

testo 104-IR 兩用紅外線溫度計

繁體中文操作手冊



產品特色：

- 接觸式與紅外線兩用溫度計
- 測量完成自動鎖定測量值
- 大型液晶數字背光顯示幕
- 折疊式探針溫度測棒，攜帶方便
- 防水等級 IP65，符合 HACCP 檢測儀器規範

testo HACCP 檢測儀器家族



攜帶型溫度計



溫度記錄器



炸油品質
快速檢測儀



國際認證

產品描述



- ① 紅外線溫度感應器
- ② 雷射指示
- ③ 數字背光顯示幕
- ④ 按鍵
- ⑤ 電池蓋 (背面)
- ⑥ 溫度探針

附件：出廠報告、操作手冊、保固書、電池

測量前準備

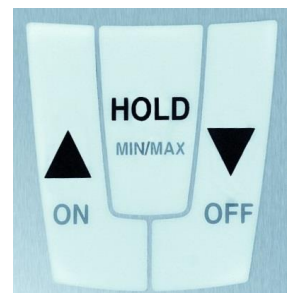
➤ 安裝電池

1. 打開儀器背面 ⑤ 電池蓋，裝入兩顆 4 號鹼性電池 (AAA，請注意電池極性)
2. 關上電池蓋，並將螺絲旋緊



➤ 儀器設定模式

1. 關機狀態，同時壓 ▲ 與 ▼ (按住不放)，直到畫面出現 Auto Hold 或 Hold (閃爍)
2. 按 ▲ 或 ▼ 切換設定：on (自動鎖定)、off (手動鎖定)，等待 3 秒後自動切換下一步
3. 溫度單位切換：°C、°F、°R
4. 雷射指示開關 ▲：on (開啟雷射)、off (關閉雷射)
5. 完成儀器設定，畫面切換至紅外線模式



儀器操作

- 開機：按一下 ▲ (紅外線模式) 或直接展開溫度探針 (探針模式)
- 切換測量模式：按一下 ▲ 紅外線模式、按一下 ▼ 接觸式探針模式
- 開始測量
 - ※ 請保持感應器清潔，結露、灰塵與油汙都會影響測量數據
 - ※ 測量金屬或反光材質，請正確輸入材質發射率
 - 紅外線測量：
 - 壓住 ▲ 不放，對準被測物體 (必須在兩個雷射點之間)，數據穩定後放開 ▲，顯示幕出現 Hold 閃爍，鎖定測量值
 - 同時壓 ▲ 與 ▼ 可設定發射率 (預設值 0.95)，三秒後自動恢復測量模式
 - 接觸式探針測量：
 - 展開探針或壓 ▼，當 Auto Hold 功能開啟，測量完成儀器會自動鎖定讀值，要再次測量請按 ▼
- 功能切換：開機狀態按 Hold 鍵循環切換
 - Hold：鎖定測量值 (Auto Hold 自動鎖定測量值)
 - Max：鎖定最大值、Min：鎖定最小值
 - 重置：持續按住 Hold，可重置最大值與最小值
- 關機：壓住 ▼ 直到畫面關閉 (探針展開時 10 分鐘後自動關機，探針關閉時 1 分鐘後自動關機)

儀器保養與維護

- 顯示幕出現 ----：這表示儀器超過或低於測量範圍，請暫停測量
- 更換電池：當畫面出現  表示電池電量不足，請立即更換電池
- 清潔儀器：請使用濕布或中性清潔劑，請勿使用腐蝕性清潔劑或溶劑
- ※ 如果您的問題尚未解決，請聯繫德斯特客戶中心 (02)2228-9556

儀器規格

- 感應器
 - 紅外線溫度感應器 (D:S = 10:1)
 - 電阻式溫度感應器
- 測量範圍
 - 紅外線：-30 to +250 °C
 - 接觸式：-50 to +250 °C
- 解析度：0.1 °C
- 精確度 (0 to +250 °C)
 - 紅外線：±1 °C 或 1.5% 測量值
 - 接觸式：±0.5 °C 或 1% 測量值
- 工作溫度：-20 to +50 °C
- 防水等級：IP 65
- 使用電源：二顆 4 號鹼性電池(AAA)
- 符合 HACCP 與 EN 13485 檢測儀器規範
- 保固期：一年



紅外線測量範例



接觸式測量範例

德斯特儀器有限公司

新北市中和區中山路二段 351 號 3 樓之 6 (華隆大樓)

電話：(02)2228-9556

傳真：(02)2228-9559

網址：www.testo.tw

E-mail：info@testoag.com.tw

