

## 保爾 (BAUR) 系統軟體 3.3.9

### VLF- 電纜檢測, 散逸因數測量, 局部放電調查分析以及電纜故障偵測。

保爾 (BAUR) 的系統軟體為一種適用於電纜檢測, 電纜診斷以及電纜故障定位偵測的套裝軟體。與保爾 (BAUR) 電纜故障定位偵測, 檢測與電纜診斷系統整合使整體可以更效率的監測電纜網絡狀況。



### 可靠的電纜故障偵測, 電纜檢測以及電纜診斷

- 最符合成本效益的維修保養診斷設備
- 運用共同資料管理概念, 透過電纜資料庫支援目前與趨勢資料分析
- 決策性的呈現量測結果

#### 特性

- 設置計畫與結構化儲存各種測試記錄與量測數據
- 在螢幕顯示並追蹤檢測程序與測量參數
- 迅速掌握檢測程序與測量過程
- 可彈性設定的測量過程
- 清晰簡潔的評估報告與量測成果
- 有效率與全面性的管理檢測程序與量測數據資料
- 借助於歷史性的維修保養資訊分析, 得到整體性的解讀量測成果
- 透過一個廣大的電纜資料庫, 讓使用上更加安全
- 可收集並儲存計畫的額外訊息
- 保爾 (Baur) 診斷與檢測軟體系統運用選單操控, 專業, 主動解譯多國語言軟體
- 針對電纜網絡以及電力設備的品質與老化分析總覽

## 重要特點

### 電纜故障定位偵測

- 適用於單相與三相電纜系統
- 測量範圍超過200公里
- 透過對故障位置自動的游標定位，全自動測量以及顯示故障距離
- "簡單模式" 適用於標準與快速的故障定位
- "專家模式" 適用於更寬廣的設定與特殊的量測任務
- 整合預知定位方法：電阻測量, TDR, (DC-)SIM/MIM, 浪湧電流法, 衰變法, 差動-浪湧電流以及差動衰變法

### 電纜檢測

- 來自相同供電單元的三種檢測電壓 –true sinus - , 直流電壓 - , 方波電壓 -
- 依據標準或是由使用者自行定義，可編程的自動檢測程序
- 可自動關閉系統，或是在擊穿後轉換成熱機模式 (根據設定而定)
- "手動測試" 模式更能靈活操作系統
- 檢測結果以容易了解的圖形表達
- 可以針對一個區段電纜線路進行單獨測試的比較分析
- 針對較長的電纜，VLF檢測可從 0.1 Hz 到 0.01 Hz
- 更有效的檢測電壓與檢測頻率

### 散逸因數測量

- 快速與有效地評定電纜絕緣狀況 (只需要幾分鐘)
- 連接纜線的長度不受限制，因此適用於有連接困難的情況 (例如：電線杆上的變電所)
- 專業與系統性的評估電纜絕緣狀況
- BAUR軟體量測數據，VLF檢測發電單元 frida TD 與 viola TD 三者皆可以進行量測資料交換
- 可重複進行比較量測，因為絕緣診斷位準不受電纜線長度限制
- 負載的量測範圍可擴充到500 pF 以上 ( 選項 )
- 可個別設定的評估標準，中斷標準以及自動量測程序
- 在不同的電壓步階下可以定義 tan-delta 數值
- 可以定義每個電壓步階測量值的標準偏差值
- 透過偵測洩漏電流取得精準的量測結果
- 借助於各種不同型式的綜合電纜評估標準，簡潔呈現量測評估成果
- 以數字與圖形呈現量測成果，簡單又容易明瞭

### 局部放電診斷

- 精確地在電纜絕緣層，接頭與末端套筒之間定位出局部放電活動
- 校正局部放電量測系統
- 安全地評估局部放電的強度
- 有自動起始電壓偵測與局部放電源定位功能的自動化局部放電量測
- 可同時執行 VLF 標準檢測與 PD 量測
- 可靠地找出電纜較弱的位置，有干擾時可透過過濾並顯示特定頻率區段 (濾波器)
- 透過自動的評估模式，運用量測資料過濾挑選與快速存取鍵，進行簡單快速的成果評估
- 清楚呈現電纜整體長度所有的局部放電活動
- 局部放電-相位分辨率：透過對檢測電壓\*相位角相對於 PD-水平與 PD-頻率的顯示，可準確地詮釋量測結果 ( 選項 )

## 技術性資料

### 一般性資料

語言	英語, 阿拉伯語, 中文 (簡體), 中文 (台灣繁體), 丹麥文, 德語, 芬蘭語, 法文, 希臘文, 義大利文, 韓文, 馬來文, 荷蘭文, 挪威文, 波蘭文, 葡萄牙語, 羅馬尼亞語, 俄文, 瑞典文, 西班牙語, 捷克文, 塞爾維亞文, 土耳其語
----	---

### 系統需求

處理器	至少1 GHz 時脈
主記憶體	至少4 GB
硬碟空間	至少200 GB (局部放電測量)
作業系統	Microsoft Windows 7 (32位元)
介面	USB 2.0, RS232
螢幕解析度	至少1024 x 768

### 標準供貨內容

- 保爾 (BAUR) 軟體 (組件根據選擇):
  - 電纜故障定位偵測
  - 電纜檢測
  - 散逸因素量測
  - 局部放電量測
- 使用說明書

### 選項

- 散逸因數量測:
  - 負載的測量範圍到 500 pF 以上
- 局部放電量測:
  - 局部放電-相位分辨率
- 電纜故障定位偵測:
  - 整合絕緣電阻測量 (三相)