

## GFL-1500 發送器



### 整合式診斷功能

#### 分析功能

快速識別是否存在作用中故障，並提供關鍵診斷詳細資料，例如根據串組中的模組數量、預估的電阻範圍和接地電壓來預估故障位置，讓技師在開始追蹤之前，先評估系統狀態。

#### 故障追蹤功能

使用即時音訊和視覺訊號回饋，沿著故障路徑引導技師，讓您準確有效率地定位陣列中的故障。

#### 開路功能

協助技師經由開路來路由可追蹤的訊號，從而找出隔離串組內的線路斷點，讓技師能獲得即時的音訊和視覺訊號回饋，直接將他們引導至中斷點。

#### 映射功能

經由狀態良好的串組來路由可追蹤的訊號，讓技師能識別及確認串組配置，這對於複雜或未記錄的陣列特別實用。

### 安全及法規遵循

隨著公用事業規模的 PV 系統越來越常採用 1500 V DC 架構，對於安全、準確、更高額定電壓之診斷工具的需求也持續攀升。高電壓 DC 系統可透過較長的串組及較少的元件提供更高的效率，但它也在電壓下運作，因此需要高度的安全意識和專門的設備以進行故障排除。Fluke GFL-1500 系統包括：

- **發送器**：CAT III 1500 V DC，CAT IV 600 V，符合 IEC 61010-1 和 61010-2-030 中概述的嚴格安全標準。
- **接收器**：CAT III 1500 V DC，CAT IV 600 V，符合 IEC 標準 61010-1。
- **訊號追蹤鉤錶**：等級適用於絕緣導體，最高可達 1500 V。

無論您是使用變頻器、匯流箱或模組等級，GFL-1500 接地故障定位器都經過嚴格的安全與耐用性測試，提供堅固、安全、快速且可靠的解決方案，以識別高電壓環境中的接地故障，讓技師能在現場自信且有效率地工作。