

# 3M™ Dynatel™ řady 2500

Lokátor potrubí/kabelů 2550

Lokátor potrubí/kabelů a markerů 2550-iD

Lokátor potrubí/kabelů/závad 2573

Lokátor potrubí/kabelů/závad a markerů 2573-iD

Lokátory 3M™ Dynatel™ řady 2500 znamenají velký pokrok v oblasti lokalizování inženýrských sítí. Při vývoji nové řady 2500 se vycházelo z požadavků na větší přesnost, rychlost a kompaktnost provedení. Nové lokátory řady 2500 nabízejí široké spektrum dovedností, moderně řešené digitální zpracování a velmi přesnou lokalizaci. Všechny lokátory řady 2500 nabízejí šest aktivních frekvencí a maximální výkon vysílače 12 W. Představují řešení pro prakticky všechny náročné aplikace, na které lze v terénu narazit.

Stejně jako všechny lokátory 3M™ Dynatel™ umožňuje i řada 2500 přesné měření hloubky potrubí, kabelu či sondy. Naměřené údaje se digitálně zobrazují v centimetrech, stopách a palcích dle volby uživatele. Lehké, kompaktní a dobře vyvážené provedení vám umožní přesnou lokalizaci a snadnou manipulaci. Zařízení 3M™ Dynatel™ 2550-iD a 2573-iD dokážou navíc určit polohu všech standardních elektronických markerů s možností zapisovat, číst a zabezpečovat naprogramované informace do iD markerů. Všechny lokátory řady 2500 jsou kompatibilní s vybranými GPS/GIS přístroji pro mapování terénu, používané k mapování polohy elektronických markerů, popř. potrubních a kabelových systémů. Uživatel jistě kromě jiného ocení i možnost aktivovat a deaktivovat frekvence přijímače a volit způsob akustické signalizace pomocí jednoduchého, přes menu ovládaného rozhraní.

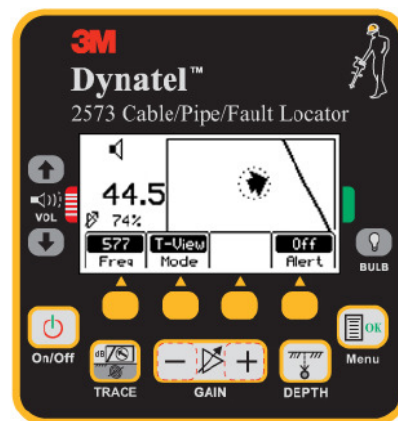
Jako světová novinka přibýlo k vlastnostem lokátorů 3M™ Dynatel™ řady 2500 mapovací rozhraní pro sledování trasy s intuitivním mapovacím displejem, který znázorňuje trasu sítí (tzv. „Trace View“ režim). Dále je k dispozici přesná špičková anténa. Jejím základem je soustava, díky které se lze na výsledky lokalizace naprosto spolehnout.

## VLASTNOSTI

- Mapovací režim displeje pro sledování trasy „Trace View“
- 6 aktivních frekvencí pro přímé připojení
- 4 indukční frekvence při maximálním dovoleném výkonu
- Režim všech frekvencí při přímém připojení, 4 frekvence zároveň
- Automatické impedanční přizpůsobení
- Ohmmetr s vysokonapěťovou detekcí
- Teplotní rozmezí pro drsné průmyslové prostředí
- Výstupní přepěťová ochrana 240 V
- Standardní alkalické baterie
- Sada pro dobíjení akumulátoru 2200RB



3M™ Dynatel™ řady 2500 (vysílač, lokátor, A-rám)



Intuitivní mapovací režim



## Objednací informace

		Lokalizace kabelu/potrubi	Lokalizace poruch zemního vodiče	Lokalizace markerů	Přijímač	Vysílač 12 W	Přímé připojení kabelu - malé svorky	Přímé připojení kabelu - velké svorky	3" kapler	4,5" kapler	Kabel kapleru	A-rám	Kabel A-rámu	Zemnicí tyč	Akumulátorová baterie 2200RB	Kabel s adaptérem do zapalovače v automobilu	Přenosná brašna 2200M
<b>Lokátor s vysílačem</b>																	
80-6113-3465-9	2550E-U12	■			■	■	■	■		■	■			■	■	■	■
80-6113-3466-7	2550E-ID/U12	■		■	■	■	■	■		■	■			■	■	■	■
<b>Lokátor závad s vysílačem</b>																	
80-6113-3468-3	2573E-CU12	■	■		■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■
80-6113-3470-9	2573E-ID/CU12	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■
<b>Samostatný vysílač</b>																	
80-6113-3476-6	2550E-T12					■	■	■						■	■	■	
80-6113-3471-7	2573E-T12					■	■	■						■	■	■	

## Specifikace

SPECIFIKACE VYSÍLAČE	
<b>Trasovací režim</b>	
Frekvence trasovacího režimu 2550E/2573E	577 Hz, 1 kHz, 8 kHz, 33 kHz, 82 kHz, 133 kHz, vše (all)*
Výstupní výkon (maximální)	max. 12 W s externím vstupem, snížený na 10 W při 33 kHz a 1 W u vyšších frekvencí
Kmitočty indukčního režimu 2550E/2273E	8 kHz, 33 kHz, 88 kHz, 133 kHz
<b>Režim pro lokalizaci narušení pláště (pouze 2573)</b>	
Frekvence pro lokalizaci poruch	10/20 – zdroj původu narušení pláště
Trasovací frekvence poruchového režimu	577, 33 kHz
<b>Tónový režim (pouze 2573)</b>	
Frekvence pulzujícího tónu 2550E/2573E	577 Hz, 133 kHz
<b>Režim ohmmetru – test kontinuity</b>	
Rozsah	0 až 10 MΩ
Akustická signalizace kontinuity	nepřerušovaný, přerušovaný, žádný tón
<b>Výstup pro přímé připojení</b>	
Výstupní napětí (max.)	70 V rms
Výstupní proud (max.)	0,75 A rms
Ochrana výstupu	240 V rms
<b>Mechanické specifikace</b>	
Hmotnost (vč. baterií)	2,4 kg
<b>Napájecí zdroj</b>	
Množství a velikost baterií	6 alkalických článků (LR14)
Životnost baterií	Standardně 40 hodin (při běžném výstupním výkonu), standardně 10 hodin (při vysokém výstupním výkonu)
Externí stejnosměrné napájení	9 – 18 V
*Poznámka: čtyři frekvence najednou 577Hz, 8kHz, 33kHz, 133kHz	



Akumulátorová baterie 2200RB



4,5" kapler 4001

**SPECIFIKACE LOKÁTORU (PŘIJÍMAČE)**

<b>Trasovací režim</b> Režim trasování kabelů/potrubí	Směrový špičkový, směrový nulový, speciální špičkový, Indukční špičkový
--	---

<b>Aktivní frekvence</b> 2550E/2573E	577 Hz, 1 kHz, 8 kHz, 33 kHz, 82 kHz, 133 kHz
<b>Pasivní frekvence</b>	31,5 kHz (CATV) 15 kHz ~30 kHz (LF)

<b>Síťové frekvence</b>	50/60, 50L/60L, 50H/60H, 100/120 (CPS)
-------------------------	--

<b>Pomocné frekvence</b>	512, 560, 640
--------------------------	---------------

<b>Uživatelsky definované frekvence</b>	0 ~999; až čtyři
---	------------------

<b>Přesnost zjišťování hloubky</b>	±2 % ±5 cm pro 0-1,5 m ±6 % ±5 cm pro 1,5 – 3,0 m ±10 % ±5 cm pro 3,0 – 4,3 m Rozsah hloubek 0 – 914 cm
------------------------------------	--

<b>Tónový/externí režim</b> Režim pro lokalizaci poruch pláště (pouze u 2573)	Přesnost měření hloubky značek ±15 % ±5 cm stejně frekvence jako u trasování 10/20 – směr k narušení pláště
--	---

<b>Mechanické specifikace</b> Hmotnost (vč. baterií)	1,8 – 2,3 kg (podle konkrétního modelu)
---	---

<b>Napájecí zdroj</b> Množství a velikost baterií	8 AA (LR6)
--	------------

<b>Životnost baterií</b>	standardně 30 hodin
--------------------------	---------------------

**SYSTEMOVÁ SPECIFIKACE**

<b>Prostředí</b> Ochrana krytím	IP54
Provozní teplota	-20 až 50 °C
Skladovací teplota	-20 až 70 °C
Předpisy	FCC-CFR47 (část 15), CE



### Důležité prohlášení

Informace uvedené v této publikaci se zakládají na výsledcích testů, které považujeme za spolehlivé. Výsledky jichž dosáhnete vy sami se mohou od publikovaných lišit v závislosti na typu testu a na konkrétních podmínkách. Výsledky musíte sami vyhodnotit a rozhodnout se, zda výrobek vašim potřebám vyhovuje. Jelikož podmínky, za nichž se náš produkt používá, jsou mimo naši kontrolu a v mnoha případech se velmi liší, budou se nároky z titulu odpovědnosti za vady v případě poskytnutí záruky řídit vždy příslušnými záručními podmínkami společnosti 3M Česko, spol. s r.o., a dále příslušnými právními předpisy, tj. zákonem č. 513/1991 Sb., obchodním zákoníkem, v platném znění.

3M a Dynatel jsou ochranné známky společnosti 3M.

Pro více informací kontaktujte 3M.

## **3M**

**3M Česko, spol. s r.o.**  
**Elektro&Telekomunikace**

Vyskočilova 1

140 00 Praha 4

Tel.: 261 380 111

Email: [3MCesko@3M.com](mailto:3MCesko@3M.com)

Web: [www.3M.cz/telekomunikace](http://www.3M.cz/telekomunikace)