

## Автоматический тестер трансформаторного масла DTL C

Автоматический тестер трансформаторного масла BAUR DTL C предназначена для измерения тангенса угла потерь, удельного электрического сопротивления и диэлектрической проницаемости электроизоляционных жидкостей.



### Характеристики

- Измерение тангенса угла потерь в диапазоне  $4,0 - 1 \times 10^{-6}$
- Измерение удельного электрического сопротивления до 100 ТОм (обе полярности)
- Измерение диэлектрической проницаемости  $\epsilon_r$
- Высокочастотный индукционный нагрев измерительной ячейки с точнейшим управлением температурой
- Эргономичная конструкция, обеспечивающая высокую производительность, удобство в управлении и безопасность при минимальном занимаемом пространстве
- Измерительная ячейка с предохранительным кольцом, тремя электродами и кольцами из кварцевого стекла
- Измерительная ячейка согласно IEC 60247 рис. 3
- Калибровка пустой измерительной ячейки
- Возможна очистка измерительной ячейки без демонтажа
- Непосредственное измерение температуры с использованием датчика, расположенного внутри измерительного электрода
- Полностью автоматизированный цикл измерения с 12 запрограммированными испытательными стандартами и 10 свободно программируемыми процессами измерения
- Пользовательский интерфейс на 12 языках
- Эргономичный пульт управления с маслостойкой мембранной клавиатурой, легко читабельным цветным ЖК-дисплеем и встроенным принтером
- ПК-интерфейс, включая ПО для управления процессами измерения, создания протоколов измерения и архивирования (опция)

## Технические данные

Измерение тангенса угла потерь	Диапазон	$4 \dots 1 \times 10^{-6}$
	Разрешение	$1 \times 10^{-6}$
Диэлектрическая проницаемость	Диапазон	1...30
	Разрешение	$1 \times 10^{-2}$
Измерение уд. электрического сопротивления	Диапазон	2,5 МОм...100 ТОм
	Разрешение	$1 \times 10^{-2}$ (полный диапазон)
Измерение температуры	Диапазон	11...110 °C
	Разрешение	0,1 °C

## Общие данные

Макс. потребляемая мощность	500 ВА
Табло	Цветной ЖК-дисплей (320x240)
Языки	Немецкий, английский, французский, испанский, итальянский, португальский, голландский, польский, русский, китайский (Китай), китайский (Тайвань), чешский
Запрограммированные стандарты	Стандарт IEC 60247:2004, сокращ. IEC 60247:2004, стандарт VDE 0380-2:2005_01, сокращ. VDE 0380-2:2005_01, стандарт BS 5737:1979, сокращ. BS 5737:1979, стандарт ASTM D924-08, сокращ. ASTM D924-08, стандарт ASTM-D1169:2002, сокращ. ASTM-D1169:2002, IEC 61620: 1998-11, JIS C2101:1999
Свободно программируемые испытания	10
Порт	USB 2.0
Принтер	Матричный принтер, 24 знака, стандартная бумага 57 мм
Температура окружающей среды	-10...+45 °C
Температура хранения	-20...+55 °C
Относительная влажность воздуха	без конденсации влаги
Размеры (Ш x В x Г)	545 x 458 x 384 мм (в закрытом состоянии) 545 x 770 x 465 мм (в открытом состоянии)
Вес	28 кг
Класс защиты	IP 32
Сконструировано и изготовлено по стандартам	IEC 61010-1, EN 61010-1, VDE 0411 часть 1

## Измерительная ячейка в соответствии с IEC 60247, рис. 3

Емкость	45 мл
Пробивное напряжение по воздуху	2000 В <sub>эфф.</sub>
Вязкость масла	<150 мм <sup>2</sup> /сек при 20 °C

## Объем поставки

- Автоматический тестер трансформаторного масла DTL C
- Шланг для очистки измерительной ячейки
- Измерительная ячейка в соответствии с IEC 60247, рис. 3 с кейсом для транспортировки
- Температурный датчик
- Сетевой кабель
- Кожух для защиты от пыли
- Руководство по эксплуатации

## Опции

- ПК-интерфейс и ПО для испытания масел BAUR ITS , вкл. Кабель
- Кейс для транспортировки
- Тестер TE C
- Калибратор КА TD C