



## Vivax VM 550

### Lokátor inženýrský sítí



#### A. Typické aplikace

Položka	Parametry
Popis	VM-550 - dvou frekvenční lokátor
Použití	Lokalizace kabelů, potrubí a kanalizačních sond

#### B. Přijímač

Popis	Parametry
Konstrukce	Pouzdro antény je vyztužené uhlíkovými vlákny Vysoce odolný termoplast (ABS)
Hmotnost	0.64kg
Rozměry	880 mm x 80 mm x 70 mm
Digitální displej	Zobrazení úrovně signálu, stavu baterie (hloubky uložení po stisku tlačítka)
Piezo mikrofón	Tón se snižuje či zvyšuje se změnou intenzity pole
Antény přijímače	3 x feritová anténa
Napájení	2 x AA (LR06) alkalické baterie
Životnost baterie	Alkalické – při běžném používání 20 hodin při teplotě 21°C
Ovládání	Tlačítka: zapnout/vypnout, reproduktor, citlivost "+", "-", hloubka, volba frekvence
Konektory	1 x mini USB pro programování



<b>Normy</b>	V souladu s Evropskou normou CE (směrnice 99/5/EC) <ul style="list-style-type: none"><li>• EN 55011</li><li>• EN 61000-4-2</li><li>• EN 61000-4-3</li><li>• EN 61000-4-8</li></ul>	V souladu s FCC pravidly, část 15 <ul style="list-style-type: none"><li>• CFR 47, část 15: 2006</li></ul>
<b>Standardní příslušenství</b>	Transportní taška přes rameno Návod k obsluze	

### C. Provozní instrukce

<b>Popis</b>	<b>Parametry</b>
<b>Konfigurace</b>	Zapnout/ vypnout/ reproduktor <ul style="list-style-type: none"><li>• Krátce stiskněte pro zapnutí</li><li>• Krátkým stisknutím se přepíná hlasitost (vypnuto, zapnuto)</li><li>• Dlouhým stisknutím vypnete</li></ul> Automatické vypnutí <ul style="list-style-type: none"><li>• Lokátor se vypne, nestiskne-li se žádné tlačítko po dobu 15 minut.</li></ul> - "+" zvyšuje citlivost - "-" snižuje citlivost Tlačítko Hloubka <ul style="list-style-type: none"><li>• Krátký stisk pro měření hloubky</li><li>• Dlouhý stisk pro výběr frekvence</li></ul>
<b>Provozní frekvence</b>	Pasivní: 50Hz nebo 60Hz  Aktivní: 8kHz (8192Hz), 83kHz (83077.5Hz)

### D. Prostředí

<b>Popis</b>	<b>Parametry</b>
<b>Teplotní rozsah</b>	Provozní -20°C do 50°C  Skladovací -40°C do 60°C
<b>Krytí</b>	IP54 a NEMA 4

### E. Typické aplikace

<b>Položka</b>	<b>Parametry</b>
<b>Popis</b>	VM 550 Tx - vysílač pro aplikaci aktivního signálu do potrubí a kabelů
<b>Použití</b>	Vysílání aktivního signálu do potrubí a kabelů za účelem vytyčení polohy

**F. Vysílač**

Popis	Parametry									
<b>Konstrukce</b>	Vysoce odolný termoplast (ABS)									
<b>Hmotnost</b>	0.82kg (bez baterií)									
<b>Rozměry</b>	430 mm x 79 mm x 44 mm									
<b>Napájení</b>	Standardní bateriový set - 4 x alkalické "D" články									
<b>Životnost baterie</b>	Při 21°C – trvalé použití <table><thead><tr><th>Výkon</th><th>Výstupní výkon</th><th>Alkalické</th></tr></thead><tbody><tr><td>Plný výkon</td><td>1 watt</td><td>až 28 hodin</td></tr><tr><td>Nízký výkon</td><td>0.1 watt</td><td>až 150 hodin</td></tr></tbody></table>	Výkon	Výstupní výkon	Alkalické	Plný výkon	1 watt	až 28 hodin	Nízký výkon	0.1 watt	až 150 hodin
Výkon	Výstupní výkon	Alkalické								
Plný výkon	1 watt	až 28 hodin								
Nízký výkon	0.1 watt	až 150 hodin								
<b>Konektor</b>	1 x 3 pin konektor – (XLR)									
<b>Výstupní ochrana</b>	Výstup je chráněn proti náhodnému připojení až do 240 V AC (50/60Hz)									
<b>Normy</b>	V souladu s evropskou normou CE (směrnice 99/5/EC) <ul style="list-style-type: none"><li>• EN 55011</li><li>• EN 61000-4-3</li><li>• EN 61000-4-2</li><li>• EN 61000-4-4</li><li>• EN 61000-4-5</li><li>• EN 61000-4-8</li></ul> V souladu s FCC pravidly, část 15 <ul style="list-style-type: none"><li>• CFR 47 část 15</li></ul>									
<b>Standardní příslušenství (dodává se s vysílačem)</b>	1 x kabel pro přímé připojení (XLR zástrčka se dvěma kabely každý 3,5 m dlouhý se svorkami) 1 x uzemňovací kolík									
<b>Volitelné příslušenství</b>	Transportní taška "přes rameno" (pouze pro vysílač) 50mm vysílací indukční kleště na kabely pod napětím 100mm vysílací indukční kleště na kabely pod napětím 125mm vysílací indukční kleště na kabely pod napětím LPC oddělovací filtr pro přímé připojení vysílače na kabely pod napětím 240V AC									

**G. Provozní instrukce**

Popis	Parametry
<b>Trasovací režim</b>	Indukční režim – aplikace signálu pomocí zabudované rámové antény Galvanické připojení – pomocí svorek na jednu žílu a nezávislou zem Režim kleští – aplikace signálu pomocí kleští, které se obepnou okolo kabelu * V případě připojení příslušenství jsou režimy na vysílači rozpoznány automaticky * Standardní režim (bez připojení příslušenství) je indukční režim
<b>Frekvence v jednotlivých režimech</b>	<b>Přímé připojení / režim indukčních kleští:</b> 8 kHz (8192Hz) / 83.1 kHz (83077.5Hz) <b>Indukční režim (pomocí rámové antény)</b> 83.1 kHz (83,077.5Hz)



<b>Vysílací režim</b>	V souladu s FCC část 15:
<b>Výstupní výkon</b>	1 watt – při nastavení vysokého výkonu 0.1 watt – při nastavení nízkého výkonu
<b>Výstupní napětí</b>	Maximální výstupní napětí = 60V RMS
<b>Výstupní proud</b>	Maximální výstupní proud = 150mA RMS konstantní proud
<b>Zvuková indikace</b>	Kvalita připojení – proměnlivá rychlost zvukové odezvy ukazuje kvalitu připojení Trvalý tón – při indikaci vysokého napětí
<b>Ovládání</b>	Pomocí tlačítek zvolíte možnosti: <ul style="list-style-type: none"><li>- Vypínač: zapnuto / vypnuto (stisknout a držet) nízký / vysoký výkon (krátký stisk)</li><li>- Volba frekvence</li></ul>
<b>Kompatibilní s přijímači</b>	vLocPro, vLocML, vLocPro2, vLocML2, vLoc-9800, VM-550
<b>Kompatibilní příslušenství</b>	Indukční kleště 50mm, 100mm, 125mm, flexibilní indukční kleště

#### H. Prostředí

Popis	Parametry
<b>Teplotní rozsah</b>	Provozní -20°C do 50°C Skladovací: -40°C do 60°C
<b>Krytí</b>	IP54 a NEMA 4
<b>Přepavní hmotnost</b>	6.5 kg (s přijímačem)
<b>Přepavní rozměry</b>	85 mm x 125 mm x 94 0mm

Technické změny vyhrazeny.