

# Demo-Boards

## MI 3088 PV Demo-Board



Das Demo-Board MI 3088 simuliert typische Photovoltaiksysteme mit einem PV-Modul und einem DC/AC-Wechselrichter. Es stellt eine typische Anlage bestehend aus PV-String, DC-Schaltbox, DC/AC-Wechselrichter und einem Einphasenanschluss an das Stromnetz. Es wird vornehmlich von Vertriebspersonal zur Demonstration der Messmethoden und -abläufe an der DC-Seite und teilweise auch an der AC-Seite eines PV-Systems verwendet.

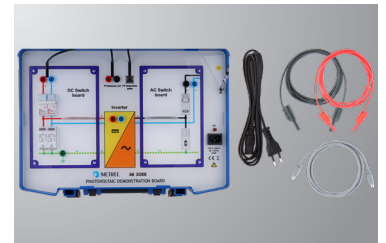
### HAUPTMERKMALE

- Mit diesem Demo-Board können alle elektrischen Prüfungen gemäß EN 625446 demonstriert werden: Durchgang, Isolation, Leerlaufspannung  $U_{oc}$ , Kurzschlussstrom  $I_{sc}$  und Polarität.
- I/U-Kennlinien eines PV-Moduls/-Strings können simuliert werden.
- Simulation der Ausgabe des Einstrahlungs- und Temperatursensors.
- Simulation des DC/AC-Wechselrichters mit einem DC-Eingang und einem einphasigen Ausgang.

### NORMEN

- Funktionalität:**
- EN 62446
- Elektromagnetische Verträglichkeit:**
- EN 61326
- Sicherheit:**
- EN 61010-1

### STANDARDAUSFÜHRUNG



### ANWENDUNGEN

- Präsentation der Prüfung eines PV-Systems;
- Demonstration der PV-Prüfungsgeräte durch Vertriebspersonal.

### TECHNISCHE DATEN

Stromversorgung	115 V / 230 V, 50 Hz / 60 Hz
Überspannungskategorie	CAT II / 300 V
Abmessungen	450 x 330 x 110 mm
Gewicht	4,47 kg

### STANDARDAUSFÜHRUNG

- MI 3088**
- Demo-Board
  - Netzkabel
  - PS2-Adapter Stecker/Stecker
  - Prüflleitung, 1,5 m, schwarz
  - Prüflleitung, 1,5 m, rot
  - Benutzerhandbuch

### METREL GmbH

Mess- und Prüftechnik GmbH  
Dieselstraße 31, GE 05, 46539 Dinslaken  
T +49 (0) 2064 74501-0  
info@metrel.de, www.metrel.de

Hinweis: Fotos in diesem Katalog können geringfügig von den Instrumenten zum Zeitpunkt der Lieferung abweichen. Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten