

Digital Resistivity Meter

Type: DC-RVA1

Single channel resistivity, SP data at highest possible accuracy.

The complete Resistivity system consist a transmitter unit, a receiver unit and four cable reel assemblies with four electrodes and two pots. The DC-RVA1 digital resistivity meter is used give profile of subsurface conditions, showing depth to bedrock, changes in soil strata and indicating differences in soil at the test site. It is used also to determine depth the water table to locate buried objects and structures underground and to find discontinuities that can lead to ore discoveries.

Operating Depth: Normal of 400 to 500., to 1000 m. under ideal conditions.

Check these Technical Specifications:

DC-RVA1 Resistivity, SP.

Transmitter:		Receiver:	
Power	External 12V DC/45 Ah. Accumulator	Number of channel	One
Output current	10,20,50,100,200,300,400,500...mA	Input Impedance	10 Megaohm (M Ω) Minimum
Maximum Output voltage	15,25,50, 100, 150, 200, 500 V	Read Interval	0,01 mV up to 1999 mV auto.
Maximum Output power	700 Watt	Accuracy	0,01 mV
Cycle type in resistivity mode	plus-minus-minus-plus	LCD Display	4,5 Digit
Pulse length	0,1 to 4 seconds		
Output current accuracy	1% mA		
LCD Display	4,5 Digit		



Self Potential (SP)		Accessories:	
Number of channel	One		Number of electrodes 4, copper-clad steel 25x500 mm.
Input impedance	10 Megaohm (M Ω)) minimum	Cable Reels	For up to 200 m. electrode spacing, two 200 m. red wire and two 500 m. Black wire.
Maximum input voltage	$\pm$ 0-700 mV. manuel		
Accuracy (typical)	1 %		
Dimenson	30 x 42 x 17 cm		
Weight	~ 10 kg.		

Digital Resistivity Metre

Model: DC-RVA1

Resistivity metre seti alıcı-verici ünitesi aynı cihaz üzerinde olup, 2 makara 500 m akım kablosu, 2 makara 100 m voltaj kablosu, 4 adet krom-nikel elektrot, 2 adet bakır sülfatlı pot ve aküden oluşmaktadır.

Resistivity metre cihazı çevre jeolojisi, yeraltı su tablosu derinliğine karar verilmesi, kaya derinliği, toprak yapı değişikliği, heyelan tespiti ile yeraltı katmanları tespiti ve maden aramalarında kullanılmaktadır.

Operasyon derinliği: Normal şartlarda 400-500 m, ideal şartlarda 1000 m.

Transmitter (Verici)		Receiver (Alıcı)	
Güç Kaynağı	12 V DC/45 Ah. Akü	Kanal No	1
Çıkış Akımı	10,20,50,100,200,300,400,500...mA	Giriş Empedansı	10 M Ω (Minimum)
Maximum Çıkış Voltajı	15, 25, 50, 100, 150, 200, 500 V	Voltaj Kademeleri	0,01 mV ile 1999 mV (Otomatik)
Maximum Çıkış Gücü	700 Watt	Hassasiyet	0,01 mV
Pulse Uzunluğu	0,1 ile 4 saniye	LCD Display	4,5 Digit
Hassasiyet	%1 mA		
LCD Display	4,5 Digit		

Self Potansiyel (SP)		Aksesuarları	
Kanal No	1		4 adet krom nikel elektrot 2 adet bakır sülfatlı pot
Maximum Giriş Voltajı	$\pm$ 0-700 mV. Manuel		2 makara 500m. Akım kablosu 2 makara 100m. voltaj kablosu 1 adet 12 V. akü
Hassasiyet	%1		
Boyutları	30 x 42 x 17 cm		
Ağırlık	~10 kg.		