



## دستگاه اندازه گیری مقاومت زمین مدل C313-SEV ساخت ایتالیا

پرتوان و دقیق

دستگاه مقاومت سنج C313-SEV با حداکثر دقت به منظور برداشت های ژئوالکتریکی و IP با انواع آرایه های مرسوم طراحی و ساخته شده است. توان بالا، دقت بی نظیر، محاسبه خطای اندازه گیری و توانایی ذخیره سازی بی نهایت داده از ویژگی های منحصر به فرد این دستگاه است.

کار با دستگاه به واسطه وجود سیستم عامل ویندوز XP درونی آن و صفحه نمایش لمسی بسیار آسان و سریع انجام می پذیرد. و گیرنده GPS تعبیه شده در آن قادر به مکانیابی دقیق محل برداشت خواهد بود. منبع تغذیه این دستگاه باطری داخلی قابل شارژ آن است که علاوه بر آن قابلیت تغذیه از باطری خارجی ۱۲ ولت نیز برای آن در نظر گرفته شده است.

تخلیه اطلاعات از روی دستگاه مستقیماً توسط USB و شبکه LAN انجام می پذیرد و خروجی دستگاه مستقیماً توسط تمام نرم افزارهای تفسیر ژئوالکتریک خوانده شده و پردازش و تفسیر می گردد.

## SPECIFICATIONS

### *Output Current:*

- Automatic regulation (5 step)
- Maximum power: 250W
- Measure precision:  $\pm 0,2\mu\text{A}$

### *Potential measurement:*

- Auto range
- Maximum full scale:  $\pm 25\text{V}$
- Input impedance: 2, 5 M $\Omega$
- Network frequency filter: 50 Hz
- Protection: superior
- Measure precision:  $\pm 1,5\mu\text{V}$  within the range of  $\pm 25\text{V}$
- Noise reduction: with average from 2 to 10 measures
- Automatic reset of the spontaneous potential
- Accuracy of the resistivity measured:  $\pm 0, 5\%$

### *Induced Potential measurement:*

- IP windows: 4 windows
- Input time: settable from 0, 25 sec. (graphic visualization of the wave set)

### *General data:*

- Power supply: 12V DC, provided with proper power box unit 12Ah batteries.
- Average absorption: 1.2A
- Average duration: 9 hrs.
- Case: polypropylene copolymer case, automatic pressure equalizing valve, IP42
- Interfaces available: LAN, USB, VGA
- Display: LCD 7" with resistive touch-screen
- Data saving: on internal SSD (about 3 GB available), on pen drive USB
- Data formats: TSV, CSV and DAT
- Functioning environmental conditions: -20/80 °C
- Dimensions: 49 x 19 x 26.4 cm
- Main unit weight: 9.6kg
- Documentation Language: Italian, English