



پیشگام تجهیز
بینان

دستگاه ژئوالکتریک مدل RS-888q

علوم زمین
محیط زیست
انرژی

نبض زمین در دست ماست...



- نمایش کیفیت داده‌ها
- باتری داخلی قابل شارژ
- حذف خودکار پتانسیل خودزا
- سهولت عملکرد و کاربری آسان
- نمایش همزمان ولتاژ، جریان و مقاومت



دستگاه ژئوالکتریک مدل RS-888q جهت اندازه‌گیری مقاومت الکتریکی زمین ساخته شده است. در طراحی این دستگاه علاوه بر کیفیت، دقت و قابلیت اطمینان، عدم پیچیدگی و قیمت تمام شده نیز مدنظر بوده و از تعبیه امکانات غیرضروری اجتناب شده است.

پارامترهای اساسی دستگاه مانند دقت، صحت، مصرف توان و قدرت خروجی فرستنده به صورت بهینه در نظر گرفته شده تا داده‌هایی با حداکثر کیفیت ممکن به دست آید. برای سهولت جابجایی علاوه بر قابلیت اتصال باتری خارجی، باتری داخلی نیز جانمایی شده است. پس از هر اندازه‌گیری، اطلاعات مربوط به جریان تزریقی، ولتاژ دریافتی و مقاومت الکتریکی به صورت همزمان به کاربر نمایش داده می‌شوند. حذف پتانسیل خودزا به صورت کاملا خودکار انجام گرفته و همچنین انواع نوفه و سیگنال‌های ناخواسته با استفاده از فیلترهای مختلف سخت‌افزاری و نرم‌افزاری حذف می‌گردند. کیفیت داده‌ها نیز، با سیستم‌های تعبیه شده اندازه‌گیری و نمایش داده می‌شوند. این مهم کمک می‌کند تا کاربر در همان لحظه از صحت و دقت داده‌ها اطمینان حاصل نموده و جهت ذخیره‌سازی و یا تکرار برداشت تصمیم‌گیری نماید. با توجه به این پارامترها به ویژه نمایش کیفیت داده‌ها، دستگاه RS-888q گزینه‌ای مناسب و قابل اطمینان جهت مطالعات ژئوالکتریک می‌باشد.

کاربرد:

- مطالعات هیدرولوژی (شناسایی سفره‌های آب)
- شناسایی آلودگی منابع آب و خاک
- مطالعات ژئوتکنیک
- اکتشاف معدن



عمومی

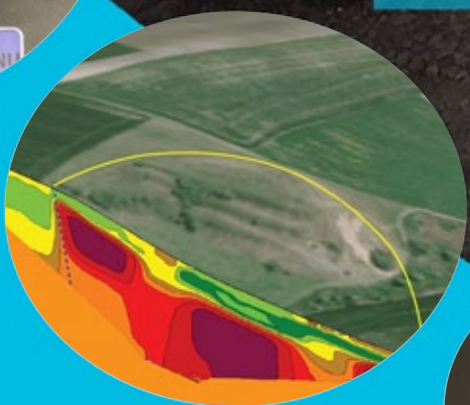
جعبه ضد گرد و غبار و مقاوم در حمل و نقل
 جانمایی فرستنده و گیرنده داخل یک مجموعه
 دارای باتری داخلی قابل شارژ
 قابلیت اتصال باتری خارجی
 دوام باتری داخلی: ۲ الی ۴ روز
 وزن دستگاه: ۷/۸ کیلوگرم
 ابعاد: ۱۶*۲۷*۳۵ سانتیمتر

فرستنده

ولتاژ خروجی: ۴۰۰ ولت
 شدت جریان خروجی: ۱۰۰۰ میلی آمپر
 توان خروجی: ۱۰۰ وات
 محافظت در برابر اتصال کوتاه و اضافه توان

گیرنده

دقت اندازه گیری ولتاژ: ۳۰۰ نانو ولت (تئوری)
 دقت اندازه گیری جریان: ۳۰۰ نانو آمپر (تئوری)
 فیلتر حذف نویز: ۱۵ هرتز سخت افزاری
 کاهش نویز: میانگین گیری نرم افزاری
 دیجیتایزر: ۲۴ بیت سیگما دلتا
 محافظت اضافه ولتاژ: تا ± 500 ولت
 ولتاژ قابل اندازه گیری: تا ± 5 ولت
 امپدانس ورودی: ۲۰ مگا اهم
 حذف پتانسیل خودزا: ± 3 ولت (کاملاً خودکار)



تجهیزات همراه:

- کابل اکسترنال باتری
- جعبه تست
- کیف حمل
- شارژر

سایر تجهیزات:

کابل مولتی الکتروود، سیم جریان، سیم پتانسیل، الکتروود، سیم های رابط