

技術資料

## Fluke 2042 電纜探測儀



### 主要功能

此產品包括一個發射器和一個接收器，可以協助您：

- 進行地下線路追蹤。
- 查找保險絲及其保險的設備。
- 查找地暖中的短路和斷路。
- 追蹤金屬水管和供暖管道。

### Fluke 2042 主要特性

- 適用於所有有電/無電電線、有電壓/無電壓的應用，不需要額外的儀器設備。
- 經過驗證的數字編碼的發射器信號，確保了清晰的信號識別
- 發射器配備LC顯示螢幕，可以顯示發射電平、發射編碼和外部電壓。
- 接收器配備背光LCD顯示螢幕，可以顯示接收電平、發射編碼、即時電壓指示和網點電壓識別。
- 可自動或手動調整接收器的靈敏度。
- 可關閉、切換的音頻接收信號。
- 擁有自動關機功能。
- 附加手電筒功能，可在黑暗環境中工作
- 可擴展附加發射器以區分多個信號

### 符合安全標準

Fluke 2042的所有輸入都符合EN61010-1 CAT III 300V的安全防護等級。

## 產品概述: Fluke 2042 電纜探測儀

多用途的電纜定位解決方案，輕鬆查找牆壁中的線路、或其中的短路、斷路。

Fluke 2042 是一款專業的通用型電纜探測儀。若您的工作項目包括：追蹤牆壁和地下的電纜、定位牆內和地下電纜、定位對應的保險絲和斷路器、定位電路和地暖系統的短路和斷路。那Fluke 2042 絕對是您的理想工具。它甚至還可用於追蹤金屬水管和暖氣管。

Fluke 2042 完整套裝中包括一個發射器和接收器，一並裝在一個特製的手提箱中。其中，接收器還包括一個手電筒功能，可適用於在光線較暗的工作環境。

## 規格: Fluke 2042 電纜探測儀

### 技術規格

電壓量測量程	傳送端:	12 V, 50 V, 120 V, 230 V, 400 V
頻率量程	傳送端:	0...60 Hz
輸出信號	傳送端:	125 kHz
電壓	傳送端:	高達 400 V AC/DC
追蹤深層臉線的位置	接收端:	0...2.5 m 牆至地上的纜線距離
主電壓檢測	接收端:	0...0.4 m

### 環境技術規格

工作溫度	傳送端:	0 至 40°C
	接收端:	0 至 40°C
儲存溫度	傳送端:	-20°C 至 +60°C
	接收端:	-20°C 至 +60°C
濕度 (無冷凝)	傳送端:	最大。相對 80%
	接收端:	最大。相對 80%
運行海拔高度	傳送端:	高達 2000 公尺
	接收端:	高達 2000 公尺

## 安全規格

電氣安全	EN 61010-1
過電壓類別	Cat. III 300 V

## 機械和通用規格

尺寸	傳送端:	190 mm x 85 mm x 50 mm
	接收端:	250 mm x 65 mm x 45mm
重量	傳送端:	0.45 公斤
	接收端:	0.36 公斤
電池	傳送端:	6 顆 1.5V電池
	接收端:	1 顆 9V電池
保固期	2 年	



台中

Address: 台中市北區崇德路一段631號7樓之2 B室  
TEL: +886 4 22388896  
FAX: +886 4 22388911

高雄

Address: 高雄市楠梓區大學二十街12號10樓  
TEL: +886 7 3650837  
FAX: +886 7 3651613

WEB



Fluke. 保持您的世界運作不懈。

Fluke Corporation  
PO Box 9090, Everett, WA 98206 U.S.A.

更多資訊  
U.S.A. (800) 443-5853  
Europe/M-East/Africa  
+31 (0)40 267 5100  
Canada (800)-36-FLUKE  
其他 +1 (425) 446-5500  
[www.fluke.com/zh-tw](http://www.fluke.com/zh-tw)

©2024 Fluke Corporation. Specifications subject to  
change without notice.  
05/2024

Modification of this document is not permitted  
without written permission from Fluke Corporation.