

## Jordbrygga för mätning enligt högfrekvensmetoden

### CA 6472

CA 6472 jordbrygga används vid mätning enligt högfrekvensmetoden, samt markresistiviteitsmätning. Denna jordbrygga är det fulländade diagnosverktyget för alla typer av jordtag. Med samma enkla handhavande som våra andra jordbryggor. Till CA 6472 kan CA 6474 kraftledningsadapter anslutas för att mäta enskilda jordtag på en kraftledning med parallell ansluten jordförbindelse.

### Ergonomi

- Tufft, 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 6472

### 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)
- Mätning på jordtag med parallelljord (med CA 6474)
- Mätfrekvens från 41 till 5,078 Hz (automatisk för bästa mätfrekvens, samt även manuellt och svepfunktion)
- Mätning av hjälpspettens resistanser
- Minneslagring för rapportgenerering samt lagring av mätvärden
- Utvecklad för att klara höga stör- och brusnivåer på jordtaget upp till 60 V toppvärde



**DataView®**



### Drivspänning

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

## CA 6472

Specifikationer		
<i>Jordtagsmätning Mätning med 2 tänger</i>	Mätområde	0.01 $\Omega$ till 500 $\Omega$
	Upplösning	0.01 $\Omega$ till 1 $\Omega$
	Mätfrekvens	Automatiskt: 1,367 Hz ; Manuellt: 128 Hz - 1,367 Hz - 1,611 Hz - 1,758 Hz
<i>Jordtagsmätning 3-trådsmetoden</i>	Automatiskt mätområde	0.01 $\Omega$ till 99.99 k $\Omega$
	Upplösning	0.01 $\Omega$ till 100 $\Omega$
	Testspänning	16 V eller 32 Vrms, valbart
	Mätfrekvens	41 Hz till 5078 Hz automatiskt eller manuellt
	Testström	Upp till 250 mA
	Noggrannhet	$\pm 2\%$ avläst värde + 1 siffra vid 128 Hz
	<i>Jordtagsmätning 4-trådsmetoden / 4-tråds + mätning med tänger</i>	Mätområde
Upplösning		0.001 $\Omega$ till 100 $\Omega$
Testspänning		16 V eller 32 V valbart
Mätfrekvens		Från 40 Hz till 512 Hz automatiskt eller manuellt
Testström		Upp till 250 mA
Noggrannhet		$\pm 2\%$ avläst värde $\pm 1$ siffra
<i>Markresistivitet</i>		Mätmetod
	Automatiskt mätområde	0.01 $\Omega$ till 99.99 k $\Omega$ ; P max. 999 k $\Omega$ m
	Upplösning	0.01 $\Omega$ till 100 $\Omega$
	Testspänning	16 eller 32 V, valbart
	Mätfrekvens	41 till 512 Hz, valbart
<i>Extern spänningsmätning</i>	Automatiskt mätområde	0.1 till 65.0 VAC/DC – DC till 450 kHz
	Noggrannhet	$\pm 2\%$ avläst värde + 1 siffra
<i>Resistansmätning/förbindelsekontroll</i>	Typ av mätning	2-tråds eller 4-trådsmetod, valbart
	Automatiskt mätområde	2-tråds: 0.01 $\Omega$ till 99.9 k $\Omega$ – 4-tråds: 0.001 $\Omega$ till 99.99 k $\Omega$
	Noggrannhet	$\pm 2\%$ avläst värde + 2 siffror
	Testspänning	16 VDC (polaritet +, - eller automatiskt)
	Testström	> 200 mA för R < 20 $\Omega$
<i>Minneslagring</i>	Lagringskapacitet	512 mätvärden
	Kommunikation	Optiskt isolerat USB
<b>Andra funktioner</b>		
Drivspänning	Uppladdningsbart batteri NiMH	
Batteriladdning	230 vac adapter med 18 VDC / 1.9 A eller 12 VDC	
Elektrisk säkerhet	50 V CAT IV	
Storlek / Vikt	272 x 250 x 128 mm / 3.2 kg	

## Beställningsinformation

> **CA 6472** ..... **P01126504**  
 Levereras 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