

Leica DIGISYSTEM 地下管線定位探測系統

DIGISYSTEM專用於找尋與定位埋藏於地下的電纜與管線，作業人員可以在開挖之前快速、精密和可靠的定位，跟踪和標記地下纜線與管線的位置。

全世界各地的健康和工安部門均提醒在從事任何形式開挖工作之前應先使用工具掃描開挖區域的電纜。即使有這個提議，工地工人仍因沒有注意掩埋在地下的電纜線而發生工安事件造成受傷。

DIGISYSTEM產品系列使用的最新定位技術從定位過程中消除人為錯誤的可能性以杜絕此類的風險。通過引入自動針點設備準確的定位電纜，總是在啟動時以最大靈敏度的電力模式，DIGISYSTEM免除了手動調整的需要，讓您更安全，更快速定位。



Leica Digicat系統它是建立在“安全第一”的理念上旨在幫助避免地下開挖過程中的損壞服務，是一個易於操作，全自動定位系統的能力並且如果需要時可手動調整。搭配使用DIGITEX 8 / 33信號產生器（工作在33kHz模式）的所有掩埋的服務的真正深度和位置都可以找到。

在繁忙的建築工地工作突顯了個人的危險，建築工人必須同時使用他們的眼睛和耳朵，以確保人身安全。DIGICAT有視覺和音響指示，在工作條件不良時提

Leica Digicat 500i/550i 數位管路探測儀代表電纜線定位的最新科技，具有尖端的數位信號處理技術與智慧型軟體，Digicat i 系列讓地下的測量成為簡單快速的工作，增加現場的安全性與極大的節省時間和金錢。



Digicat 500i 管線定位探測儀具有自動控制功能並結合“自動模式”的偵測模式，Digicat 500i 特別設計在定位過程中降低人為的錯誤。與它本身的精密和可信賴的定位功能結合，Digicat 500i 可防止在地下開挖時的傷害。與 Digitex 8/33 信號產生器可追蹤活動的信號。有 50Hz 和 60 Hz 兩種可供選擇，以適合當地的主要電力頻率。



Digicat 550i 管線定位探測儀包含了Digicat 500i 的所有功能，但是當與 Digitex 8/33 信號產生器結合使用時它加上了提供掩埋深度估計的功能。

藍牙技術

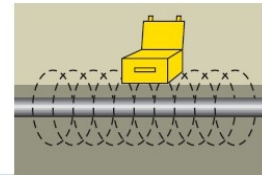
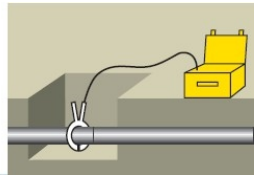
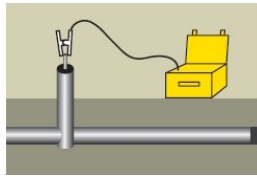
Digicat i系列管線定位探測儀可添購藍牙無線連結裝置，無縫的與行動成圖技術整合登錄的測量資料。

Leica DIGISYSTEM 地下管線定位探測系統



DIGITEX 8 / 33 信號產生器

設計用來與 DIGICAT 定位器結合使用，以便輕鬆和準確地跟踪或找尋地下電纜或金屬管線的路線，不帶有自然存在的信號。DIGITEX 會產生一個特定的“活動”信號，它可以使用 DIGICAT 追蹤。



DIGITRACE

內包銅纜線的玻璃纖維條，用於追蹤非金屬管或管道，管徑可達 15cm，有 30m、50m 和 80m 三種規格



連接組

用於追蹤從特定位置離開的電力纜線



信號夾

此信號夾可在電線很密集的地方夾在一條電纜用來追蹤特定的電纜線，比如用於在一線槽內有一大捆的電線時，或者用來夾在一條通電的電纜線。



DIGIMOUSE

是一個自含水密單元，它會從一個電池供電的振盪器產生 33kHz 的信號。它是用來跟踪大口徑管道和管道時，連接到排水管棒（如圖所示）或漂浮。很多用戶發現用它來追蹤下水道非常有用。不同於其他配件它不需要連接到 DIGITEX 信號產生器。

