

**KMT Service EOOD**  
Sredna Gora Str. No:89  
1303 Sofia / Bulgaria  
[kmt.servicebg@gmail.com](mailto:kmt.servicebg@gmail.com)

**KMT SERVICE**

Реф. номер: 0021/SE	Дата: 31.03.2021 София, България
От: KMT Сервиз ЕООД Ивелина Щерева Управител	До: „АЕЦ КОЗЛОДУЙ“ ЕАД Адрес: гр. Козлодуй тел:0973 7 6140 факс:0973 7 6027

**Оферта № 0027/ 31.03.2021 г.**

Ние благодарим за Вашата

**ПОКАНА ЗА ПАЗАРНА КОНСУЛТАЦИЯ № 46518**

за набиране на индикативни предложения за „Доставка на локатор за  
точково определяне на позицията на подземни тръби и кабели”

№	Наименование и технически данни	Ед. цена, /в лева/	К-во /бр./	Обща ст-т /в лева/
1.	<p><b>Vloc Pro3 5W</b> Интелигентен локатор за трасиране на подземни проводни</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Оптимално, точно и бързо трасиране на подземни метани комуникации</li> <li>• Много бързо и точно определяне на дълбочината на полагане с натискане на един бутон</li> <li>• Ниско тегло на приемника (под 2.5 kg) за улесняване на работата</li> <li>• Честотен генератор 5W</li> <li>• Голям честотен обхват за работа при всякакви условия – наличие на 16 работни честоти</li> <li>• Голям, цветен LCD дисплей на приемника</li> <li>• Зарядни батерии за приемника</li> </ul> <p><b>Обхват на доставка:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 бр. приемник Vloc Pro3 RX</li> <li>• 1 бр. генератор Vloc Pro3 TX 5W</li> </ul>	8 500.00	1	8 500.00

**KMT Service EOOD**  
Sredna Gora Str. No:89  
1303 Sofia / Bulgaria  
[kmt.servicebg@gmail.com](mailto:kmt.servicebg@gmail.com)

**KMT SERVICE**

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 комплект кабели</li> <li>• 1 бр. заземителен шиш</li> <li>• 1 комплект алкални батерии за генератор</li> <li>• 1 комплект алкални батерии за приемника</li> <li>• 1 бр. зарядна батерия за приемника</li> <li>• <b>1 бр. индуктивни клещи 100 mm. за подаване на сигнал</b></li> <li>• <b>1 бр. търсачна бобина за определяне на кабел от сноп кабели</b></li> <li>• 1 бр. чанта за носене</li> <li>• 1 бр. ръководство за работа на български език</li> </ul>			

**ЗАБЕЛЕЖКИ:**

За повече информация вижте приложените проспекти

**I. ЦЕНАТА ДА СЕ РАЗБИРА:**

DDP Козлодуй и без ДДС.

**II. СРОК НА ИЗПЪЛНЕНИЕ:**

до 30 дни след поръчка

**III. УСЛОВИЯ НА ПЛАЩАНЕ:**

100% до 60 дни след доставка

**IV. ГАРАНЦИОНЕН СРОК:**

24 месеца, време за реакция и отстраняване на дефекти през гаранционния период – до 15 работни дни

**V. ДОКУМЕНТИ ПРИДРУЖАВАЩИ  
СТОКАТА:**

пакетажен лист, декларация за съответствие

**VI. ВАЛИДНОСТ НА ОФЕРТАТА:**

31.12.2021

**VII. Условия за доставка:**

DDP Козлодуй

**VIII. Точен адрес за кореспонденция:**

София 1505, бул. Ситняково 35



high voltage  
testing equipment



SERVICE AND TECHNICAL SUPPORT

**KMT Service EOOD**  
Sredna Gora Str. No:89  
1303 Sofia / Bulgaria  
[kmt.servicebg@gmail.com](mailto:kmt.servicebg@gmail.com)

**KMT SERVICE**

**IX. Лице за контакти:**

Ивелина Щерева

Тел: 0888 781 788

Факс: 02/946 19 83

E-mail: [kmt.servicebg@gmail.com](mailto:kmt.servicebg@gmail.com)

**X. ЕИК и ИН по ДДС:**

203173447 / BG203173447

**XI. БАНКОВА СМЕТКА:**

УНИКРЕДИТ БУЛБАНК АД

IBAN: BG03 UNCR 7000 1522 0386 56

BIC: UNCRBGSF

**Изготвил:**

Ивелина Щерева

КМТ Сервиз ЕООД



high voltage  
testing equipment



GOSSEN METRAWATT

CAPPELLOTTO



VIVAX  
METROTECH

SERVICE AND TECHNICAL SUPPORT

**VIVAX**  
**METROTECH**

# vLoc Pro3

Технически спецификации V1.1



## Представителства

### Седалище, САЩ

**Vivax-Metrotech Corporation**

3251 Olcott Street, Santa Clara, CA 95054, USA

T/Free : 800-638-7682  
Тел: : +1-408-962-9990  
Факс : +1-408-734-1799  
Email : [service@vxmt.com](mailto:service@vxmt.com)  
Уебсайт : [www.vivax-metrotech.com](http://www.vivax-metrotech.com)

### Централна / Южна Америка и Карибите

**Ventas para América Latina**

3251 Olcott Street, Santa Clara, CA 95054, USA

T/Free : 800-624-6210  
Тел : +1-408-734-1400  
Тел : +1-408-734-1400  
Уебсайт : [www.vivax-metrotech.com](http://www.vivax-metrotech.com)  
Email : [VentasparaAmericaLatina@vxmt.com](mailto:VentasparaAmericaLatina@vxmt.com)

### Канада

**Vivax Canada Inc.**

41 Courtland Ave Unit 6, Vaughan, ON L4K 3T3, Canada

Тел : +1-289-846-3010  
Факс : +1-905-752-0214  
Уебсайт : [www.vivax-metrotech.com](http://www.vivax-metrotech.com)  
Email : [CanadianSales@vxmt.com](mailto:CanadianSales@vxmt.com)

### Великобритания

**Vivax-Metrotech Ltd.**

Unit 18-19, Woodside Road, South Marston Industrial Estate, Swindon, SN3 4WA, UK

Free Phone: 0800 0281811  
Тел : +44(0)1793 822679  
Email : [salesUK@vxmt.com](mailto:salesUK@vxmt.com)

### Франция

**Vivax-Metrotech SAS**

Technoparc - 1 allée du Moulin Berger, 69130 Ecully, France

Тел : +33(0)4 72 53 03 03  
Факс : +33(0)4 72 53 03 13  
Уебсайт : [www.vivax-metrotech.com](http://www.vivax-metrotech.com)  
Email : [salesfrance@vxmt.com](mailto:salesfrance@vxmt.com)

### Германия

**Metrotech Vertriebs GmbH**Am steinernen Kreuz 10a  
D-96110 Schesslitz

Тел : +49 954 277 227 43  
Email : [serviceGermany@vxmt.com](mailto:serviceGermany@vxmt.com)

## А. Типични приложения

Елемент	Параметър
Описание	Многоцелеви приемник за прецизно локализиране на мрежи
Употреба	Локализиране и точково определяне на позицията на подземни тръби, кабели и сонди

## В. Характеристики

Елемент	Параметър
Конструкция	удароустойчив термопластичен (ABS) шприцован корпус
Тегло	4.4lbs (2kg)
Размери	12.6in(L) x 8.6in(W) x 26.6in(H) (321mm x 219mm x 676mm)
Дисплей	Трансмисивен 480 x 272 пиксела, 16-битов цветен, добра видимост LCD, 4.3"
Анени на приемника	четири сензори, съответно – Горни (хоризонтален, водещ) – Долни (хоризонтален ляв & десен)
Батерии	– Шест x AA алкални батерии – зарядни специални литиево-йонни батерии с 100-240V AC зарядно
Живот на батерията	– С алкална – обичайно 12 часа неравномерна употреба при 70°F (21°C) – С литиево-йонна – обичайно 27 часа непрекъсната работа при 70°F (21°C) (с включена подсветка на ярък режим). Цикъл на зареждане ок. 500 пъти. Животът на батерията зависи от температурите.
Защита	IP65 и NEMA 4
Външно свързване	– терминал за аксесоари – за зареждане на вътрешните батерии и свързване на аксесоари – мини USB порт за прехвърляне на данни и програмиране
Диапазон на температурата	– на работа: -4°F до 122°F (-20°C до 50°C) – на съхранение: -40°F до 140°F (-40°C до 60°C)
Съответствие и одобрения	– съответства на Европейски стандарт CE (Директива 99/5/EC) • EN 55011 • EN 61000-4-2: A1 & A2 • EN 61000-4-3 • EN 61000-4-8: A1 • ETSI EN 300 330-2

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ETSI EN 301 489-1</li> <li>• ETSI EN 301 489-3</li> <li>- съответства на правилата на FCC част 15</li> <li>• CFR 47 част 2</li> <li>• CFR 47 част 15</li> </ul>
<b>Стандартни аксесоари</b>  <b>(доставят се с приемника)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- USB кабел за данни</li> <li>- пакет литиево-йонни батерии</li> <li>- 100-240V AC зарядно</li> <li>- 6 x AA алкални батерии с държач</li> <li>- Ръководство за потребителя</li> </ul>
<b>Допълнителни аксесоари</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- А-рамка за локатор за повреди</li> <li>- дистанционна антена (стетоскоп)</li> <li>- кабел за зареждане от кола</li> <li>- Bluetooth модул</li> <li>- Външен GPS модул</li> <li>- Фабрична радио връзка към предавател Loc3-10Tx</li> <li>- Набор сонди (водоустойчиви предаватели за употреба в тръби и канали)</li> </ul>

## С. Работни

Елемент	Параметър
Показвана информация	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Стандартна „стълбчеста графика“ за локализиране с изместване ляво дясно и пикова графика</li> <li>- Сила на сигнала - движеща се графика и цифрова стойност</li> <li>- Компас: пълен 360 ° индикатор за посока</li> <li>- Автоматично разпознаване на аксесоарите</li> <li>- Специални екрани за отделните аксесоари</li> <li>- Локализиране на кабела - измерване на дълбочина и ток</li> <li>- Локализиране на сондата - измерване на дълбочината</li> <li>- Ниво на усилване (в дБ)</li> <li>- Избрана честота</li> <li>- Състояние на батерията</li> <li>- Сила на звука</li> <li>- Статус на Bluetooth и GPS-а</li> <li>- Меню и подменюта според конфигурацията на продукта</li> <li>- Начален екран, който може да се зададе от клиента</li> </ul>

<p><b>Конфигуриране</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Интуитивното меню за програмиране дава възможност да се настрои: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Избора на честота, за да превключвате с бутон "f"</li> <li>• Настройка избора на режим на локализиране, за да превключвате с бутон "m"</li> <li>• Мерни единици (фут/метър)</li> <li>• Език</li> <li>• Опции за непрекъснато отчитане на дълбочина / ток</li> <li>• Сила на звука на високоговорителя</li> <li>• Подсветка: слаба, средна, силна или автоматично</li> <li>• Bluetooth сдвояване, ако е инсталиран</li> <li>• Предавател за радио връзка, ако е монтиран</li> <li>• Автоматично изключване - конфигуриране за изключване след пет минути, десет минути или никога</li> </ul> </li> </ul>	
<p><b>Регистриране на данни</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 50 милиона записа</li> <li>- Всички параметри, запазени на всяка локация, включително дълбочина, ток, режим, настройка на усилването, честота, неопределеност на местоположение, географска дължина, ширина и височина над морското равнище</li> <li>- Ако е свързан с GPS (чрез Bluetooth), данните се записват с координати и дата</li> </ul>	
<p><b>Прехвърляне на данни</b></p>	<p>Използва софтуерно приложение Vivax-Metrotech което е налично безплатно на <a href="http://www.vivax-metrotech.com">www.vivax-metrotech.com</a>. Данните могат да се запазят във формати: xlx, txt, fhp, kml (Google earth)</p>	
<p><b>Честоти на работа</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Програмируеми честоти от 16Hz до 200 kHz</li> <li>- Захранване 50Hz и 60Hz</li> <li>- Радио 14 - 22.7kHz</li> </ul>	
<p><b>Режими на работа</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Класическо локализиране ляво-дясно</li> <li>- Локализиране на сонда</li> </ul>	
<p><b>Gain / контрол на скалата</b></p>	<p>Напълно автоматично с "+" или "-" връщане в центъра с едно докосване (60% от FSD)</p>	
<p><b>Точност</b></p>	<p>Точност на точковата локализация:</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- До 3 – 3% от дълбочината</li> <li>- От 3 -9m– 5% от дълбочината</li> </ul>
	<p>Точност на измерване дълбочината:</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 3% от дълбочината</li> </ul>
	<p>Точност при измерване на тока:</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 5% от реалния ток – до 9ft (3m)</li> <li>- 3% от реалния ток – над 9ft (3m)</li> </ul>



	<p>Диапазон дълбочина:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Според силата на сигнала към локатора не по малко от 9 метра</li> </ul>
	<p>Оценката е направена при използване на единичен източник на сигнала без смущения</p>
<b>Съвместими предаватели</b>	<p>Loc-5STx, Loc-5DTx, Loc-10Tx, и Loc3-10Tx</p>

## D. Транспортиране и опаковка

Елемент	Параметър
Тегло при транспорт	10.2lbs (4.61kg) ( <a href="#">без предавател</a> )
Размери на опаковката	16.5in(L) x 11in(W) x 27.6in(H) (420mm x 280mm x 700mm)(без предавател)

## E. Гаранция

Елемент	Параметър
Гаранция	<p>две години</p> <p>допълнително възможност за удължаване</p>

## F. Осъвременяване на фърмуера

Елемент	Параметър
Софтуер	<p>Софтуерът може да се осъвремени през USB порта с помощта на компютър.</p> <p>Програмите и софтуера на локатора са достъпни през приложението MyLocator3</p>

Всички продукти са проектирани и произведени в съответствие с ISO 9001: 2008.

Отказ от отговорност: Спецификацията за продукта и аксесоарите и информацията за наличността подлежат на промяна без предизвестие