

**Datasheet****6201-01005**

Publish Date: 24.04.2024 | Rev no: 75

## DINTEK DCT-020 銅纜和光纜測試儀

引進 DINTEK DCT-020 銅纜及光纜測試儀，是您確保網路性能和連線品質達到最高標準的重要工具。這套全面的測試解決方案專為銅纜和光纜而設計，讓網路專業人員能夠迅速有效地診斷並解決問題。

DINTEK銅纜及光纜測試儀採用精密的科技設計，可輕鬆檢測出纜線的開路、短路及串音干擾等常見的纜線問題。憑藉著其雙重功能，DINTEK測試儀支援廣泛的測試場景，從簡單的銅纜網路安裝到複雜的光纖網路。其直覺的介面和堅固的構造適合於實地投入使用，能確保在各種環境條件下的可靠運作。

倚賴DINTEK銅纜及光纜測試儀來維護您網路基礎設施的完整性和效率，降低停機時間並提高生產力。這款工具是每位網路技術人員工具箱必備的好幫手，為您的纜線安裝和維護作業帶來準確和保證。

### 特性

- 線路判別：快速識別並驗證Cat.5e/Cat.6電纜的接線順序
- 長度測試：自動檢測電纜長度，方便核實和故障排除
- 通訊埠閃光：輕鬆透過閃爍指示燈識別已連接至交換機或路由器的端口
- RJ45插頭壓接QC測試：單端壓接完成後，測試電線與插頭是否接觸良好，以便確保兩端都壓接完成後導通，節省壓接故障和檢查時間。
- PoE測試：檢測PoE裝置，包括非標準和802.3AF/802.3AT標準
- 光功率量測：測量單模光纖的光功率和損耗
- 可視故障定位：利用可見紅光快速找出光纖斷點位置
- 尋線器：可調節音頻的信號強度指示器幫助從成束的電纜、不同的房間、牆壁和天花板中找到電纜，距離可達300米/984英尺。
- 非接觸式電壓測試筆：識別有電設備，並檢測帶電線路和插座



### 訂購資訊

產品編號	產品名稱
6201-01005	DINTEK DCT-020 銅纜和光纜測試儀

## 產品規格

### 發射器功能

連續性   線路圖埠口	RJ45
連續性   最大範圍	300米
連續性   STP/NTP	□
連續性   數位和類比模式	□
掃描模式   頻率	455 kHz
通訊埠閃光   全雙工/半雙工	自動
通訊埠閃光   自動/非自動協定	自動
通訊埠閃光h   10/100/1000mb	自動
長度	$\leq 20m \pm 1.6m$   20米-100米 $\pm 2.4m$   $\geq 100m \pm 3.2m$
PoE   標準/非標準	自動
PoE   端子連接 / 中間跳線 / 四對線供電	自動
PoE   PoE 電源	電壓偵測
壓接QC測試	RJ45 8芯, 最小長度 $\geq 10$ 公分
VFL   功率等級	10mW
功率量測   波長	850/1300/1310/1490/1550/162奈米
低電壓警告	$< 3.5v \pm 0.1v$
電源供應	3.7v 1500mAh 聚合物鋰電池
發射器尺寸	148 x 70 x 32毫米

### 接收器功能

可調靈敏度	□
最大範圍	300米
數位和類比模式	□
最大工作電流	$\leq 300mA$
電壓感測器	□
LED手電筒功能	□
低電壓警告	□
電源供應	3.7v 1500mAh 聚合物鋰電池
接收器尺寸	198 x 50 x 28毫米

## DINTEK Electronic Limited

台北市中山區中山北路二段96號 嘉新第二大樓五樓N511  
 N511, 5F, 2nd Bldg, No. 96, Sec. 2, Zhongshan N. Rd.Zhongshan Dist., Taipei City 10449, Taiwan  
 P: +886-2-25223138 E-mail: [sales@dintek.com.tw](mailto:sales@dintek.com.tw) W: [www.dintek.com.tw](http://www.dintek.com.tw)

6201-01005