

## 保爾(BAUR) 絕緣油散逸因數暨電阻係數測定器 DTL C

保爾(BAUR) 絕緣油散逸因數暨電阻係數測定器 DTL C 的功能在測量絕緣液體的散逸因數,特定電阻以及絕緣液體的介電常數。



精確廣泛的分析與診斷，最符合經濟效益

- 全自動的散逸因數量測
- 預設好的標準
- 高精確度

### 特性

- 散逸因數量測從 4.0 到  $1 \times 10^{-6}$
- 特定阻力測量含兩極可到 100 TΩm
- 介電常數測量  $\epsilon_r$
- 單位的感應加熱器可以極精確地控制溫度
- 機動性高的功能性設計，不佔空間，高效率，操作簡易又安全
- 檢測單位有保護環，三個電極以及石英玻璃圈
- 檢測單位符合 IEC 60247 圖3
- 空白單位校正
- 排空檢測單位而無須拆卸整個檢測單位
- 透過裝在量測電極的感應器直接測量溫度
- 12種全自動量測程序的檢測標準以及10種可自由設定的檢測程序
- 12種語言的操作介面
- 符合人體工學的設計：塑膠膜防油鍵盤，易讀的彩色液晶顯示器以及隱藏式印表機
- 使用保爾 (BAUR) 軟體 ITS Lite (選項) 有效管理量測資料

## 技術性資料

量測	範圍	解析度
散逸因數測量	4...1x10 <sup>-6</sup>	1x10 <sup>-6</sup>
介電常數	1...30	1x10 <sup>-2</sup>
特定電阻量測	2.5 MΩm...100 TΩm	1x10 <sup>-2</sup> (全部範圍)
溫度量測	11...110 °C	0.1 °C

## 一般性資料

供電單位	90 ...264 V (50/60 Hz)
最大耗電量	500 VA
顯示器	彩色液晶螢幕顯示器 (320x240)
語言	德文, 英文, 法文, 西班牙文, 義大利文, 葡萄牙文, 荷蘭文, 波蘭文, 俄文, 中文 (大陸), 中文 (台灣), 捷克文
預設好的標準	IEC 60247:2004 標準, IEC 60247:2004 例行程序, VDE 0380-2:2005_01標準, VDE 0380-2:2005_01 例行程序, BS 5737:1979 標準, BS 5737:1979 例行程序, ASTM D924-08 標準, ASTM D924-08 例行程序, ASTM-D1169:2002 標準, ASTM-D1169:2002 例行程序, IEC 61620:1998-11, JIS C2101:1999
可自由設定檢測程序	10
介面	USB 2.0
印表機	矩陣式印表機, 24 個字元, 57 mm 寬 標準紙張
環境溫度	-10...+45 °C
儲藏溫度	-20...+55 °C
相對空氣濕度	無凝結
體積(寬x高x長)	545 x 458 x 384 mm (收起) 545 x 770 x 465 mm (打開)
重量	28 公斤
防護等級	IP 32
設計及製造所依據標準	IEC 61010-1, EN 61010-1

## 檢測單位 IEC 60247 圖3

內容	45 ml
備用容量的容許範圍	67.8 到 73 pF
空氣中的電壓強度	2000 V <sub>eff</sub>
油的黏性	<150 mm <sup>2</sup> /s 在 20 °C 時

## 供貨內容

- 絕緣油散逸因數暨電阻係數測定器 DTL C 包括印表機
- 用來排清檢測單位的管子
- 檢測單位 IEC 60247 圖3 含運輸箱
- 溫度感應器
- 電源線
- 防塵套
- 使用說明書

## 選項

- 運輸箱
- 使用保爾 (BAUR) 軟體 ITS Lite 有效管理量測資料
- 測試器 TE C
- 校正器 KA TD C