

## Автоматический тестер трансформаторного масла DTA 100 C

Мощный тестер трансформаторного масла BAUR DTA предназначен для автоматического измерения электрической пробивной прочности изоляционных жидкостей.



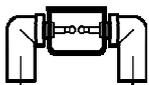
### Характеристики

- Мощный лабораторный тестер для обеспечения длительной работы
- Испытательное напряжение в диапазоне 0 – 100 кВ<sub>эфф.</sub>
- Воспроизводимые измерения пробивной прочности возможны на минеральных, органических (силиконовых) и растительных маслах
- Эргономичная конструкция, обеспечивающая высокую производительность, удобство в управлении и безопасность при минимальном занимаемом пространстве
- Пользовательский интерфейс на 12 языках
- Достоверные результаты измерений благодаря короткому времени отключения при пробое (<10 мкс)
- Четкое определение пробоя благодаря системе контроля пробоя RBM Real Breakdown Monitoring и новому принципу измерения, – непосредственному измерению высоковольтного выходного напряжения
- Автоматическая самодиагностика с проверкой высоковольтного выходного напряжения
- Полностью автоматизированный цикл измерения с 19 запрограммированными испытательными стандартами и 10 свободно программируемыми процессами измерения
- Встроенный датчик для измерения температуры электроизоляционной жидкости
- Измерительная ячейка с подсветкой
- Эргономичный пульт управления с маслостойкой мембранной клавиатурой, легко читабельным цветным ЖК-дисплеем и встроенным принтером
- Измерения без воздействия воздуха благодаря высококачественным проверочным чашкам (совместимым с чашками пред. версии DTA 100 E)
- Точная установка стандартных расстояний между электродами
- Электромагнитное экранирование для предотвращения сбоев в системах электронной обработки данных
- ПК-интерфейс, включая ПО для управления процессами измерения, создания протоколов измерения и архивирования (опция)

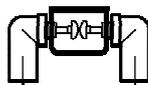
## Технические данные

Напряжение питания	85 В ... 264 В (47 Гц ... 63 Гц)	Порт	USB 2.0
Потребляемая мощность	макс. 70 ВА	Принтер	Матричный принтер, 24 знака, 57 мм стандартная бумага
Выходное напряжение	0 ... 100 кВ <sub>эфф.</sub> симметричное	Температура окружающей среды	-10 ... +55 °С
Для изолирующих жидкостей со значениями $\tan \delta$	< 4,5 или удельным сопротивлением $\rho > 30 \text{ МОм}$	Температура хранения	-20 ... +60 °С
Скорость подъема напряжения	0,5...10 кВ/сек	Относительная влажность воздуха	без конденсации влаги
Время отключения	< 10 мкс	Размеры (Ш x В x Г)	545 x 458 x 380 мм (в закрытом состоянии) 545 x 770 x 461 мм (в открытом состоянии)
Контроль напряжения	Мониторинг реальных пробоев (Real Breakdown Monitoring)	Вес (без опций)	39 кг
Внутренняя регистрация температуры пробы масла	0 ... 99 °С	Класс защиты	IP 32
Температурная дискретность	1 °С	Дисплей	цветной ЖК-дисплей (320x240)
Точность	0 ... 100 кВ $\pm$ 1 кВ	Свободно программируемые испытания	10
Разрешение	0,1 кВ	Сконструировано и изготовлено по стандартам	IEC 61010-1, EN 61010-1, VDE 0411 раздел 1
Запрограммированные стандарты	ASTM D 1816-04 1 мм, ASTM D 1816-04 2 мм, ASTM D 1816/97, ASTM D 877 / 2002 PA, ASTM D 877 / 2002 PB, BS EN 60156, CEI EN 60156, CSSR RVHP / 1985, IEC 60156 / 1995-05, IRAM 2341 / 1972, JIS C2101 / 1999, PN 77 / E-04408, SEV EN 60156, UNE EN 60156, NF EN 60156, SABS EN 60156, VDE 0370 раздел 5 / 96, AS1767.2.1, отдельное измерение	Языки	Немецкий, английский, французский, испанский, итальянский, португальский, голландский, польский, русский, китайский (Китай), китайский (Тайвань), чешский

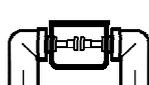
## Проверочные чашки (на выбор)



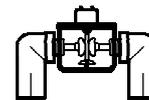
Проверочная чашка емкостью 0,4 л согласно IEC 60 156 Рис. I с крышкой



Проверочная чашка емкостью 0,4 л согласно IEC 60 156 Рис. II с крышкой



Проверочная чашка емкостью 0,4 л согласно ASTM D 877 с крышкой



Проверочная чашка емкостью 0,4 л согласно ASTM D 1816-04 с крышкой

## Объем поставки

- Автоматический тестер трансформаторного масла DTA 100 C
- Проверочная чашка (1 шт./на выбор)
- Завихритель масла с магнитным перемешивающим стержнем
- Съёмник для завихрителя масла
- Установочный калибр
- Сетевой кабель
- Руководство по эксплуатации

## Опции

- ПК-интерфейс и ПО для испытания масел BAUR ITS, вкл. кабель
- Кейс для транспортировки
- Пылезащитный кожух
- Установочный калибр 1/2/2,5/2,54/4/5 мм
- Ключ под гайку с торцовыми отверстиями для разборки проверочной чашки
- Калибратор KA DPA/DTA C