

UT 9000 | spolehlivá lokalizace potrubí
jednoduchá – vždy – efektivní



UT 9000 – jednoduchá – vždy – efektivní



Nová dimenze v lokalizaci potrubí

Při lokalizaci potrubí či kabelů uložených v zemi je přesnost naprosto klíčová. Čím přesnější je měření, tím menší je šance špatného výkopu. Výkon, ergonomické ovládání a jednoduchost jsou základními faktory pro úspěšnou a efektivní práci, v případě **UT 9000** navíc v robustním provedení tak, aby byly zajištěny stoprocentní výsledky i v těch nejnáročnějších podmínkách.

UT 9000 je lokalizační zařízení mířící na vrchol všech kategorií.

Špičková technologie pro maximální výkon

Sestava **UT 9000** se skládá z přijímače **UT 9000 R** a generátoru **UT 9012 TX**, nejvýkonnějšího vysílače ve své třídě. Systém nabízí automatickou volbu neoptimálnější frekvence, extrémní výdrž baterií a jednoduché ovládání, což z něj dělá všestranného pomocníka při plnění i těch nejnáročnějších úkolů.

Rychle najít optimální frekvenci, připojit současně až dvě potrubní vedení nebo lokalizovat extra dlouhé úseky. Spolehlivě určit trasu vedení i za těch nejtěžších povětrnostních podmínek nebo změřit skutečnou hloubku uložení sítí. To jsou fakta, která perfektně vystihují práci se zařízením **UT 9000**.

V jednoduchosti je síla

Ovládání pro každého

Začít pracovat s **UT 9000** je opravdu snadné. Jak přijímač, tak vysílač vycházejí ze stejného logicky uspořádaného systému ovládání. Strukturované menu na dobře čitelném displeji nabízí inteligentní symboly pro každou funkci tak, aby se uživatel v přístroji orientoval naprosto intuitivně.

Inteligentní volba frekvence

Přijímač **UT 9000 R** umí aktivně skenovat okolní prostředí, detekovat různé druhy rušení, a na základě těchto výsledků zvolit nejvhodnější frekvenci pro pasivní či aktivní lokalizaci. Díky této funkci je práce rychlejší a výsledky měření spolehlivější.

Komfort

Perfektně vyvážený přijímač **UT 9000 R** skvěle padne do každé ruky, což zajišťuje nejen příjemné ovládání a přístup k tlačítkům, ale výrazně přispívá k pohodlné práci po celý den.

Vždy aktuální

Ať už chcete udržet software **UT 9000** aktuální nebo se ponořit do individuálního nastavení přístroje, není nic jednoduššího než využít dodávaný konfigurační program, díky kterému můžete například vylepšit startovací obrazovku o logo vaší společnosti.



Vždy připraven k použití

Spolehlivé měření hloubky

V momentě pozice přijímače přesně nad trasou vedení zařízení automaticky zobrazí hloubku uložení potrubí či kabelu. Naměřená hodnota udává vzdálenost mezi spodní hranou přijímače a středem potrubí. Vysoká citlivost přijímače zajistí nadprůměrné výsledky měření i v obzvláště náročných podmínkách.

Maximální míra ochrany

Špína, prach, extrémní teploty, déšť? Pro zařízení **UT 9000** žádný problém. Díky protekci IP65 a vysoce robustní konstrukci je zařízení vždy připraveno k použití, ať už jste kdekoliv.

Výborný LC displej

Grafický displej je perfektně čitelný za všech situací – poradí si jak s přímým slunečním světlem, tak jakoukoli tmou. Díky jemnému rastru a intuitivním navigačním symbolům vás vždy dovede přesně nad trasu vedení.

Neuvěřitelná výdrž

Posuďte sami - výdrž přijímače **UT 9000 R** je 30 hodin, vysílače **UT 9012 TX** až 100 hodin. Tyto hodnoty uživateli umožňují pracovat dlouhou dobu bez jakýchkoli přerušení, zcela nezávisle na zdrojích elektrické energie.

Působivě efektivní

Ohromující výkon

Generátor **UT 9012 TX** nabízí jedinečný vysílací výkon až 12 Wattů, jenž zajistí bezchybné a spolehlivé měření i na ty největší vzdálenosti.

Naprostá přesnost

V případě, že si nejste zcela jisti naměřenou hloubkou uložení potrubního vedení, můžete si jednoduše tyto hodnoty ověřit. Pomocí triangulační metody určení hloubky můžete pod úhlem 45° spustit nové měření. Dosažené výsledky vám poskytnou naprostou jistotu, v jaké vzdálenosti od povrchu se hledaná síť nachází, a to i v případě, že se ve směru měření vyskytují nějaké překážky.

Dva v jednom

Na přání lze zařízení vybavit rozdvojeným kabelem pro připojení dvou potrubních sítí současně. Možnost ovládat vysílač na dálku prostřednictvím přijímače umožňuje jednoduše měnit používané připojení – bez zbytečné ztráty času přepínáním konektorů.

Pohodlné dálkové ovládání

Rádiové dálkové ovládání pomocí přijímače je daleko silnější než jakékoli dostupné Bluetooth připojení na trhu. Umožňuje uživateli jednoduše měnit frekvenci či vysílací výkon až na vzdálenost 800 metrů, což znamená obrovskou úsporu času při práci.





Flexibilita

Pasivní lokalizace

Pasivní lokalizace probíhá pomocí signálů, které se v kabelech či potrubích nacházejí bez aktivního připojení vysílače. Hledání trasy probíhá pouze pomocí přijímače a je vhodné jak pro lokalizaci silových či telefonních kabelů, tak kovových plynových či vodovodních potrubí.

Aktivní lokalizace

Pomocí aktivní lokalizace, generátor **UT 9012 TX** vysílá zvolenou frekvenci do kovového potrubí či signalizačního vodiče, který má být lokalizován. Spojení může být zajištěno skrze přímé napojení na potrubí, nebo v případě, že to není možné, pomocí indukce. Aktivní lokalizace je nejlepší a nejpřesnější metoda použitelná i v těch nejnáročnějších podmínkách.

Lokalizace pomocí sondy

Použití lokalizační sondy je vhodné zejména při trasování nekovových potrubí, kdy je nemožné se na potrubí napojit galvanicky či indukčně. Povrch kabelu lokalizační sondy je speciálně upraven tak, aby vedl elektrický proud, který je mu dodáván pomocí vysílače **UT 9012 TX**. Následná lokalizace pak probíhá standardním způsobem pomocí přijímače **UT 9000 R**. Toto řešení umožňuje rychlé a přesné určení trasy vedení například u plastových potrubí. Samozřejmě je rovněž měření hloubky.

Sondu lze navíc využít i pro spoustu jiných aplikací, např. čištění nebo připojení přídavné kamery.

Obsah balení

- Přijímač **UT 9000 R**
- Vysílač **UT 9012 TX** nebo **UT 9005 TX**
- Sada kabelů
- Zemní kolík
- USB kabel
- Obal **UT 9000 R** přijímač
- Obal pro vysílač

Volitelné příslušenství

- Dvojitý kabel pro připojení dvou sítí současně
- Indukční svorka
- Lithium-ion nabíjecí baterie
- Kabel pro napájení z autozapalovače
- Sklolaminátová tyč
- Kabelová cívka
- Sluchátka
- Speciální kladivo na poklapy
- Sondy



DISA s.r.o.

Barvy 784/1, CZ 638 00 Brno
T: 00420 545222699 | F: 00420 545222706
www.disa.cz | info@disa.cz

DISA PLUS s.r.o.

Zlatomoravecká 5, SK 949 01 Nitra
T: 00421376423689 | F: 00421233331727
www.disaplus.sk | info@disaplus.sk

Hermann Sewerin GmbH

Robert Bosch Str. 3 | D 33334 Guetersloh
T: +49 5241 934 0
www.sewerin.com | info@sewerin.com