

LC 2500

Under Ground Detector Radio Technology Noise Correlator

LC 2500

نشت یاب رادیویی دیجیتال آب

نشت یاب نویز کرولیتور پیشرفته با سیستم پردازش دیجیتال DSP ، سریع ، پرقدرت و بادوام در اجرای پروژه های نشت یابی محیطی در شرایط مختلف، نشت یابی دقیق لوله های آب با جنس های متفاوت، سبک ترین نشت یاب نویز کرولیتور تمام دیجیتالی عملیاتی در دنیا با قابلیت اتصال به کامپیوتر و ذخیره سازی اطلاعات. نشت یاب LC 2500 راه حلی ساده و سریع برای نشت یابی محیطی و نقطه ای همه نوع لوله آب ارائه می نماید.



شرکت فرآیند ارقام پرداز

تولید کننده و تامین کننده سیستم های آشکارساز زیرسطحی

- پردازشگر سریع اطلاعات بر اساس روش پردازش سیگنال دیجیتال DSP و پردازش 24bit
- فیلترهای اتوماتیک دیجیتال طراحی شده بر اساس FFT
- فیلتر حذف اعوجاج ناشی از برق شهر
- تنظیم فرکانس فیلتر جهت افزایش دقت دریافت اطلاعات
- آنالیز فرکانس نویز ناشی با استفاده از روش FFT
- ارزیابی صدای ناشی در سه سطح مختلف
- اتصال به کامپیوتر از طریق درگاه ورودی RS-232
- تست لحظه به لحظه خودکار شرایط داخلی سیستم
- دارای صفحه نمایشگر (LCD (Dot matrix
- امکان انتخاب زبان توسط کاربر
- توان مصرفی پایید(توانایی ۸ ساعت کار مداوم)
- قابلیت استفاده از باتری خشک و باتری های قابل شارژ (به انتخاب کاربر)
- عملکرد خودکار تست باتری و سیگنال
- استاندارد کاربری IP52 و IP68
- کم حجم، سبک و مقاوم در برابر ضربه
- حافظه ضبط ۱۰۰ داده و ضبط نویز ناشی تا ۱۶ ثانیه
- دقت بالا در تعیین محل ناشی روی کلیه لوله ها با قابلیت فیلترینگ بالا
- استفاده از دو فرستنده و یک گیرنده با کاربری ساده
- گستره دمایی کاربری بین -۲۰ تا ۵۰ درجه سانتیگراد
- ارتباط بخش مرکزی و تقویت کننده های اولیه: رادیویی و کابلی
- تاخیر زمانی آشکارسازی قابل تنظیم دستی و اتوماتیک:
 $\pm 50 \mu s$, $\pm 100 \mu s$, $\pm 200 \mu s$, $\pm 400 \mu s$, $\pm 800 \mu s$, $\pm 1600 \mu s$
- گستره فرکانس ورودی تقویت کننده اولیه از 0.1HZ تا 5KH برای فیلتر THRU
- گستره فرکانس ورودی تقویت کننده اولیه از 100HZ تا 5KH برای فیلتر STD
- بیشترین حساسیت ورودی تقویت کننده اولیه $50 \mu V$
- حساسیت زمانی: $25 \mu V$ تا $800 \mu s$
- نسبت سیگنال به نویز ورودی تقویت کننده اولیه 35dB
- باند فرکانس رادیویی UHF با توان خروجی 500mV
- حساسیت سنسور $2.5 V/g$



آدرس: تهران، میدان ولیعصر،
بلوار کشاورز، خیابان فلسطین شمالی،
شماره ۴۳۹، طبقه دوم، واحد ۶
تلفن: ۸۸۹۱۷۴۸-۸۸۹۰۹۵۷۷
تلفکس: ۸۸۹۰۶۶۵۴

