

DPA 75 C

BAUR Тестер за пробивно напрежение на масла



Стандартът в тестването на масло

- Напълно автоматизирано тестване на диелектрична якост съгласно международни и национални стандарти
- Подходящ за минерални, силиконови масла и течности от естерен тип
- Надеждни, повторяеми резултати от измерванията чрез най-нова измервателна технология
- Разработени за мобилно приложение на място, както и за ежедневен непрекъснат режим на работа в лабораторна среда

Тестерът за пробивно напрежение на масла DPA 75 C служи за напълно автоматично тестване на диелектрична якост на изолационни течности.

Тестовите програми, разработени съгласно всички международни и национални стандарти, могат да се изпълняват лесно и напълно автоматизирано. Получените от тестването резултати са надеждни и достатъчни за да се определи точното състояние на изолационния материал и при нужда да се вземат необходимите мерки, например обработка на трансформаторното масло.

Високата прецизност на тестерите BAUR за пробивно напрежение на масла се основава на тестван и доказан, много точен принцип на измерване на тестовото напрежение, чрез директно действие във високоволтовата част на уреда, както и на постоянно следене на нарастването на напрежението (RBM). Поради особено краткото време на изключване след пробив се ограничава замърсяването на пробата масло и така се гарантира надеждна повторяемост на резултатите от измерванията.

DPA 75 C е разработен специално за непрекъснат режим на работа в лабораторна среда. Здравата и функционална конструкция гарантира сигурна и безотказна експлоатация за няколкостотин хиляди измервания на проби масло.

Характеристики

- Тестови напрежения до 75 kV_{rms}
- Надеждни повторяеми резултати при многократни измервания, благодарение на кратко време на изключване < 10 μs
- Ясно разпознаване на пробив чрез много точен принцип на измерване директно във високоволтовия отсек и RBM-технологията
- Напълно автоматизирани тестови програми за 19 използвани в цял свят стандарта за тестване и бърз тест
- Лесно програмиране на индивидуални тестови програми
- Вграден сензор за отчитане температурата на изолационната течност
- Прецизно настройване на стандартните разстояния между електродите
- Автоматичен тест за самопроверка с тестване на ВВ-изходното напрежение преди всеки старт
- ЕМС-екраниране за предотвратяване на смущения в намиращите се наблизо електронни уреди
- Съвременна концепция за безопасност включваща изключване на високо напрежение чрез изключватели, гарантиращи затворено положение на капака по време на измерването
- Потребителски интерфейс, наличен на 14 езика
- Ергономичен блок за управление с маслостойчива мембранна клавиатура, LCD-цветен дисплей с добра четливост и интегриран принтер
- Работа чрез:
 - Мрежово напрежение
 - Външно електрозахранване чрез извод 12 V специално за акумулаторна батерия за МПС
 - Вградена акумулаторна батерия
- Автоматично прочитане на резултатите от измерванията и изготвяне на протоколи от измерванията в PDF формат или като текстов файл с BAUR софтуер ITS Lite*
 - Възможно е управление на резултатите от измерванията за няколко тестера за пробивно напрежение на масла
 - Индивидуално оформяне на протоколите от измерванията

* Безплатно сваляне от www.baur.eu

Технически данни

Обща информация		Тестване на изолационно масло	
Входно напрежение	90 – 264 V (50/60 Hz) или DC 12 V	Изходно напрежение	0 – 75 kV _{rms} симетрично
Консумирана мощност	макс. 70 VA	Скорост на нарастване на напрежението	0,5 – 10 kV/s
Акумулаторна батерия	оловен акумулатор, 2 x 6 V / 6,5 Ah	Време за изключване	< 10 μs
Експлоатационен период на акумулатора	прибл. 8 часа (автономен режим)	Контрол на нарастването на напрежението	Постоянен контрол на нарастването на напрежението – RBM (Real Breakdown Monitoring)
Дисплей	цветен LCD дисплей (прибл. 3,5", 320 x 240)	Измервателна точност	0 – 75 kV ± 1 kV
Интерфейси за данни	<ul style="list-style-type: none"> ▪ USB 2.0 (щекер тип B) ▪ Външен USB интерфейс BAUR Report Manager (щекер тип A) 	Разделителна способност	0,1 kV
Принтер	матричен принтер, 24 знака, 57 mm нормална хартия	Вътрешно регистриране на температурата на маслената проба	0 – 99 °C
Работна температура	от -10 до +55 °C	Разделителна способност за температура	1 °C
Температура на съхранение	от -20 до +60 °C	Стандарти за тестване	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 Приложение 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
Влажност на въздуха	некондензиращ	Индивидуално-програмируеми тестови поредици	10
Размери (Ш x В x Д)	476 x 372 x 340 mm (затворен) 476 x 635 x 420 mm (отворен)		
Тегло	прибл. 29 kg		
Клас на защита	IP32		
Безопасност и електромагнитна съвместимост EMC	СЕ-съответствие съгласно Директива за ниско напрежение (2014/35/EC), Директива за EMC (2014/30/EC), въздействия на околната среда EN 60068-2 и следв.		
Софтуер, наличен на	английски, китайски (CN), китайски (TW), немски, френски, италиански, корейски, холандски, полски, португалски, руски, испански, чешки, турски		

Обем на доставката

- Тестер за пробивно напрежение на масла DPA 75 C вкл. вградена оловна акумулаторна батерия и принтер
- 1 х стъкленият съд за тестване (стандарт за тестване по избор)
- Магнитна бъркалка
- Приспособление за изваждане на магнитната бъркалка
- Шаблон за настройка
- Ремък за носене
- Захранващ кабел
- Инструкция за експлоатация

Съдове за тестване 0,4 l за избор (от стъкло, с капак)



Съд за тестване съгласно IEC 60156 фиг. I



Съд за тестване съгласно IEC 60156 фиг. II



Съд за тестване съгласно ASTM D877



Съд за тестване съгласно ASTM D1816

Опции

- Защитна чанта
- Куфар за транспортиране
- Магнитна бъркалка
- Приспособление за изваждане на магнитната бъркалка
- Шаблон за настройка 1 mm съгласно ASTM D1816
- Шаблон за настройка 2 mm съгласно ASTM D1816
- Шаблон за настройка 2,5 mm съгласно IEC 60156
- Шаблон за настройка 2,54 mm съгласно ASTM D877
- Шаблон за настройка 4 mm съгласно BS EN 60156
- Шаблон за настройка 5 mm съгласно SEV EN 60156
- Ключ с челни отвори за разглобяване на съда за тестване
- Хартиена ролка за принтер, 57 mm широчина, Ø 30 mm
- Цветна лента (син цвят) за принтер
- Съдове за тестване 0,4 l от стъкло съгласно IEC 60156 фиг. I или фиг. II, ASTM D1816 или ASTM D877
- Двойки електроди съгласно IEC 60156 фиг. I или фиг. II или ASTM D877
- BAUR Report Manager – Външен USB интерфейс към управлението на данните от измерването

Контакт:

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

Представителства на BAUR:
www.baur.eu/en/baur-worldwide