

3- och 4-tråds jordtags- och markresistiviteitsbryggor

CA 6470N TERCA 3

Denna jordtags- och markresistiviteitsbrygga är även ett diagnosverktyg för jordtag. Den ger mer information vid mätningen men är ändå enkel att använda. Med IP 67 kapslat hölje är det ett riktigt fältinstrument som har stor bakgrundsbelyst display, automatisk 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 kommunikations interface
- Kompatibel med DataView® mjukvara



CA 6470N TERCA 3

Mätningar

- Jordtagsresistans med 3- eller 4-trådsmetoden samt markresistiviteitsmätning
- Utvecklad för att klara höga stör- och brusnivåer på jordtaget upp till 60 V toppvärde
- Markresistivitet: automatisk beräkning både med Wenner- och Schlumbergermetoder
- Jordkopplingsmätning
- 200 mA förbindelsetest/resistansmätning med (2- eller 4-tråds koppling)
- Mätfrekvens: 41 till 512 Hz
- Mätning av hjälpspetters resistanser
- Minneslagring för rapportgenerering samt lagring av mätvärden

Drivspänning

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



DataView®



CA 6470N Terca 3

Specifikationer		
<i>Jordtagsmätning 3-trådsmetoden</i>	Område	0.01 Ω till 99.99 k Ω
	Upplösning	0.01 Ω till 100 Ω
	Testspänning	16 V eller 32 V, valbart
	Mätfrekvens	40 Hz till 512 Hz automatiskt eller manuellt
	Testström	Upp till 250 mA
	Noggrannhet	± 2 % avläst värde ± 1 siffror
<i>Jordtagsmätning 4-trådsmetoden</i>	Område	0.001 Ω till 99.99 k Ω
	Upplösning	0.001 Ω till 100 Ω
	Testspänning	16 V eller 32 V
	Mätfrekvens	40 Hz till 512 Hz automatiskt eller manuellt
	Testström	Upp till 250 mA
	Noggrannhet	± 2 % avläst värde ± 1 siffror
<i>Markresistivetsmätning med 4-hjälpspett</i>	Mätmetod	Wenner eller Schlumberger metoder med automatisk beräkning av resultaten samt visning i Ω -meter eller Ω -fot
	Automatiskt mätområde	0.01 Ω till 99.99 k Ω
	Upplösning	0.01 Ω till 100 Ω
	Testspänning	16 eller 32 V, valbart
	Mätfrekvens	73 – 91.5 – 101 – 128 Hz valbart
<i>Extern spänningsmätning</i>	Automatiskt mätområde	0.1 till 65.0 VAC/DC – DC till 450 kHz
	Noggrannhet	± 2 % avläst värde + 2 siffror
<i>Resistans mätning/ förbindelsekontroll</i>	Typ av mätning	2 tråds eller 4-tråds, valbart
	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>Minne</i>	Storlek	512 mätvärden
	Kommunikation	Optiskt-isolerat USB
Andra funktioner		
Drivspänning	Uppladdningsbart batteri NiMh	
Batteriladdare	Extern drivspänning 18 Vdc / 1.9 A eller 12 Vdc	
Elektrisk säkerhet	50 V CAT IV	
Storlek / Vikt	272 x 250 x 128 mm / 3 kg	

Beställningsinformation

> **CA 6470N Terca 3** **P01126506**
Levereras med 1 laddare 230V dataexport mjukvara + 1 optisk/USB kabel, samt svensk manual



Tillbehör och reservdelar

DataView® rapport mjukvara	P01102095
Adapter för laddning i bil	P01102036
Optisk/RS232 kommunikations kabel	P01295252
Säkringar pack om 10 st – F 0.63 A - 250 V - 5 x 20 mm - 1.5 kA	AT0094
Adapter för 230V batteriladdning	P01102035
Batteripack.....	P01296021
Optisk/USB kommunikationskabel.....	HX0056-Z

Se sid 28 för kompletta jordtagssatser