

دستگاه لوله یاب و تست خوردگی پوشش لوله

- سبک و با حجم کم جهت جابجایی
- دارای باتری با طول عمر چهار برابر بیشتر نسبت به مدل های مشابه
- نمایش Mapping و آنالیز خطوط بر روی صفحه نمایش دستگاه و بدون نیاز به تبلت و هر تجهیز جانبی دیگر
- پایه جدا شونده جهت موقعیت یابی آسانتر
- دارای سیستم Bluetooth و GPS مطابق با استاندارد
- بازبینی لحظه ای، گرافیکی و داده ای
- قابل استفاده در موقعیت یابی دقیق لوله جهت ارزیابی عیوب خط لوله
- مناسب جهت استفاده در خطوط انتقال و توزیع
- بررسی تضعیف جریانات فرکانس پایین در رنج وسیع
- استفاده از تکنولوژی A-Frame جهت نقطه یابی دقیق و یا بازبینی کامل ACVG
- قابل استفاده جهت موقعیت یابی مفاصل عایق بندی شده معیوب در خطوط توزیع



vLocDM Measure# 124

Date= 09/2/2014
 Time= 13:18:19
 Distance= 75 m
 Depth= 1.162000 m
 Current= 0.4652 A
 Frequency= 128 Hz
 Mode= peakarrows
 DM_Current= 1.040 A
 DM_Frequency= 3Hz+6Hz
 DM_Direction= backward

ویژگی ها

- دارای ساختار بدنه ABS و فیبر کربن بسیار مقاوم و سبک.
- درجه حفاظت IP54.
- قابلیت لوله یابی و انجام عملیات تست پوشش به طور همزمان
- پردازنده دوهسته ای با سرعت بسیار بالا.
- حالات موقعیت یابی چندگانه.
- فرکانس های چندگانه از پیش برنامه ریزی شده.
- قابلیت تغییر زبان.
- دارای قابلیت مدیریت اطلاعات.
- بازبینی لحظه ای و نموداری اطلاعات جهت آنالیز دقیقتر بر روی صفحه نمایش دستگاه و بدون نیاز به تبلت یا هر تجهیز جانبی دیگر
- پشتیبانی از فرکانس 3Hz جهت Mapping خطوط
- دارای فرکانس چندگانه لوله یابی 16Hz-200kHz
- دارای Bluetooth، سازگار با انواع دیتا لاگر.
- قابلیت فعالسازی GPS با Bluetooth.
- دارای GPS با دقت بالاتر از ۳ متر.
- ماژول جدا شونده مغناطیسی جهت کاهش وزن (مناسب جهت موقعیت یابی خطوط لوله).



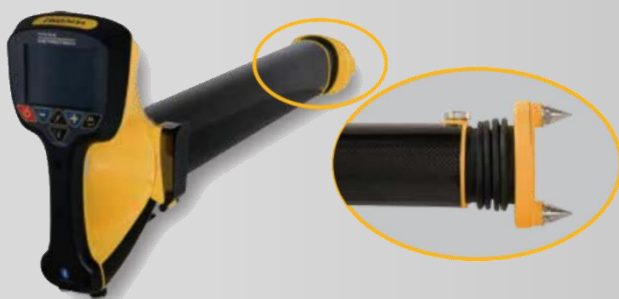
قابلیت های نرم افزاری (MyLocator)

- آپلود سریع و آسان جهت انتقال اطلاعات ذخیره شده در حافظه داخلی به فرمت های مختلف .shp ، .kml ، .txt ، .xml.
- قابلیت بررسی و دانلود آخرین نسخه بروزرسانی شده.
- قابلیت حذف یا اضافه کردن فانکشن های عملیاتی
- قابلیت تغییر صفحه نمایش در هنگام راه اندازی (اضافه کردن تصویر یا متن جهت نمایش با هر بار روشن شدن موقعیت یاب).



فرستنده

- قابلیت روشن شدن با برق AC ایستگاه های حفاظت کاتدیک (100-240 VAC) و یا منبع DC - باتری (12-60 VDC).
- اتصال یک سرکابل خروجی فرستنده به لوله و سردیگر به زمین، در هنگام نقشه یابی، ارتباط با ایستگاه حفاظت کاتدیک قطع می شود.
- اعمال سیگنال DC از طریق فرستنده جهت آشکارسازی عیوب پوشش و نیز یک فرکانس بالاتر به صورت همزمان جهت موقعیت یابی لوله.
- کاهش جریان جاری در هر دوفرکانس در حالتی که پوشش لوله دچار آسیب شده است.



گیرنده

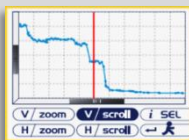
نمایش موقعیت

- نمایش رنگی اطلاعات پویای موقعیت و نیز به طور همزمان نمایش اطلاعات مربوط به نحوه راه اندازی و غیره.
- امکان دسترسی سریع و بسیار دقیق به موقعیت لوله ها، عیوب پوشش و سایر اطلاعات مفید دیگر همچون اندازه گیری عمق و ... توسط پیکان ها و عقربه های جهت دار.
- نمایش سیگنال GPS، اتصال بلوتوث، شناسه ورود و ...



نمایش اطلاعات لحظه ای و گرافیکی جهت بهره وری بیشتر

- اطلاعات همراه با مختصات GPS درگیرنده ذخیره می شود و نمودار لحظه ای با توجه به اطلاعات به منظور آنالیز دقیق طراحی و نمایش داده می شود. خط قرمز نمایش داده شده رو نمودار، موقعیت دقیق بررسی را بر روی نمودار نشان می دهد.



A-Frame

- زمانی از گیرنده به تنهایی استفاده می شود که هدف تشخیص نقطه تضعیف سیگنال در خط می باشد.
- زمانی از A-Frame استفاده می شود که هدف تشخیص مکان افزایش ولتاژ پتانسیل زمین می باشد. در واقع افزایش ولتاژ زمین نشان دهنده پوشش ضعیف است.

