

# TELE-MATE<sup>®</sup> 系列 電話線路測試器

TM-500, TM-500UK 和 TM-500i

測試 | 故障排除 | 精準定位

## 簡單易用、支援 DSL 的智慧型電話測試器

隨著電信業不斷進化，Tele-Mate<sup>®</sup> 電話測試器專為協助技術人員輕鬆安裝、維護與檢修語音服務而設計。TM-500 能有效應對現今類比電信線路的各種複雜情境，具備線路供電(無需電池)設計，並提供多項實用功能，如高阻抗監聽模式(可保護資料與 DSL 訊號)、極性測試、快速撥號、最後號碼重撥及脈衝撥號，大幅提升技術人員的工作效率。TM-500 不僅可作為手持話機使用，也可搭配隨附耳機，實現免持操作。具備過壓與過流偵測功能，操作更安全。

### 產品功能:

- 線路供電，無需電池
- 高阻抗監聽 (不影響數據/DSL傳輸)
- DSL 安全設計
- 過壓與過流保護
- 支援音頻與脈衝撥號
- 夜光按鍵
- 閃斷功能
- 接地啟動 / 地線呼叫
- 防滑肩托設計，易於夾持
- 極性測試，LED 指示燈顯示
- 32 位數最後號碼重撥與暫停功能
- 10 組快速撥號記憶
- 音頻與脈衝模式皆可重撥
- 10 mA 低電流下亦可全功能運作
- 音量可調整，含靜音功能
- 附耳機，支援免持操作
- 腰帶夾 / 吊掛環設計，便於攜帶與操作
- 高強度外殼，耐衝擊
- 防水等級 IP20
- RJ11 插孔，連接多種測試線：
  - RJ11 轉 ABN 穿刺式鱷魚夾
  - RJ11 轉 BT 插頭
  - RJ11 轉小型鱷魚夾



## 規格:

電力	
回路限制	(, ; _Ω
最小回路電流	%\$ a 5
摘機直流電阻	0 ' \$ \$ Ω
監聽模式直流電阻	> %\$ A Ω
監聽模式最小交流阻抗	2 ( \$ \$ _Ω' ( @頻率 > 400 kHz ) > %\$ _Ω' ( @20 kHz 以下 )
過流保護	%\$ \$ a 5
過壓警示	- \$ J '~ % \$ J 8 7
脈衝	使用者自訂(ETSI 或 USA 標準)
脈衝速率	10 pps
斷開/接通比	60/40
數字間隔	800 mS
DTMF 輸出:	使用者自訂(ETSI 或 USA 標準)
音量	-8 ~ -11 dBm
頻率誤差	± 1%
音頻失真	2 ± 1 dB
閃斷時間	100 / 300 / 600 ms

記憶撥號	
儲存容量	10 組號碼 (0-9)
單組號碼長度	32 位數
PBX 暫停時間	4 s
電源	
電源類型	線路供電 · 無需電池
環境	
操作溫度	0°C ~ +50°C
儲存溫度	-10°C ~ +50°C
濕度	儲存 95%, 操作 90%
防水等級	IP20
抗衝擊性	9 次 3 公尺高度掉落測試
尺寸	
長度	235 mm
寬度	64 mm
高度	83 mm
重量	0.35 kg
保固	1 年

## 保護機制總覽

保護機制	DATA SAFE	HIGH VOLTAGE LOCKOUT™	DSP™	DIGALERT™
輸入電路具保護機制 · 可防止誤接高電壓		✓	✓	✓
當線路存在高電壓時 · 測試器會鎖定 · 避免進入通話狀態		✓	✓	✓
測試器處於監聽模式時 · 可保護資料傳輸	✓		✓	✓
當線路存在數據流量時 · 測試器會鎖定 · 避免進入通話狀態				✓

## 訂購資訊:

型號	描述	數量
TM-500	電話線路測試器 含 ABN 穿刺式鱷魚夾、RJ11 接頭 (POP)	1
TM-500UK	電話線路測試器 含 UK 插頭 (Boxed)	1
TM-500i	電話線路測試器 含小型鱷魚夾 (Boxed)	1



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

