

## Metrel MI 3252 – MicroOhmmeter med 100 A teststrøm

Perfekt til måling af meget små modstande på brydere, strømskinner og højspændingsapplikationer!



Præcise målinger på lav, mellem og højspændingsapplikationer, skal udføres med stor nøjagtighed og med høj sikkerhed. De krav, imødekommes til fulde af Metrel MI 3252, både ved hjælp af de justerbare teststrømme, der går fra 100mA- 100A, men også ved instrumentets sikkerhedskategori – KAT IV. Der er fokuseret på sikkerheden. I tilfælde af fejltilslutning, detekterer instrumentet automatisk kontinuitet i strømkredsløbet og modstår eksterne spændinger.

Brug instrumentet til at teste kontaktmodstand på eksempelvis højspændingsbrydere, hvor IEC 62271-100 dikterer, at der skal testes med minimum 50 A eller mere, eller foretag samme test på strømskinner. Muligheden for at teste med teststrømme på helt op til 100A giver mere pålidelige resultater, da belastningen vil komme tættere på normale driftsforudsætninger.

Metrel MI 3252, har et måleområde der går fra  $10\mu\Omega$  -  $20\Omega$ , med en opløsning på  $1n\Omega$ , samt en nøjagtighed på 0,25 %, af det aflæste. Denne egenskab gør instrumentet perfekt til verifikationsmålinger og giver brugeren alle forudsætninger for at levere nøjagtige og præcise resultater. Der kan frit opsættes grænser i testerens indstillinger, som resultaterne sættes op imod. Derefter godkendes de eller kasseres. Der kan gemmes op til 1000 resultater i den interne hukommelse, som efterfølgende kan analyseres i den medfølgende software.

Instrumentet er transportabelt og kommer indbygget i et robust kabinet, der beskytter det mod stød og generelt brug i marken. Det har samtidig IP klasse 64. Testeren lever op til standarderne IEC 62271-100, IEC 62271-1, EN 61010-1, samt ANSI C37.09 og ASTM B 539.

Metrel MI 3252 leveres komplet med strømtestledning, potentialetestledning, krokodillenæb, software, taske, USB og RS 232 kabel, samt manual og kalibreringsbevis.

### Tekniske Data:

#### Batteri

Batteri:

1 Blysyre (inkl.)

## Microohmmeter

Display :	Baggrundsbelyst LCD
Hukommelse:	Ja
Kapslingsklasse (IP):	64
Kommunikation:	USB
Sikkerhedskategori:	CAT IV
Software inkluderet :	Windows
Batteri:	12 Vdc / 12 Ah
Dimensioner:	410x175x370 mm
Forsyningsspænding:	230 V AC
Hukommelse:	512 kb/1000 tests
Interface:	USB og RS232
Modstands nøjagtighed:	+/- 0,25%
Modstands område:	10,000 $\mu$ -19,9999 $\Omega$ ;
Modstands opløsning:	1n-100 $\mu$ $\Omega$ ;
Nettovægt:	11,8 kg
Teststrøm:	100 mA, 1 A , 10 A, 100 A
Måleområde ( $\Omega$ ):	20
Bedste opløsning:	1 n $\Omega$
Batteri :	
Vægt (kg):	11,8
Dimensioner HxBxD (mm):	410 x 175 x 370

## Tilbehør

EAN	EL-NR	Produkt
5706445321148	6398613941	Krokodillenæb - 5066, $\varnothing$ 32mm kæbe, Rød
5706445321155	6398613954	Krokodillenæb - 5066, $\varnothing$ 32mm kæbe, Sort
5706445110841	6398401373	USB kabel, A/B, 1meter