

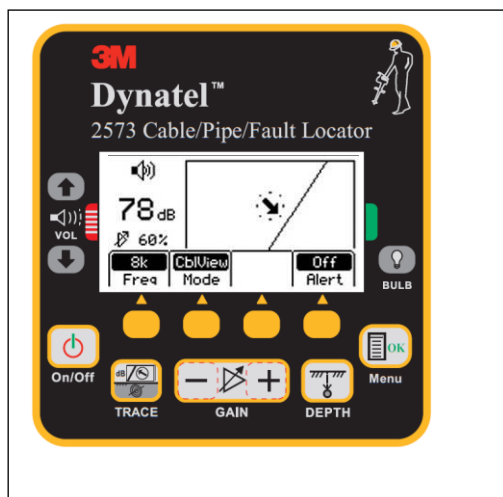


Dynatel 2573E-iD, Dynatel 2573E

Uniwersalny lokalizator podziemnej infrastruktury,
uszkodzeń powłoki kabli i rur oraz znaczników EMS i EMS-iD

Lokalizator Dynatel 2573E-iD, Dynatel 2573E

Opis techniczny



Dynatel 2573E-iD zestaw oraz panel sterowania z trybem wizualizacji trasy kabla

Odbiornik

Częstotliwości pracy odbiornika od 50Hz do 133kHz

Częstotliwości aktywne: 577Hz, 1, kHz, 8kHz, 33kHz, 82kHz 133kHz

Częstotliwości energetyczne: 50Hz, 50Hz + 3 harmoniczna, 50Hz+9 harmoniczna

Częstotliwości harmoniczne 150Hz, 250Hz, 350Hz, 450Hz

Skuteczna lokalizacja kabli energetycznych pod napięciem bez konieczności stosowania nadajnika.

Częstotliwości katodowe CPS: 100 Hz, 120Hz do lokalizacji rur z ochroną katodową.

Częstotliwości radiowe: dwa tryby radiowe LF i LF 2 częstotliwość 15-30 kHz - lokalizacja kabli i rur stalowych samym odbiornikiem

CATV: 31,5kHz lokalizacja kabli CATV

Częstotliwości pomocnicze: 512Hz, 560Hz

Lokalizacja sondy aktywnej: 512Hz, 560Hz, 33kHz, 4 częstotliwości programowalne

Częstotliwości programowalne: możliwość zaprogramowania 4 dowolnych częstotliwości z zakresu 50Hz-999Hz

Pomiar głębokości: 0-9m w trybie ciągłym lub z uśrednieniem 3s



Panel sterowania odbiornika 2573

Wyświetlacz w trybie wizualizacji trasy

Przycisk pomiaru głębokości

Regulacja wzmacnienia sygnału

Regulacja głośności

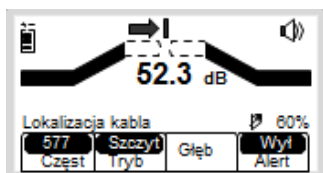


Dynatel 2573E-iD, Dynatel 2573E

Uniwersalny lokalizator podziemnej infrastruktury,
uszkodzeń powłoki kabli i rur oraz znaczników EMS i EMS-iD

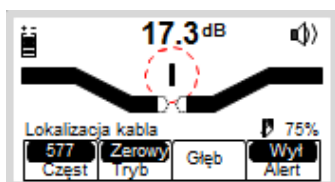
Tryby lokalizacji trasy kabli i rur

Tryb szczytowy-kierunkowy



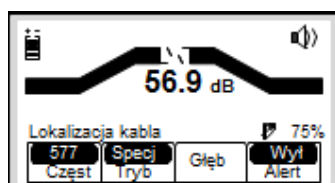
Wykres graficzny
Strzałki kierunkowe
Cyfrowe wskazanie poziomu sygnału w dB
Sygnał akustyczny

Tryb zerowy-kierunkowy



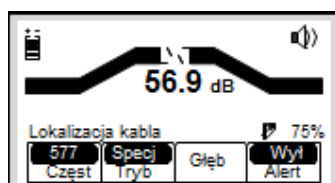
Wykres graficzny
Kompas wskazujący kierunek przebiegu kabla
Cyfrowe wskazanie poziomu sygnału w dB
Sygnał akustyczny

Tryb szczytowy-Specjalny



Wykres graficzny
Cyfrowe wskazanie poziomu sygnału w dB
Sygnał akustyczny
Jednoczesna lokalizacja trasy i znaczników EMS

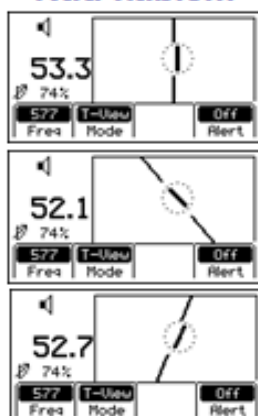
Tryb szczytowy-indukcyjny



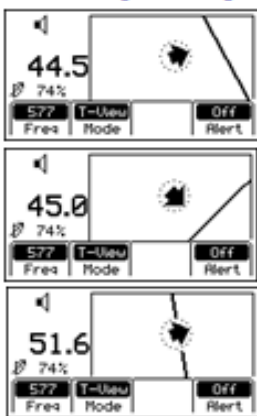
Wykres graficzny
Cyfrowe wskazanie poziomu sygnału w dB
Sygnał akustyczny
Zoptymalizowany do lokalizacji kabli metodą indukcyjną.

Tryb wizualizacji trasy kabla

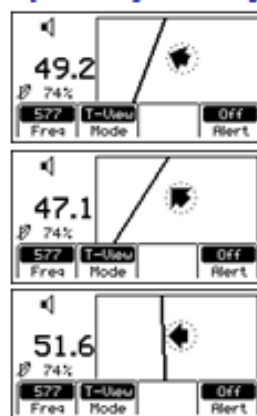
Nad kablem



Z lewej strony



Z prawej strony



Unikalna technologia 3M umożliwiająca zwizualizowanie rzeczywistego przebiegu trasy i położenia odbiornika. Wizualizacja znacznie przyspiesza lokalizację kabli i rur.



Dynatel 2573E-iD, Dynatel 2573E **Uniwersalny lokalizator podziemnej infrastruktury,** **uszkodzeń powłoki kabli i rur oraz znaczników EMS i EMS-iD**

Tryb tonowy: identyfikacja kabli i lokalizacja uszkodzeń kabli napowietrznych

Lokalizacja znaczników EMS i EMS-iD **(Funkcja dostępna w wersji Dynatel 2573E-iD)**

- Oprogramowanie Dynatel PC-Locator Tools do tworzenia systemu algorytmów opisujących znaczniki EMS-iD oraz bazy danych zapisywanych i odczytywanych znaczników..
- Możliwość jednoczesnej lokalizacji dwóch typów znaczników EMS, graficzne i cyfrowe wskazanie poziomu sygnału znaczników
- Tryb szczytowy-specjalny odbiornika umożliwiającą jednoczesną lokalizację trasy gazociągu oraz znaczników EMS i EMS-iD
- Pomiar głębokości elektronicznych znaczników 3M EMS-iD i znaczników EMS
- Kompatybilność z systemem znaczników EMS-iD
- Wykrywanie i lokalizacja wszelkich typów i częstotliwości standardowych znaczników EMS oraz EMS-iD na częstotliwościach 66,0kHz, 83,0kHz GAZ, 74,0kHz 101,4kHz, 121,6kHz, 145,7kHz, 169,8kHz
- Możliwość odczytu i zapisu znaczników programowalnych 3M EMS-iD wszystkich typów
- Maksymalny zakres głębokości lokalizowanego znacznika do 2,4 m (znacznik pełnozakresowy)
- Możliwość komunikacji z systemem GPS do mapowania GIS tras rurociągów/kabli i znaczników elektronicznych
- Pamięć danych 100 znaczników zaprogramowanych i 100 znaczników odczytanych





Dynatel 2573E-iD, Dynatel 2573E

Uniwersalny lokalizator podziemnej infrastruktury,
uszkodzeń powłoki kabli i rur oraz znaczników EMS i EMS-iD

Nadajnik

Moc nadajnika: regulowana 0,5W - 12W - duża moc nadajnika do lokalizacji na długich dystansach

Częstotliwości aktywne: 577Hz, 1kHz, 8kHz, 33kHz, 82kHz 133kHz

Tryb ALL: jednoczesne generowanie 4 częstotliwości aktywnych do lokalizacji trasy

Wskaźnik napięcia i prądu w kablu

Wbudowany omomierz: 0-10 MΩ

Tryb tonowy do identyfikacji kabli i lokalizacji uszkodzeń kabli napowietrznych

Lokalizacja uszkodzeń powłoki kabli

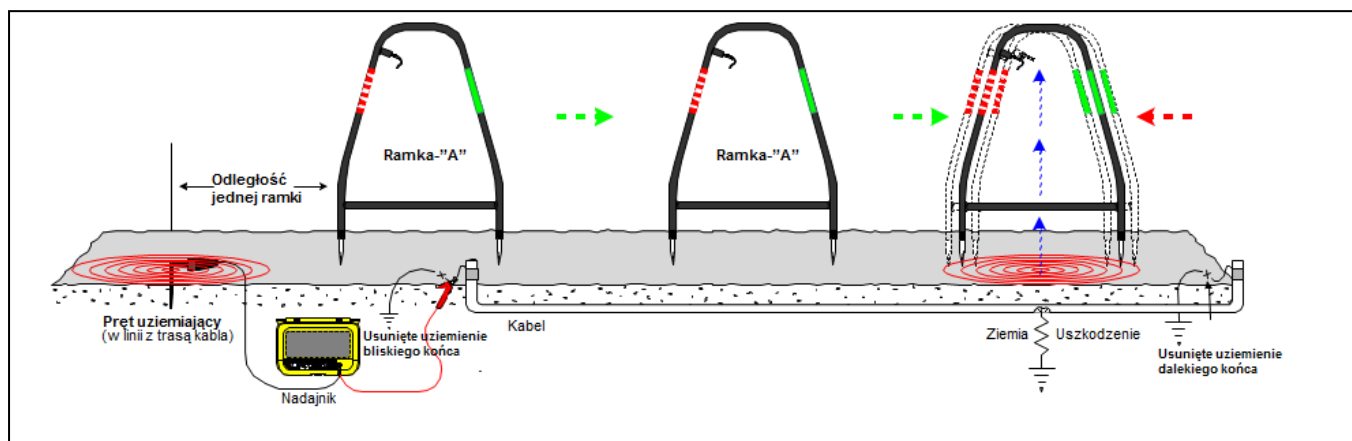
Jednoczesna lokalizacja trasy kabla (częstotliwość 577Hz i 33kHz) oraz uszkodzeń powłoki (10/20Hz)

Zasilanie: baterie alkaliczne, akumulator,

Gniazdo zasilające do podłączenia akumulatora oraz kabel do gniazda zapalniczki samochodowej

Akumulator: znaczne oszczędności podczas eksploatacji urządzenia, długotrwała lokalizacja na długich dystansach

Ramka do lokalizacji uszkodzeń powłoki kabli i rur



Inne:

Menu instrukcje obsługi w języku polskim

Bezpłatna aktualizacja oprogramowania dostępna przez internet

Funkcja autotest umożliwiająca diagnostykę urządzenia.

Oprogramowanie PC-Locator Tools do programowania znaczników EMS z bazą danych znaczników programowanych i odczytywanych.

Bogaty zestaw akcesoriów standardowych zawierający torbę, ramkę do lokalizacji uszkodzeń, obejmę indukcyjną Dyna-Coupler, kable podłączeniowe, akumulator i baterie alkaliczne.



Dynatel 2573E-iD, Dynatel 2573E
Uniwersalny lokalizator podziemnej infrastruktury,
uszkodzeń powłoki kabli i rur oraz znaczników EMS i EMS-iD

Specyfikacja wyposażenia

1	Nadajnik 12W	1
2	Odbiornik	1
3	Ramka do lokalizacji uszkodzeń	1
4	Cęgi indukcyjne 76 mm z torbą małą	1
5	Kabel do podłączenia generatora czerwono-czarny długi z dużymi zaciskami	1
6	Kabel do podłączenia generatora czerwono-czarny krótki z małymi zaciskami	1
7	Kabel do podłączenia ramki 1,5 m	1
8	Kabel do podłączenia obejmy indukcyjnej	1
9	Kabel RS/USB do komunikacji z komputerem	1
10	Kabel do podłączenia nadajnika do gniazda zapalniczki samochodowej	1
11	Akumulator z ładowarką do zasilania nadajnika	1
12	Baterie alkaliczne R6	8
13	Baterie alkaliczne R14	6
14	Szpilka uziemiająca	1
15	Zasobnik na baterie R6 do odbiornika	1
16	Instrukcja obsługi w języku polskim	1
17	Torba duża na lokalizator	1
18	Płyta CD z oprogramowaniem PC-Locator Tools	1



Dynatel 2573E-iD, Dynatel 2573E

Uniwersalny lokalizator podziemnej infrastruktury,
uszkodzeń powłoki kabli i rur oraz znaczników EMS i EMS-iD

Dynatel™ 2573E-iD 12W dane techniczne

WAGA I WYMIARY	WYMIARY	WAGA (z bateriami alkalicznymi)
Nadajnik	17,2 x 28,6 x 19,7 cm	2,4 kg
Odbiornik	26,7 x 26,1 x 76,2 cm	2573E – 1,9 kg 2253E – iD – 2,3 kg
SPECYFIKACJA ŚRODOWISKOWA		
Temperatura pracy	-20°C do 50°C	
Temperatura przechowywania	-20°C do 70°C	
PECYFIKACJA ELEKTRYCZNA		
Odbiornik		
Tryby lokalizacji trasy:	Szczytowy-kierunkowy, Kierunkowy-zerowy, Szczytowy-specjalny, Szczytowy-indukcyjny, wizualizacja trasy	
Częstotliwości lokalizacji trasy:	Aktywne: 577Hz, 1kHz, 8kHz, 82kHz, 33kHz i 133kHz Energetyczne: 50L(50Hz i 5 harmoniczna), 50H (50Hz i 9 harmoniczna), 100 Hz i 120Hz	
Ochrona katodowa:	Pasywne: LF, LF2, 15-30kHz, CATV 31,5kHz Pomocnicze: 560, 512Hz Cztery częstotliwości definiowane przez użytkownika 50-999Hz	
Pomiar głębokości		
Dokładność wyświetlacza	0,1 dB	
Zakres pomiaru	0 – 9 m	
Jednostki	cm, cale, stopy	
Dokładność pomiaru*	±2% ±5 cm (0-1,5 m) ±6% ±5 cm (1,5-3,0 m) ±10% ±5 cm (3,0-4,5 m)	
Pomiar prądu w kablu	Dokładność 0,1 dB lub 0,01 mA Jednostki: dB lub Ma	
Zasilanie	8 alkalicznych baterii typ AA	
Typowy czas pracy	30 godzin	
Nadajnik		
Częstotliwości wyjściowe	577Hz, 1kHz, 8kHz, 82kHz, 33kHz i 133kHz	
Tryb lokalizacji	577Hz, 1kHz, 8kHz, 82kHz, 33kHz i 133kHz	
Tryb lokalizacji uszkodzenia	10/20 Hz dla lokalizacji uszkodzenia; 577Hz i 33kHz dla lokalizacji kabla	
Tryb tonowy	577Hz i 133kHz modulowany z częstotliwością 8Hz	
Tryb indukcyjny	8kHz, 82kHz, 33kHz i 133kHz	
Napięcie wyjściowe (maksymalne)		
Napięcie wyjściowe	70 Vrms	
Prąd wyjściowy	0,75Arms	
Tryb omomierza:	0-10MΩ	
Moc wyjściowa	Poziom normalny: Ograniczony do 0.5W Poziom wysoki: Ograniczony do 3W, Do 12W z zewnętrznym zasilaniem z akumulatora	
Zabezpieczenie wyjścia	240 Vrms	
Zasilanie	6 baterii alkalicznych LR14 („C”) Zasilanie zewnętrzne (np. z samochodu): 9-18V DC (1A), tylko wersja ‘A’	
Typowy czas pracy	Normalny poziom mocy wyjściowej: do 40 godzin (zasilanie bateriami alkalicznymi) Wysoki poziom mocy wyjściowej: do 10 godzin	

Uwaga: odbiornik lokalizatora umożliwia także lokalizację częstotliwości sieci energetycznych 60Hz oraz harmonicznych.