



لیست دستگاه پایش خطوط لوله و بررسی عیوب پوشش لوله و کابل

دستگاه بررسی عیوب پوشش خطوط لوله و کابل DCVG کد ۱۱-۰۰۲۵

دستگاه پایش خطوط لوله پیشرفته CP-logger کد ۱۲-۰۰۲۵

اندازه گیری مقادیر ولتاژ ON و ولتاژ خاموش لحظه ای واقعی Instand OFF خط لوله نسبت به خاک
ثابت مقادیر ولتاژ ON و OFF در حافظه CP-logger
امکان چاپ
برآورد وضعیت حفاظت خط لوله در حال و آینده
شناخت نقاط ضعف پوشش خط لوله
شناخت ولتاژهای تداخلی احتمالی و تقاطع خط لوله
اندازه گیری شاخص های تأثیر گذار در حفاظت کاتدی و بررسی تغییرات ولتاژ خط لوله
آنالیز و بررسی ولتاژ خروجی ترانسفورمر رکتیفایر
ممیزی سیستم حفاظت کاتدی



مشخص کردن مرکز خرابی پوشش بدون خط توسط دستگاه DCVG - قابلیت تشخیص بزرگی و کوچکی عیب پوشش و به طور کلی اندازه کیفی عیب مشخص شده جهت اولویت بندی تعمیرات
مشخص کردن تقریبی شدت خرابی زخم توسط دستگاه DCVG - بازرسی شبکه های پیچیده خطوط لوله (موجود در پالایشگاه ها و پتروشیمی ها)
مشخص کردن رفتار خوردگی بر اثر عیب پوشش بررسی وضعیت عملکرد Insulating Flange و Casing ها - مشخص کردن Test Post های معیوب (که همواره پتانسیل لوله نسبت به خاک در آنجا سنجیده می شود) توسط دستگاه DCVG
بررسی عملکرد حفاظت کاتدی - تشخیص جریان های سرگردان - تشخیص محل دفن آندهای فدا شونده (گالوانیک) - قابلیت تشخیص عدم چسبندگی پوشش (مشروط بر این که آب به زیر پوشش نفوذ کرده باشد)



- مزایای دیگر استفاده از این دستگاه شامل:
قابل استفاده برای عیب یابی پوشش در مسیرهایی مثل عبور لوله از رودخانه، جاده، ریل قطار و ...
قابل استفاده توسط یک نفر (از نظر ایمنی و پیشرفت کار بهتر است که عیب یابی توسط دو نفر انجام شود) - در حین استفاده، به سیم بسیار نیازی ندارد؛ بدون احتیاج به سیم - دارای دقت بالا در ردیابی محل عیب - قابل استفاده در کلیه مناطق (بیابانی، کوهستانی، مردابی رودخانه و ...)
قابل استفاده در خطوط انتقال گاز، آب، نفت و همچنین شبکه های شهری - عدم تأثیر ولتاژهای القایی کابل های زیرزمینی برق و همچنین خطوط انتقال انرژی پرکاربرد آن - عدم تأثیر جریانهای سرگردان بر کارکرد آن

اجزاء تشکیل دهنده دستگاه بررسی عیوب پوشش خطوط لوله و کابل: DCVG
دستگاه گیرنده (Meter) - دستگاه فرستنده (Interrupter) - دستگاه موقعیت یاب جغرافیایی (GPS) - هندل (دسته هافسل) (Handle)
کابل رابط اینتراپتر و ترانس (سیم رابط Leads)
سیم رابط AC Adaptor - هافسل (عصایی) (Half)
Cell Probes - ظرف سولفات مس (Copper Sulphate)

نوک عصایی (نوک تیز) (Probes Tip)
نوک عصایی (نوک پهن) (Probes Tip) - بند چرم Holder دستگاه گیرنده - شارژر سوئیچینگ تقسیم کننده ولتاژ شارژر ۴ کاناله - کیف حمل دستگاه - کیف حمل هافسل ها - کتاب راهنمای استفاده از دستگاه
GPS
CD آموزش استفاده از دستگاه - نوار تفلون باتری قلمی - لباس کار و کلاه
کارت ضمانت نامه ۳ ساله - گواهی Manufacturer Test Certificate

