

EML250-ID™

地下管線探測定位儀(讀取/寫入ID標記)

全新的 EML250-ID 專業級標記定位儀，可對 OmniMarker-ID 與 Spike Marker-ID 標記進行資料讀取、寫入及記錄，快速且輕鬆識別地下管線設施。

EML250-ID 可讀取標記器的獨特序號，並透過 Locator Link App，對 OmniMarker-ID(最遠約 1.5 公尺)及 Spike Marker-ID(最遠約 1 公尺)讀取及寫入自訂識別資訊。設備支援九種業界標準頻率，同時也可被動式定位偵測所有標準型標記球。

透過讀寫紀錄、Locator Link App整合，以及 GNSS 接收器相容性，可進行精準的管線位置繪圖，進而簡化地下管線資產的定位與資料管理作業。

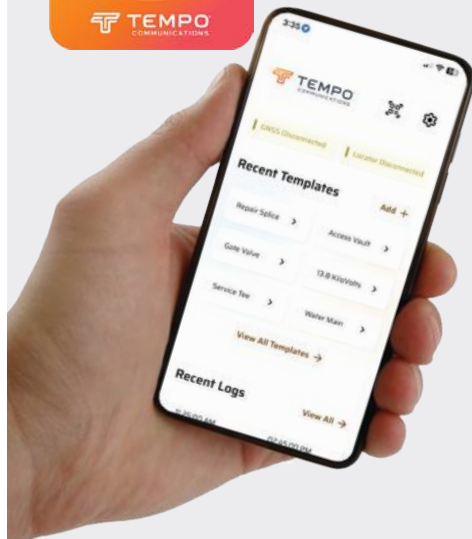
配備彩色 LCD 螢幕、具備 IP65 防護等級的堅固機身設計，以及可充電電池，適合現場作業使用。

產品特色:

- 可讀取獨特的序號，並對最遠 1.5 公尺的 OmniMarker-ID 和最遠 1 公尺的 Spike Marker-ID 進行自訂識別資訊的讀取與寫入
- 相容所有九種業界標準頻率
- 記錄讀取 / 寫入紀錄
- 可定位所有符合業界標準的被動式標記球
- 可連線至 Locator Link App，輕鬆將檔案傳輸至 GIS 系統或雲端
- 相容外接 GNSS 裝置，以精確定位位置
- 清晰易讀的彩色 LCD 螢幕
- 堅固耐用設計，防護等級達 IP65
- 內建可充電電池

S/N: 0848854435
Type: Blue/Water
Object ID: 50
Facility Number: 5453468
Facility Type: Water Main
Material: Polyvinyl Chloride
Pipe Type: Distribution





LOCATOR LINK App 特色:

- 可在 Locator Link App 中輕鬆建立範本，並傳輸至 EML250-ID
- 掃描 OmniMarker-ID 的 QR Code 以記錄獨特的序號
- 可於紀錄項目中新增備註與照片
- 利用關鍵字功能充分運用資料：使用常用字詞與片語

EML250-ID 規格:

電池	可充電電池 電池續航力約 10 小時
工作溫度	-20°C ~ 50°C
儲存溫度	-40°C ~ 70°C ¹
防護等級	IP65 ²
長度	329 mm
寬度	241 mm
高度	776 mm
重量	2.28 kg

1. 不適用於電池的儲存溫度限制。詳細資訊請參閱使用說明書。
2. EML250-ID 已通過獨立第三方機構測試，符合 IEC 60529 防塵與防水防護標準。完成 IP65 測試後，整台設備仍可正常開機運作，未發現任何損壞或性能下降的情況。
天線外殼達到 IP65 防護等級(完全防塵、防水)，上部機殼則達到 IP55 防護等級(防塵、防水)。

相容的標記器頻率:

應用類別	顏色	頻率
非飲用水	紫色	66.4 kHz
有線電視	橘黑	77.0 kHz
天然氣	黃色	83.0 kHz
光纖	黃黑	92.0 kHz
電話	橘色	101.4 kHz
汙水	綠色	121.6 kHz
歐規電力	藍紅	134.0 kHz
自來水	藍色	145.7 kHz
電力	紅色	169.8 kHz



ID標記器讀取距離:

OmniMarker-ID	1.5m
Spike Marker-ID	1m

被動式標記器偵測距離:

OmniMarker II / OmniMarker-ID	1.5m
Spike Marker / Spike Marker-ID	1m

謫跣跣:

型號	描述
EML250-ID	地下管線探測定位儀(讀取/寫入ID標記)

TempoCom.com | tel 800.642.2155



歲望有限公司

802626 高雄市苓雅區新光路38號5樓之1
電話：07-5368282 傳真：07-5368272

WEWANT Co., Ltd.

5F.-1, No.38, Xinguang Rd., Lingya Dist.,
Kaohsiung City 802, Taiwan (R.O.C.)
TEL: +886-7-5368282 FAX: +886-7-5368272



OmniMarker II OmniMarker-ID 地下管線定位器-GIS標記球

電子標記是一種智慧且具成本效益的方式，用來保護地下資產，可確保承包商快速且精準地定位公用管線、配件與接續點，同時避免昂貴的損壞與停工風險。

OmniMarker II 延續 Tempo Communications 一貫的高可靠度，提供優異的偵測距離，採用體積精巧、環保且免維護的設計，可搭配任何相容的標記定位器進行定位。

對於不僅止於識別需求的專案，OmniMarker-ID 將公用設施標記提升至全新層級。除具備獨特的序號外，OmniMarker-ID 可將關鍵資訊直接儲存在標記球內，並可透過定位器即時讀取，且能無縫整合至企業的 GIS 系統。此智慧化功能使 OmniMarker-ID 特別適合用於保護關鍵基礎設施、在管線密集區域作業，以及為長期資產管理提供更豐富的資料。

在一般應用中搭配使用被動式 OmniMarker II，並在高優先等級場域使用 OmniMarker-ID，可組成一套強大且具彈性的解決方案，有效節省時間、降低風險，並提升整體營運效率。標記、製圖、管理。

OMNIMARKER適用於標記與定位下列位置：

- 埋設接續點
- 埋設分接點
- 管線末端
- 管道預留口
- 道路穿越點
- 電纜路徑
- 光纖設施
- 埋設於路面下或高低落差處的人孔蓋
- 積雪覆蓋下的設施
- 軍事儲存點
- 測量基準點
- 化糞池設施
- 維修位置
- 非金屬管線 (如PE、PVC)



OmniMarker II

S/N: 0848854435
Type: Blue/Water
Object ID: 50
Facility Number: 5453468
Facility Type: Water Main
Material: Polyvinyl Chloride
Pipe Type: Distribution



OmniMarker-ID

OmniMarkers II / OmniMarker-ID 採用專利自動水平調整的大直徑共振線圈結構，確保精準定位。



OMNIMARKER 規格:

尺寸:	最小直徑 100 mm
重量:	0.15 kg
運送重量:	每箱 30 顆共 5.2 kg
被動偵測範圍:	1.5 m
OMNIMARKER ID 讀取距離:	1.5 m
偵測磁場類型:	偶級磁場
外殼材質:	高密度聚乙烯(HDPE)

訂購資訊:

應用類別	顏色	頻率	OMNIMARKER II 型號	OMNIMARKER ID 型號
非飲用水	紫色	66.4 kHz	OM-01	OM01-ID
有線電視	橘黑	77.0 kHz	OM-02	OM02-ID
天然氣	黃色	83.0 kHz	OM-03	OM03-ID
光纖	黃黑	92.0 kHz	OM-04	OM04-ID
電話	橘色	101.4 kHz	OM-05	OM05-ID
汙水	綠色	121.6 kHz	OM-06	OM06-ID
歐規電力	藍紅	134.0 kHz	OM-07	OM07-ID
自來水	藍色	145.7 kHz	OM-08	OM08-ID
電力	紅色	169.8 kHz	OM-09	OM09-ID

Spike Marker Spike Marker-ID

地下管線定位器-GIS標記釘

電子標記是一種智慧且具成本效益的方式，用來保護地下資產，可確保承包商快速且精準地定位公用管線、配件與接續點，同時避免昂貴的損壞與停工風險。

Spike Marker 與 Spike Marker-ID 專為狹小空間設計，具有環境友善、免維護的特色，並與任何業界標準標記定位器相容。

Spike Marker-ID 為公用設施標記增添了智慧化功能。除具備獨特的序號外，Spike Marker-ID 還可將關鍵資訊直接儲存在標記釘內，並可透過定位器即時讀取，且能無縫整合至企業的 GIS 系統。

此特性使其特別適合用於保護關鍵基礎設施、於管線密集區域作業，以及為長期資產管理提供更豐富的數據。

Spike Marker 適用於標記與定位下列位置：

- 混凝土或瀝青鑽孔（施工後安裝）
- 微型溝槽中的管線
- 光纖引接線
- 有線電視引接線
- 通往建築物的加熱管線（電力或瓦斯）
- 交通號誌控制電纜
- 地界標記
- 埋地閥門
- 三通管
- 埋地閥門箱
- 公用設施深度變化處
- PVC 管線
- HDPE 管線
- 水平鑽掘(HDD)管線的起點和終點
- 接線盒



S/N: 0848854435 Type:
Blue/Water
Object ID: 50
Facility Number: 5453468
Facility Type: Water Main
Material: Polyvinyl Chloride
Pipe Type: Distribution



規格:

辨識方式	依顏色區分
垂直偵測深度	1 m
水平偵測範圍	0.6 m
偵測磁場類型	偶極磁場
標記釘直徑	19.8 mm
標記釘長度	89 mm
重量	單顆 0.03 kg / 每箱 50 個共 1.7 kg
外殼材質	高密度聚乙烯(HDPE)

訂購資訊:

應用類別	顏色	頻率	SPIKE MARKER 型號	SPIKE-ID 型號
非飲用水	紫色	66.4 kHz	SM11	SM11-ID
有線電視	橘黑	77.0 kHz	SM12	SM12-ID
天然氣	黃色	83.0 kHz	SM13	SM13-ID
光纖	黃黑	92.0 kHz	SM14*	SM14-ID*
電話	橘色	101.4 kHz	SM15*	SM15-ID*
汙水	綠色	121.6 kHz	SM16	SM16-ID
歐規電力	藍紅	134.0 kHz	SM17	SM17-ID
自來水	藍色	145.7 kHz	SM18	SM18-ID
電力	紅色	169.8 kHz	SM19	SM19-ID

*光纖專用版本(SM24、SM24-ID)和電話專用版本(SM25、SM25-ID)可選配 7mm 接頭蓋，可連接至相容的微型導管接頭。

配件:

型號	描述
SMFIX	SPIKE MARKER 固定套件 (含固定座與束帶)
SMAD1	SPIKE MARKER 7 mm 與 10 mm 軟管轉接頭

Spike Marker 及其配件以「箱」為單位訂購，每箱 50 個，最低訂購量為一箱。
這些產品適用於所有標準公用管線，並提供符合業界標準的各種顏色與頻率，可因應多種管線應用需求。

SPIKE MARKER



TEMPO
COMMUNICATIONS



歲望有限公司

802626 高雄市苓雅區新光路38號5樓之1
電話：07-5368282 傳真：07-5368272

WEWANT Co., Ltd.

5F.-1, No.38, Xinguang Rd., Lingya Dist.,
Kaohsiung City 802, Taiwan (R.O.C.)
TEL: +886-7-5368282 FAX: +886-7-5368272

