

Photovoltaikprüfgeräte für Hocheffizienz-PV-Module

MI 3116

1500V – 40A – I/U-Kennlinie

MI 3115

1500V – 20A – I/U-Kennlinie

MI 3114

1500V – 40A



MI-3116 PV Analyser XA

Hauptfunktionen des Metrel MI 3116 PV Analyser XA (EN 62446-1/-2, EN 61557)

- **Isolationswiderstandsmessung:**
Präzise Tests für PV-Strings bis zu 1500 V
Prüfspannung: 250V, 500V, 1000V, 1500V
- **Durchgangsprüfung und Polaritätsprüfung:**
Gewährleistet die korrekte Funktion der PV-Komponenten
- **Isc- und Uoc-Test:**
Präzise Kurzschlussstrom- und Leerlaufspannungsmessungen für umfassende Systembewertungen
- **STC-Wert-Berechnung:**
Berechnung und automatischer Vergleich mit Modulnennwerten
- **Kabellose Messung von Umgebungsparametern:**
Bestrahlungs- und Zelltemperaturmessung der PV-Module per kabelloser Ferneinheit

Zusätzliche Funktion des Metrel MI 3116 PV Analyser

- **I/U-Kennlinienmessung:**
Detaillierte Leistungsanalyse durch Aufzeichnung der I/U-Kurve – ideal zur Beurteilung der tatsächlichen Anlagenperformance.



MI-3116 PV Analyser im Einsatz



MI-3116 PV Analyser im Einsatz

Weitere Funktionen

- **Auto-Test:** Automatisierte Kategorie-1-Prüfungen per Tastendruck für schnelle Abläufe
- **Datenbankorganisator für PV-Module** mit der Möglichkeit, PV-Module direkt am Messgerät anzulegen
- **Korrekturfunktion & Speicher:** Nachträgliche Anpassung von Parametern, Speicherung von über 3000 Ergebnissen
- **Spezielle Messmethode für Isc-Messung** geeignet für hoch effiziente PV-Module
- **MESM-Software:** Datenimport/-export, Kurvenanalyse und professionelle Berichterstellung

Photovoltaikprüfgeräte für Hocheffizienz-PV-Module

MI-3116 PV Analyser



MI-3116 PV Analyser
Im BF-Set inkl. Ferneinheit

Metrel MI 3116 PV AnalyserXA –

Prüfung von PV-Anlagen bis **1500 V / 40 A**

- Isolations-, Polaritäts- und Durchgangsprüfung
- Isc-/Uoc-Messung
- I/U-Kurvenanalyse
- Echtzeit-Bestrahlungs- & Temperaturmessung auch für **bifaziale Module (BF-Set)**
- Normen: EN 62446-1/-2, EN 61557



A 1785 Ferneinheit

Metrel A1785 PV Remote WL – Überblick

- Kabellose Messung von Temperatur & Einstrahlung
- Synchronisierte Messung mit Hauptgerät (online oder offline)
- Ideal, wenn Module & Anschlussklemmen räumlich getrennt sind
- Einfache Kombination von Umgebungs- und Messwerten

MI-3114 PV Tester

Prüfung von PV-Anlagen bis **1500 V / 40 A**

- Isolations-, Polaritäts- und Durchgangsprüfung
- Isc-/Uoc-Messung & STC-Vergleich
- Kabellose Bestrahlungs- und Temperaturmessung
- Normen: EN 62446-1/-2



MI-3114 PV Tester
Im Pro-Set inkl. Ferneinheit

MI-3115 PV Analyser

Prüfung von PV-Anlagen bis **1500 V / 20 A**

- Isolationsmessung
- Isc-/Uoc-Test und Bestrahlungsmessung
- I/U-Kurvenmessung für detaillierte Leistungsanalyse
- Ideal für Wartung, Inbetriebnahme und Fehlersuche
- Normen: EN 62446-1/-2, EN 61557



MI-3115 PV Analyser
Im ST-Set inkl. Ferneinheit

Weitere Produktdetails finden Sie unter www.cosinus.de – Fragen beantwortet Ihnen gerne das COSINUS Team