

5 Messwertanalyse

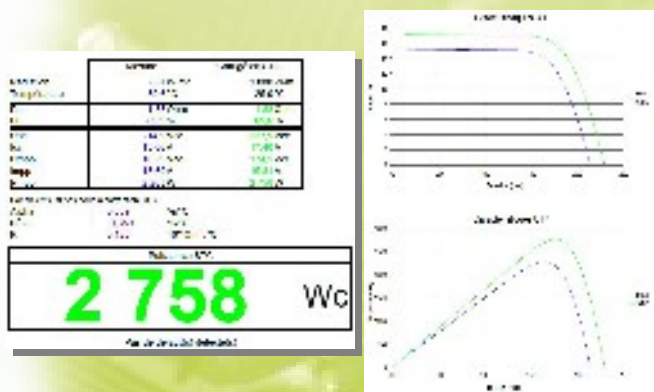


Nach der Messung können die Ergebnisse angezeigt und die verschiedenen Menüs des SOLIAMETRE genutzt werden.

→ Die Anzeige der Kennlinien und der auf STC umgerechneten Werte geben Aufschluss über eventuelle Fehlfunktionen.

→ Anhand der Menüs I-U Max und Spannungsabfall lässt sich die korrekte Dimensionierung Ihrer Anlage prüfen.

6 Datenexport und Prüfbericht



Die auf der SD-Karte gespeicherten Dateien können über ein Anwendung importiert werden. Öffnen Sie die Datei „PVSoliametre“ und importieren Sie die Datei TESTFILE.txt. Sie können auf die Messungen zugreifen, sie sortieren und automatisch einen Ihren Bedürfnissen entsprechenden Prüfbericht erstellen.

7 Mehr zu SOLIA Concept

Benötigen Sie einen spezifischen Steckverbinder, eine andere Messzellenart...?

Wenden Sie sich gerne an uns.

Benötigen Sie eine komplette Schulung?

SOLIA Concept bietet umfassende Schulungen an, um alle Funktionen Ihres **SOLIAMETRE** bestens zu nutzen.

Nehmen Sie mit uns Kontakt auf, wir beraten Sie gerne.



SOLIAMETRE

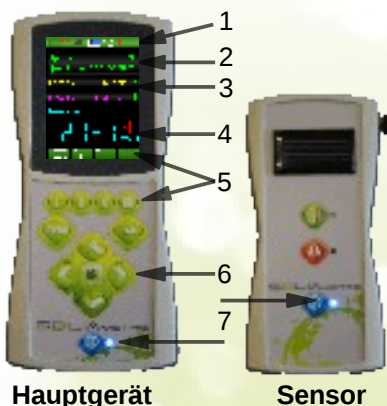
Gerät zur Kontrolle von Photovoltaik-Modulen und -Anlagen

Schnellstart-Anleitung



www.solia-concept.fr

1 Beschreibung und Handhabung



1. Statuszeile
2. Nachrichten-zeile
3. Einstrahlung und Zellentemp.
4. Spannung
5. Funktions-tasten
6. Richtungs-pfeile
7. On/Off-Taste und Status-LED

Hauptgerät

Sensor

→ Halten Sie zum An- und Ausschalten die On/Off-Taste gedrückt.

→ Im Stand-by ist das Display abgeschaltet und die blaue LED blinkt. Drücken Sie kurz auf die On/Off-Taste, um den SOLIAMETRE anzuschalten.

→ Drücken Sie auf die Taste „Menü“, um auf die verschiedenen Menüs zuzugreifen.

→ Die Funktionstasten unterscheiden sich je nach Menü und können verschieden Funktionen auslösen.

→ Stecken Sie die SD-Karte ein, um Ihre Messungen zu speichern.

Lesen Sie die Bedienungsanleitung für nähere Angaben zum Gebrauch des SOLIAMETRE.

Alle Dateien und Dokumente sind bei Lieferung auf der SD-Karte gespeichert. Erstellen Sie eine Sicherungskopie!

2 Sensor installieren

Der Sensor dient der Messung der **Einstrahlung** auf Ihre Anlage und der **Zellentemperatur** im Betrieb.

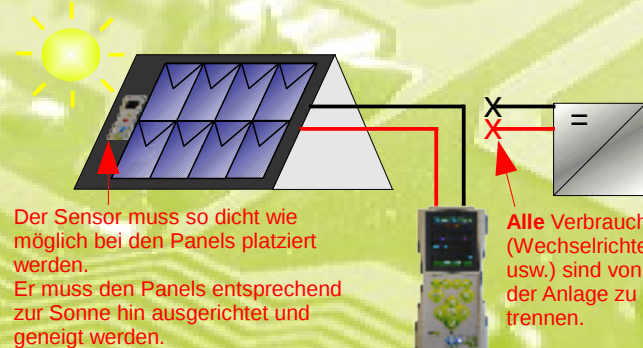


Er muss **so dicht wie möglich bei den und unter denselben Bedingungen wie die Panels** platziert werden. Nutzen Sie hierfür die mitgelieferte Universalklemme.

Der Sensor muss den Panels entsprechend zur Sonne hin ausgerichtet und geneigt werden, ohne Schatten zu werfen.

3 Hauptgerät anschließen

Alle Verbraucher wie z. B. Wechselrichter sind vor der Messung vom Photovoltaik-Generator zu trennen.



Nach Trennung aller Verbraucher von der Anlage, kann der SOLIAMETRE an die Anlage oder das Modul angeschlossen werden.

Polarität beachten!

Max.: 1000 V – 24 A – 6 kW Momentanleistung.

4 Erste Messung



Zur Umrechnung auf STC und zur Anzeige der theoretischen Werte müssen die Modul- und Anlagenmerkmale im Menü „Theoretische Daten“ erfasst werden.

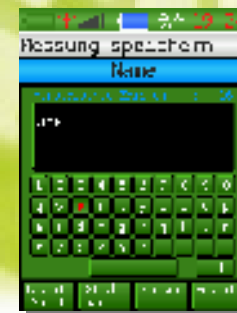
Diese Angaben sind im Hersteller-Datenblatt der Module verzeichnet.



Nach Anschluss erscheint die Spannung auf dem Display. Wenn Sie in der Nachrichtenzeile dazu aufgefordert werden, können Sie eine Messung auslösen.



Nach Abschluss der Messung werden die Ergebnisse und eine eventuelle Abweichung der charakteristischen Kennlinie auf dem Display angezeigt.



Speichern Sie Ihre Messungen im Menü „Messungen speichern“. Sie haben die Möglichkeit, zur Identifizierung einen Namen und eine Beschreibung zu erfassen.