłączenia	< 10 μs
Czas pracy na akumulatorze	ok. 8 godzin (praca samowystarczalna)	Monitorowanie narastania napięcia	Monitorowanie prawdziwego przebiega (Real Breakdown Monitoring, RBM)
Wyświetlacz	Kolorowy wyświetlacz LCD (ok. 3,5”), 320 x 240 pikseli	Dokładność	0 – 75 kV±1kV
Interfejs danych	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ USB 2.0 (wtyk typu B)</li> <li>▪ Zewnętrzny interfejs USB BAUR Report Manager (wtyk typu A)</li> </ul>	Rozdzielczość	0,1 kV
Drukarka	Drukarka matrycowa, 24 znaki, papier normalny 57 mm	Wewnętrzny zapis temperatury próbki oleju	0 – 99°C
Temperatura otoczenia (podczas pracy)	od -10 do +55°C	Dokładność temperatury	1°C
Temperatura składowania	od -20 do +60°C	Normy testowania	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 załącznik 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
Wilgotność powietrza	bez kondensacji	Sekwencje testowe specyficzne dla użytkownika	10
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	476 x 372 x 340 mm (zamknięty) 476 x 635 x 420 mm (otwarty)		
Ciężar	ok. 29 kg		
Stopień ochrony	IP32		
Bezpieczeństwo i kompatybilność elektromagnetyczna	Zgodność CE według dyrektywy niskonapięciowej (2014/35/UE), dyrektywy o kompatybilności elektromagnetycznej (2014/30/UE), Badania środowiskowe EN 60068-2 i nast.		
Oprogramowanie w języku	Angielski, chiński (CN), chiński (TW), niemiecki, francuski, włoski, koreański, niderlandzki, polski, portugalski, rosyjski, hiszpański, czeski, turecki		

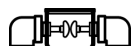
### Zakres dostawy

- Tester oleju DPA 75 C wraz ze zintegrowanym akumulatorem i drukarką na papier zwykły
- 1 x naczynie pomiarowe ze szkła (norma pomiarowa do wyboru)
- Mieszadło magnetyczne filtru odśrodkowego oleju
- Pręt do wypychania dla filtra odśrodkowego oleju
- Wzorzec ustawienia
- Pasek na ramię
- Kabel sieciowy
- Instrukcja obsługi

### Naczynia pomiarowe 0,4 l do wyboru (szklane z pokrywką)



Naczynie pomiarowe zgodne z IEC 60156 rys. I



Naczynie pomiarowe zgodne z IEC 60156 rys. II



Naczynie pomiarowe zgodne z ASTM D877



Naczynie pomiarowe zgodne z ASTM D1816

### Opcje

- Pokrywa ochronna
- Walizka transportowa
- Mieszadło magnetyczne filtru odśrodkowego oleju
- Pręt do wypychania dla filtra odśrodkowego oleju
- Wzorzec ustawienia 1 mm zgodny z ASTM D1816
- Wzorzec ustawienia 2 mm zgodny z ASTM D1816
- Wzorzec ustawienia 2,5 mm zgodny z IEC 60156
- Wzorzec ustawienia 2,54 mm zgodny z ASTM D877
- Wzorzec ustawienia 4 mm zgodny z BS EN 60156
- Wzorzec ustawienia 5 mm zgodny z SEV EN 60156
- Klucz sztorcowy do demontażu naczynia pomiarowego
- Rolka papieru do drukarki, szerokość 57 mm, Ø 30 mm
- Taśma barwiąca (niebieska) do drukarki
- Naczynia pomiarowe 0,4 l ze szkła zgodne z IEC 60156 rys. I lub rys. II, ASTM D1816 lub ASTM D877
- Pary elektrod zgodne z IEC 60156 rys. I lub rys. II lub ASTM D877
- BAUR Report Manager – Zewnętrzny interfejs USB do zarządzania danymi pomiarowymi

### Kontakt:

BAUR GmbH (Headoffice Österreich)  
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)

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