

# Metrel MI3115 PV Analyser

Solcellsinstallationstestare 1500V/20A



Metrel MI3115 PV Analyser är en solcellsinstallationstestare för kontroll, driftsättning, periodisk testning och underhåll samt felsökning och utvärdering av solcellsanläggningar upp till 1500 V.

Funktionerna inkluderar både isolationstest, I/V-kurva och autotest för användning vid driftsättning enligt IEC 62446. Dessutom har MI3115 en paneldatabas och stödjer konvertering av mätdata till STC-värden och jämförelse med dessa.

Mätdata kan givetvis sparas i instrumentets minne (microSD-kort upp till 512 GB) och bearbetas i programvaran Metrel ES Manager.

MI3115 levereras klar att använda inklusive en väska med fjärrkontroll, solinstrålningsreferenscell, temperaturprob, testkablar, mätpinnar, krokodilklämmor, MC3/4-adaptrar, strömförsörjning och batterier, samt alla nödvändiga kablar för anslutning till PC, och kalibreringscertifikat.

## Tekniska Data:

### Isc/Uoc

Mätområde, ström: 0.10 A - 19.99 A

Mätområde, spänning: 20.0 V - 1999 V

### I/V-kurva

Mätområde, ström: 0.10 A - 19.99 A

Mätområde, spänning: 20.0 V - 1699 V

Mätområde, effekt: 0.2 W - 29.9 kW

### Solinstrålningsmätning

Mätområde: 300 W/m<sup>2</sup> - 1.75 kW/m<sup>2</sup>

### Moduldatabas

Omregning til standardværdi: STC,NOCT

### Isolationsresistansmätning

Mätområde: 0.00  $\Omega$  - 999 M $\Omega$

Testspänning: 250 V, 500 V, 1000 V, 1500 V

### Resistansmätning

Mätområde:	0.00 Ω - 1999 Ω
Mätprincip:	Två trådar
Testström:	200 mA
<b>Display och indikering</b>	
Display:	Färgskärm, beröringskänslig
<b>Hukommelse, ekstern</b>	
Ekstern:	8 GB microSD
<b>Kommunikation</b>	
Kommunikation:	USB,Wi-Fi,Bluetooth,RS232
<b>Programvara</b>	
Programvara:	Windows (inkl.)
<b>Standarder och normer</b>	
Mätegenskaper:	IEC/EN 61557,IEC/EN 62446-1,IEC/EN 62446-2
Instrumentegenskaper:	IEC/EN 61010-1,IEC/EN 61010-2-030,IEC/EN 61010-031,IEC/EN 61326-1
<b>Säkerhetskategori</b>	
IEC 61010-1 mätkategori:	CAT II 300 V
<b>Strömförsörjning/laddare</b>	
Matningsspänning:	
Output:	
<b>Batteri</b>	
Batteri:	1 Li-ion (inkl.)
<b>Kapslingsklass</b>	
IP-klass:	IP40
<b>Mått</b>	
H x B x D:	330 mm x 480 mm x 180 mm
<b>Vikt</b>	
Nettovikt:	6.8 kg

## Tilbehör

EAN	E-NR	Produkt
5706445481538		Metrel PV Bifacial Tillbehörsset
3665349009908		Krokodilklämma, Typ 5104, Kat III 1500V/Kat IV 1000V, grön
5706445321377		Testledning - 2314, 200cm, Röd, 2,5mm <sup>2</sup> , silikone
5706445321384		Testledning - 2314, 200cm, Grön, 2,5mm <sup>2</sup> , silikone
5706445321391		Testledning - 2314, 200cm, Blå, 2,5mm <sup>2</sup> , silikone
3665349014858		Testledning - PVF2317, svart, MC4F-banan
3665349014865		Testledning - PVM2317, röd, MC4M-banan
5706445110841		USB kabel, A/B, 1meter
5706445570188		Batteri - 1,2V, HR06, AA, uppladdningsbart
5706445480777	4201633	Strömförsörjning A1135 till Eurotest AT, XA, XE, COMBO, XC
3831063428343		Metrel strömförsörjning A1569 för Eurotest XDe 12V 3A
3831063429289		Metrel väska till bl.a. Eurotest XD, stor modell, A1552
3831063438083	4204130	Metrel A1785 PV Remote WL
3831063439172	4204129	Metrel A1834 PV-referenscell
3831063439905		Metrel A1833 PV-temperatureprob
3831063439929		Metrel A1835 Universalklämma
5706445480524	4290301	Testpinne A1015, Blå, L=140mm
5706445480531	4290302	Testpinne A1014, Svart, L=140mm
5706445480845	4290405	Testpinne A1016, Röd, L=140mm
3831063441205		Metrel A1840 MC4-testledning, blå, 1500 V
3831063441212		Metrel A1841 MC4-testledning, röd, 1500 V
3831063429272		Metrel Väska till bl.a. Eurotest XD A1551