

Metrel MI3116 PV Analyser XA

Solcellemultifunktionstester inkl. tilbehør



Metrel MI3116 PV Analyser XA er et avanceret og alsidigt multifunktionsinstrument til kontrol, afprøvning, idriftsættelse, periodisk test og vedligehold samt fejlfinding og evaluering af solcelleanlæg op til 1500 V og 40 A.

Funktionerne omfatter isolationstest, kontinuitetstest, auto-test til brug ved idriftsættelse iht. IEC 62446-1, og I/V-kurve. Ved brug af medfølgende remote, indstrålingscelle og temperaturprobe kan omgivelsesparametre registreres og logges. Desuden har MI3116 paneldatabase og understøtter omregning af måledata til STC-værdier og sammenligning med nominelle data.

MI3116 kan også måle på bifaciale solcellepaneler. Dette kræver dog tilkøb af ekstra solindstrålingsreferencecelle og temperaturprobe til måling på panelernes bagside.

Måledata kan naturligvis gemmes i instrumentets hukommelse (microSD-kort op til 512 GB) og behandles i Metrel ES Manager software og Metrel Webreports. I tilfælde af fejlindtastede testparametre kan disse sågar rettes på bagkant.

MI3116 leveres klar til brug inklusive taske med remote, solindstrålingsreferencecelle, temperaturprobe, fastgørelsesklemmer, prøveledninger, prøvepinde, krokodillenæb, MC4-adaptore, strømforsyning og batterier, ES Manager software samt alle nødvendige kabler for tilslutning til PC, og kalibreringscertifikat.

Tekniske Data:

Isc/Uoc

Måleområde, strøm: 0.10 A - 39.99 A

Måleområde, spænding: 20.0 V - 1999 V

I/V-kurve

Måleområde, strøm: 0.10 A - 39.99 A

Måleområde, spænding: 20.0 V - 1699 V

Måleområde, effekt: 0.2 W - 48.0 kW

Solindstrålingsmåling

Måleområde: 0 W/m² - 1.75 kW/m²

Moduldatabase

Isolationsmodstandsmåling

Måleområde: 0.00 M Ω - 999 M Ω

Testspænding:	250 V,500 V,1000 V,1500 V
Modstandsmåling	
Måleområde:	0.00 Ω - 1999 Ω
Måleprincip:	To ledere
Teststrøm:	200 mA
Display og indikering	
Display:	Farveskærm, berøringsfølsom
Hukommelse, ekstern	
Ekstern:	8 GB microSD (inkl.)
Kommunikation	
Kommunikation:	USB,Wi-Fi,Bluetooth,RS-232
Software	
Software:	Windows (inkl.)
Mobilapp	
Mobilapp:	Android,iOS (inkl.)
Standarder og normer	
Måleegenskaber:	IEC/EN 61557,IEC/EN 62446
Instrumentegenskaber:	IEC/EN 61010-1,IEC/EN 61010-2-030,IEC/EN 61010-031,IEC/EN 61326-1
Sikkerhedskategori	
Strømforsyning/lader	
Netspænding:	100 V - 240 V AC
Output:	
Batteri	
Batteri:	1 Li-ion (inkl.)
Kapslingsklasse	
IP-klasse:	IP40
Dimensioner	
H x B x D:	330 mm x 420 mm x 180 mm
Vægt	
Nettovægt:	6.8 kg

Tilbehør

EAN	EL-NR	Produkt
3831063438083	6398917278	Metrel A1785 PV Remote WL
3831063439172	6398917249	Metrel A1834 PV Referencecelle
3831063439905	6398917252	Metrel A1833 PV Temperaturprobe
3831063439929	6398917265	Metrel A1835 Fastgørelsesklemme
3831063441212		Metrel A1841 MC4-prøveledning, rød, 1500 V
3831063429272	6398916855	Metrel Taske til bl.a. Eurotest XD A1551
3831063428343	6398916884	Metrel strømforsyning A1569 for Eurotest XDe 12V 3A
3831063418085		Metrel A1383 Temperaturprobe
3831063441854		Metrel A1847 Kommunikationskabel
5706445481538		Metrel PV Bifacial Tilbehørssæt
3665349009908	6398614885	Krokodillenæb - 5104, Kat III 1500V/Kat IV 1000V, grøn
5706445480524	6398915393	Prøvepind, Blå, L=140mm, A1015
5706445480531	6398915490	Prøvepind, Sort, L=140mm, A1014
5706445480845	6398915322	Prøvepind, Rød, L=140mm, A1016
3665349014858	6398616100	Prøveledning - PVF2317, sort, MC4F-banan
3665349014865	6398616113	Prøveledning - PVM2317, rød, MC4M-banan
5706445321391	6398616045	Prøveledning - 2314, Blå, 200cm, 2,5mm ² , silikone
5706445321377	6398616029	Prøveledning - 2314, Rød, 200cm, 2,5mm ² , silikone
5706445321384	6398616032	Prøveledning - 2314, Grøn, 200cm, 2,5mm ² , silikone
5703317459992	6398613255	Prøveledning - 2711, grøn, 200cm
5706445320837	6398613336	Elma kabeltromle, Sort, 50m, 1,0mm ²
5706445110841	6398401373	USB kabel, A/B, 1meter
5706445570188	6398952754	Batteri - 1,2V, HR06, AA, genopladeligt
5706445335046	6398401519	Apparatkabel schuko/C13, 2 m
5706445335053	6398401522	Apparatkabel DK-EDB/C13, 2 m