

DTA 100 C

Tester oleju BAUR



Standard w laboratoryjnych testach 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 codziennego użytku w warunkach laboratoryjnych

Wydajny tester oleju firmy BAUR DTA 100 C służy do w pełni zautomatyzowanych pomiarów elektrycznej wytrzymałości na przebicie cieczy izolujących. 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 HV 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.

Tester oleju DTA 100 C został zaprojektowany specjalnie do codziennego użytku w warunkach laboratoryjnych. Wytrzymała i przemyślana konstrukcja gwarantuje bezpieczną i bezawaryjną pracę w ciągu kilkuset tysięcy przeprowadzanych pomiarów oleju.

Cechy

- Napięcia probiercze od 0 do 100 kV_{skut.}
- 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 HV 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
- Oświetlone naczynie pomiarowe
- Ergonomiczny panel obsługi z klawiaturą foliową odporną na oleje, dobrze czytelnym kolorowym wyświetlaczem LCD i zintegrowaną drukarką
- 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

* Do pobrania za darmo z www.baur.eu

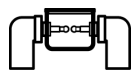
Dane techniczne

Informacje ogólne		Badanie oleju izolacyjnego	
Napięcie wejściowe	90 – 264 V (50/60 Hz)	Napięcie wyjściowe	0 – 100 kV _{skut.} symetrycznie
Pobór mocy	maks. 70 VA	Szybkość narastania napięcia	0,5 – 10 kV/s
Wyświetlacz	Kolorowy wyświetlacz LCD (ok. 3,5"), 320 x 240 pikseli	Czas wyłączenia	< 10 μs
Interfejs danych	<ul style="list-style-type: none"> ▪ USB 2.0 (wtyczka typu B) ▪ Zewnętrzny interfejs USB BAUR Report Manager (wtyczka typu A) 	Monitorowanie narastania napięcia	Monitorowanie prawdziwego przebiegu (Real Breakdown Monitoring, RBM)
Drukarka	Drukarka matrycowa, 24 znaki, papier normalny 57 mm	Dokładność	0 – 100 kV ±1 kV
Temperatura otoczenia (podczas pracy)	od -10 do +55°C	Rozdzielczość	0,1 kV
Temperatura składowania	od -20 do +60°C	Wewnętrzny zapis temperatury próbki oleju	0 – 99°C
Wilgotność powietrza	bez kondensacji	Dokładność temperatury	1°C
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	545 x 458 x 380 mm (zamknięty) 545 x 770 x 461 mm (otwarty)	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
Ciężar	ok. 39 kg	Sekwencje testowe specyficzne dla użytkownika	10
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		

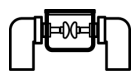
Zakres dostawy

- BAUR Tester oleju DTA 100 C wraz ze zintegrowaną 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
- Kabel sieciowy
- Instrukcja obsługi

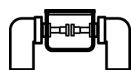
Naczynia pomiarowe 0,4 l do wyboru (szklane z pokrywką)



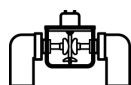
Naczynie pomiarowe zgodne z IEC 60156 rys. I



Naczynie pomiarowe zgodne z IEC 60156 rys. II



Naczynie pomiarowe zgodne z ASTM D877



Naczynie pomiarowe zgodne z ASTM D1816

Opcje

- Pokrywa zabezpieczająca przed pyłem
- Walizka transportowa
- Mieszadło magnetyczne filtru odśrodkowego oleju
- Pręt 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

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

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

Baur do Brasil Ltda.
T +55 11 297 25 272
atendimento@baurdobrasil.com.br
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

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

BAUR Representative Office Hong Kong
T +852 2780 9029
F +852 2780 9039
office.hongkong@baur.at
www.baur.eu

Przedstawicielstwa BAUR:
www.baur.eu/en/baur-worldwide