

## DTL C

### BAUR 绝缘油介损测试仪



#### 分析精确、诊断广泛、经济性高

- 全自动介质损耗因数测量
- 预置标准
- 高精度度

使用 DTL C 仪器对绝缘油进行分析和诊断能够在科学技术工作、研究以及研发中提供有价值的信息。广泛了解绝缘油的现状对于电网运行的实际操作人员而言越发重要。

DTL C 能够提供当前最准确的信息，以便对电力行业和工业的设备进行有效的绝缘油管理。DTL C 是市场上唯一一种将测量与电阻率损耗因数  $\tan \delta$  的测量以及介电常数融于一身的设备。

#### 可制定高经济性、安全的维护计划。

DTL C 是目前全球绝缘材料测试领域的佼佼者。在实际应用中，DTL C 所提供的大量分析数据能够帮助客户制定出更精确、更具经济性的维护规划。根据供电网络大小的不同以及绝缘油需求量的多少不同，供电商每年可节省几十万欧元。

#### 特征

- 介损测试测量精度可达 4.0 至  $1 \times 10^{-6}$
- 使用两极测量比电阻率至 100 TΩm
- 测量介电常数  $\epsilon_r$
- 高精确的单元电磁感应加热，控温准确
- 功能性设计，高效率，便于操作，安全可靠，所需空间很小
- 检测单元配有防护环电极、三个电极和石英玻璃环
- 检测单元符合 IEC 60247图3
- 空单元校准
- 可以在不拆卸的情况下排空检测单元（自动/手动）
- 通过测量电极中的传感器进行直接温度测量
- 全自动测量流程由 12 个预编程检验标准以及 10 个自由编程测试流程组成
- 多语言操作界面
- 符合人机工程学原理设计的操作单元，带防油贴膜键盘，清晰可辨的（LCD）彩色屏幕及内置打印机
- 使用 BAUR 软件 ITS Lite\* 有效管理测量数据

\* 访问 [www.baur.eu](http://www.baur.eu) 免费下载

## 技术数据

测量	范围	解析度
损耗因数测量	4 – 1 x 10 <sup>-6</sup>	1 x 10 <sup>-6</sup>
介电常数	1 – 30	1 x 10 <sup>-2</sup>
比电阻测量	2.5 MΩm – 100 TΩm	1 x 10 <sup>-2</sup> (全部范围)
温度测量	11 – 110 °C	0.1 °C
概述		
电源	90 – 264 V (50/60 Hz)	
最大 功率消耗	500 VA	
显示器	彩色 LCD(约3.5"), 屏幕分辨率 320 x 240 像素	
软件可选语言	德语、英语、法语、西班牙语、意大利语、葡萄牙语、荷兰语、波兰语、俄语、中文(中国大陆)、中文(中国台湾)、捷克语、土耳其语、韩语	
预置标准	IEC 60247:2004 标准、IEC 60247:2004 常规、VDE 0380-2:2005_01 标准、VDE 0380-2:2005_01 常规、BS 5737:1979 标准、BS 5737:1979 常规、ASTM D924-15 标准、ASTM D924-15 常规、ASTM D1169-19a 标准、ASTM D1169-19a 常规、IEC 61620:1998-11、JIS C2101:2010、NBR 12133 标准、NBR 12133 常规	
可自由编辑的测试流程	10	

## 供货范围

- 绝缘油介损测试仪 DTL C, 含内置普通纸打印机
- 1.5 m 检测单元排空软管
- 防尘罩
- 检测单元符合 IEC 60247图3 带运输箱
- 温度感应器
- 50 ml 一次性注射器
- 2.5 m 电源线
- 使用说明书

## 联系方式:

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.eu](http://www.baur.eu)

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

Baur do Brasil Ltda.  
T +55 11 297 25 272  
atendimento@baurdobrasil.com.br  
[www.baurdobrasil.com.br](http://www.baurdobrasil.com.br)

接口	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ USB 2.0 (B 型插头)</li> <li>■ BAUR Report Manager 外部 USB 接口 (A 型插头)</li> </ul>
打印机	矩阵式打印机, 24 针, 57 mm 普通纸
环境温度 (运行)	-10 至 +45 °C
储藏温度	-20 至 +55 °C
相对空气湿度	非冷凝
尺寸 (宽 x 高 x 深)	545 x 458 x 384 mm (闭合) 545 x 770 x 465 mm (开放)
重量	28 kg
防护等级	IP 32
安全和电磁兼容性 (EMC)	符合 CE 标准, 符合低电压指令 (2014/35/EC)、电磁兼容性指令 (2014/30/EC)、环境影响 EN 60068-2 和后续版本

## BAUR 软件 ITS Lite

高效测量数据管理软件 (免费下载: [www.baur.eu](http://www.baur.eu))  
技术数据参见数据表 ITS Lite

## 检测单元符合 IEC 60247图3

内容	45 ml
空容量误差	67.8 到 73 pF
空气中的耐压强度	2000 V <sub>ms</sub>
油黏性	<150 mm <sup>2</sup> /s 在 20 °C 时

## 选项

- 防尘罩
- 运输箱
- 用于打印机的纸卷, 57 mm 宽, Ø 30 mm
- 用于打印机的色带 (黑色)
- 检测单元符合 IEC 60247图3 带运输箱
- TE C DTL-TD 测试仪
- BAUR Report Manager – 用于进行测量数据管理的外部 USB 接口