

3- och 4-tråds jordtags- och markresistivitetsbryggor

CA 6471

Denna jordtags- och markresistivitetsbrygga är även ett diagnosverktyg för jordtag med 5 mätningar i 1 instrument: jordtag, selektiv mätning av jordtag, markresistivitet samt jordkoppling och förbindelsekontroll. Den ger mer information vid mätningen men är ändå enkel att använda. Med IP 67 kapslat hölje är det ett riktigt fältinstrument med stor bakgrundsbelyst display, automatiskt igenkänning av anslutning samt färgkodade ingångar. Dessutom har vridomkopplaren direktfunktioner för mätningar, allt för att ge användaren största möjliga säkerhet.

Ergonomi

- Tuff, läckagesäkert utförande för fältbruk
- Stor 2000-siffrors bakgrundsbelyst LCD skärm för tydlig avläsning
- Digital display på uppmätta värden med storhet
- Mycket enkel att använda
- Enkel anslutning med färgkodade ingångar och kablar
- Ökad säkerhet med indikering av anslutning direkt i displayen
- USB kommunikationsinterface
- Kompatibel med DataView® mjukvara



CA 6471



DataView®

Mätningar

- Jordtagsmätning med 3- eller 4-trådsmetoden
- Selektiv jordtagsmätning (4-trådsmetoden, med tång eller slingresistansmätning med två tänger)
- Markresistivitet: automatisk beräkning både med Wenner och Schlumbergermetoder
- Jordkopplingsmätning
- 200 mA förbindelsetest/resistansmätning med (2- eller 4-tråds koppling)
- Mätfrekvens: 41 till 512 Hz (med hjälpspett) samt 128 Hz till 1758 Hz (selektiv mätning med tänger)
- Mätning av hjälpspettens resistanser
- Minneslagring för rapportgenerering samt lagring av mätvärden



Drivspänning

- Drivs av uppladdningsbara batterier
- Adapter för laddning med 12 V för bilar

CA 6471

Specifikationer		
<i>Jordtagsmätning Mätning med 2 tänger</i>	Mätområde	0.01 Ω till 500 Ω
	Upplösning	0.01 Ω till 1 Ω
	Mätfrekvens	Auto: 1367 Hz ; Manuell: 128 Hz - 1367 Hz - 1611 Hz - 1758 Hz
<i>Jordtagsmätning 3-trådsmetoden</i>	Mätområde	0.01 Ω till 99.99 k Ω
	Upplösning	0.01 Ω till 100 Ω
	Testspänning	16 V eller 32 Vrms spänning, valbar
	Mätfrekvens	41 Hz till 512 Hz, automatiskt eller manuellt
	Testström	Upp till 250 mA
	Noggrannhet	± 2 % avläst värde + 1 siffra till 128 Hz
	<i>Jordtagsmätning 4-trådsmetoden / 4-tråds + mätning med tänger</i>	Mätområde
Upplösning		0.001 Ω till 100 Ω
Testspänning		16 V eller 32 V valbart
Mätfrekvens		41 Hz till 512 Hz automatiskt eller manuellt
Testström		Upp till 250 mA
Noggrannhet		± 2 % avläst värde ± 1 siffra
<i>Markresistivitet</i>		Mätmetod
	Automatiskt mätområde	0.01 Ω till 99.99 k Ω ; P max. 999 k Ω m
	Upplösning	0.01 Ω till 100 Ω
	Testspänning	16 V eller 32 V, valbart
	Mätfrekvens	41 Hz till 512 Hz valbart
<i>Extern spänningsmätning</i>	Automatiskt mätområde	0.1 till 65.0 VAC/DC – DC till 450 kHz
	Noggrannhet	± 2 % avläst värde + 1 siffror
<i>Resistansmätning/förbindelsekontroll</i>	Typ av mätning	2-tråds eller 4-trådsmetoden, valbar
	Automatiskt mätområde	2-tråds: 0.01 Ω till 99.9 k Ω – 4-tråds: 0.001 Ω till 99.99 k Ω
	Noggrannhet	± 2 % avläst värde + 2 siffror
	Testspänning	16 VDC (polaritet +, - eller automatiskt)
	Testström	> 200 mA max. för R < 20 Ω
<i>Minneslagring</i>	Lagringskapacitet	512 mätvärden
	Kommunikation	Optiskt isolerad USB
Andra funktioner		
Drivspänning	Uppladdningsbart batteri NiMH	
Batteriladdare	Extern drivspänning med 18 VDC/1.9 A eller 12 VDC	
Elektrisk säkerhet	50 V CAT IV	
Storlek / Weight	272 x 250 x 128 mm/3 kg	

Beställningsinformation

> **CA 6471** **P01126505**
 Levreras med laddare 230Vac, mjukvara för export av mätvärden + optisk/USB kommunikationskabel, 2 x C182 tänger med 2 kablar, svensk manual samt 1 mjuk väska.



Tillbehör och reservdelar

DataView® rapport mjukvara	P01102095
12Vdc adapter för bil	P01102036
Optisk/RS232 kommunikationskabel	P01295252
Set med 10 säkringar F 0,63 A - 250 V - 5 x 20 mm - 1.5 kA AT0094	
Batteriladdare 230Vac.....	P01102035
Batteripack	P01296021
Optisk/USB kommunikationskabel	HX0056-Z
MN62 tång (Ø. 20 mm) (med 2 m kabel för ES ingång)	P01120452
C182 clamp (Ø 20 mm) (med 2 m kabel för ES ingång)	P01120333

Se sid 28 för kompletta jordtagssatser