



pathfinder

PRECISION LOCATING SYSTEM

 **RYCOM**
instruments, inc.





pathfinder PŘESNÝ LOKALIZAČNÍ SYSTÉM KIT PART NUMBER 001 00700 00 00 00



PATHFINDER Přijímač

Přesný lokalizační přijímač, který nabízí několik aktivních a pasivních frekvencí, více režimů vyhledávání, konstatní měření hloubky a měření proudu. Standardní balení vybavené lithium-iontovými akumulátory a výměnným c-cell zásobníkem.



PATHFINDER Vysílač

10-wattový vysílač schopný přímého galvanického připojení, nepřímé indukce pomocí vysílače a připojení pomocí induktivních kleští. Dodáváno s lithium-iontovými dobíjecími bateriemi a výměnným d-cell zásobníkem.



Vodiče pro přímé galvanické připojení
vodiče délka 4,5 metru



Uzemovací kolík

Uzemovací kolík pro vytvoření nezávislého zemního bodu



Ochranné pouzdro na přístroj

Silně polstrovaný ochranný obal pro přepravu přístroje



BATERIE

Li-Ion akumulátory pro vysílač i přijímač.



NABÍJEČKY AKUMULÁTORŮ AC & DC

Nabíječky akumulátorů pro použití v zásuvce pro střídavý proud a stejnosměrné nabíječky 12 voltů



MANUÁL

Návod v CZ a US

Volitelné příslušenství



Pevné induktivní kleště D.

P# 100-00398-00

Induktivní kleště pro připojení kabelů pod napětím Provozní kmitočtový rozsah 8kHz až 82kHz.



STAFF A-Rám

P# 001-00487-00

Samostatný a-rám pracuje nezávisle na přijímači. Tento směrový zemní detektor pláštové poruchy zjišťuje chyby mezi vodičem a zemí a poruchami mezi obvodem a zemí.



Ohebný induktor 7" I.D.

P# 100-00245-00

Ohebný induktor pro připojení kabelů pod napětím Provozní kmitočtový rozsah 8kHz a 82kHz.



SONDY [AVAILABLE IN 512Hz, 640Hz, 815Hz, 8kHz & 33kHz]

P# 100-00281-01

Samostatný vysílač signálu s rozsahem do 4,5 metru. Může být použit v potrubních systémech pro vyhledání trasy.

PRECISION AT ITS CORE

Vestavěný vyhledávací systém Pathfinder SAF Technology™ v jeho jádru je systém pro přesné určování polohy Pathfinder společnosti Rycom Instruments, Inc., je ideální pro přetížené inženýrské lokality, dlouhé úseky kabelů a potrubí. Tento jednoduchý, přesný a cenově dostupný lokátor je určen pro ty, kteří se zavázali chránit podzemní infrastrukturu.

Technologie Pathfinder Precision Locating System je navržena s náležitými specifikacemi FrequencyFlex™, která umožňuje uživatelům přizpůsobovat dostupné frekvence jejich specifickým potřebám. Frekvence mohou být libovolně přidány nebo odebrány, aby vyhovovaly potřebám uživatele.

Inovativní technologie PathLink™* vytváří vzdálené spojení mezi vysílačem a přijímačem. Uživatelé nyní mohou řídit výstupní výkon a frekvenci vysílače přímo z ručního přijímače, což eliminuje přechody mezi jednotlivými zařízeními. (*volitelně)

Velký LCD displej s vysokým kontrastem nabízí jasně viditelnou odezvu signálu při jakémkoli osvětlení. Automatické hloubky, hodnoty proudu a směrové šipky jsou čitelné v nejjasnějším slunečním světle nebo s podsvícením displeje.

10 wattů výkonu a automatické přizpůsobení impedance od 5 ohmů do 25 000 ohmů zajišťuje adekvátní aplikaci trasovacího signálu. Pathfinder Precision Locating System je nutností pro každého odborníka jako prevence proti poškození podzemních inženýrských sítí.

Funkce a výhody

- FrequencyFlex™: nabízí 1000+ programovatelných frekvencí vytvořených podle individuálních požadavků.
- 8 režimů lokalizace: multikanálový procesor umožňuje současnou detekci z více anténních režimů zajišťujících přesnost
- Rycom's PathTraq™ je aplikace GPS & Data Logger, která umožňuje mapování tras inženýrských sítí v reálném čase
- Technologie automatického přizpůsobení impedance: maximalizuje přenosový rozsah a zároveň minimalizuje spotřebu energie
- Technologie PathLink™: dálkově ovládá váš vysílač z přijímače na více cca. 400 metrů
- Rozhraní LCD s vysokým kontrastem s podsvícením: přivádí operátora do cílového místa poskytnutím všech relevantních dat, včetně průběžné hloubky, měření proudu, síly signálu a směrových šipek.
- Nepřetržité měření hloubky a proudu: aktualizace v reálném čase
- Lithium-iontové baterie 84 wH: lehčí a delší životnost

Vyráběno v USA od roku 1946: konstruováno v sídle společnosti Raytown, MO.



Parametry přijímače

Dostupné pracovní frekvence. **476.527 kHz*, 262 kHz*, 200.330 kHz*, 145 kHz, 131 Khz, 117.850 kHz, 116 kHz, 93 kHz, 83.00kHz, 82.70kHz, 82.315 kHz, 65.536 kHz, 33.0 kHz, 32.768 kHz, 9.2 kHz, 8.9 kHz, 8.4 kHz, 8.192 kHz, 4.010 kHz, 1.450 kHz, 1.100 kHz, 1.020 kHz, 1.010 kHz, 940 Hz 920 Hz, 870 Hz, 815 Hz, 797 Hz, 760 Hz, 640 Hz, 577 Hz, 570 Hz, 512 Hz, 273 Hz, 256 Hz, & 200 Hz** ("*" where permitted by law)
Sonde: 640Hz, 512Hz, 815Hz, 8.192 kHz & 32.768kHz
Pasivní frekvence 50^{env} & 60^{env}, 50Hz, 150Hz, 250Hz, 350Hz, 450Hz, 60Hz, 180Hz, 300Hz, 420Hz, 540Hz; LiveSound™; Radiová frekvence; Rectified CP 50Hz & Rectified CP 60Hz
Režim antény Režim antény současně maximum a minimum (duální vodorovné antény a vertikální anténa), přesná vrcholová anténa (dualní vodorovné antény), určení směru, režim maximální (jedna vodorovná anténa) minimum (jedna vertikální anténa).
Indikátory zobrazení. Indikátory: podsvícený segmentovaný LCD displej, bargraf, stav baterie, indikace průběžné síla signálu, měření hloubky, poloha vedení v zemi, určení směru vlevo / vpravo,
Akustická indikace variabilní & LiveSound. 4 volby hlasitosti včetně ztlumení zvuku. Měření proudu, indikace relativního proudu
Zvukové indikace Variabilní a LiveSound. 4 volby hlasitosti včetně ztlumení zvuku.
Měření proudu Displej zobrazuje relativní proud
Napájení 6" C nebo Lithium Ion
Životnost baterie Trvalé: 30 hodin- přerušované: 82 hodin
Síla signálu LCD graf, absolutní intenzita signálu 0-999
Ovládání citlivosti Režim levé / pravé orientace: Automaticky
všechny ostatní režimy vyhledávání: Manuální nastavení zesílení a automatické centrování
Dynamický rozsah 126 dB
Měření hloubky DIGITAL: 3-místný LCD displej s měřením tlačítkem
02m-10.6m) s přesností > 5% hloubky. MANUÁL: 45 ° triangulační metoda
Provozní teplota -4 ° F a + 133 ° F (-20 ° C a + 55 ° C)
Ochrana IP65
Rozměry. 30,3 "x 9,4" (77 cm x 24 cm)
Hmotnost. Dobíjecí: 4,2 kg (1,9 kg); C-buněk: 1,9 kg

PARAMETRY VYSÍLAČE

Dostupné pracovní frekvence. **476.527 kHz*, 262 kHz*, 200.330 kHz*, 145 kHz, 131 Khz, 117.850 kHz, 116 kHz 93 kHz, 83.00kHz, 82.70kHz, 82.315 kHz, 65.536 kHz, 33.0 kHz, 32.768 kHz, 9.2 kHz, 8.9 kHz, 8.4 kHz, 8.192 kHz, 4.010 kHz, 1.450 kHz, 1.100 kHz, 1.020 kHz, 1.010 kHz, 940 Hz 920 Hz, 870 Hz, 815 Hz, 797 Hz, 760 Hz, 640 Hz, 577 Hz, 570 Hz, 512 Hz, 273 Hz, 256 Hz, & 200 Hz** ("*", Pokud to zákon umožňuje)
Indikátory.
AC měření impedance zátěže, relativní odpor, napětí, výstupní napětí, proudový výstup, úroveň výkonu, frekvence, Impedanční přizpůsobení Automatické od 5 ohmů po 25 000 Ω
Výstupní výkon - Nízká a střední frekvence: 0,2 a 10 W Vysoká Frekvence (nad 44kHz): 0,2 až 1w
Napájení 10,8 V, 10 ampér hodinová lithium-iontová baterie
Baterie: 12 "D"
Životnost baterie Trvalé: 8-20
(závisí na zatížení, frekvenci, nastavení výkonu)
Přerušované: 40-60 hodin
Provozní teplota -4° F to 133° F (-20° C to 55° C)
Ochrana. IP65
Rozměry ... 16" x 6.32" x 6" (41 cm x 16 cm x 15 cm) Hmot-
nost. Dobíjecí: 6 kg (2,7 kg); D-buňka: 8 liber (3,6
kg)

Země původu. **United States of America**

Manufactured By.

RYCOM
instruments. inc.

EN-CENTRUM, s.r.o. Lidická 66, Praha 5
Tel: +420 257 322 538 Fax: +420 251 560 202
sales@encentrum.cz • www.encentrum.cz