

Produktart: Prüfgerät für Photovoltaik-Module
Produktname: FTV200

**Prüfgerät für Photovoltaik-Module FTV200
Vereinfacht die Wartung von Solarmodulen enorm!**

Das Prüfgerät für Photovoltaik-Module FTV200 von Chauvin Arnoux vervollständigt die Serie von Spezial-Messgeräten für die Photovoltaik. Nach dem Analysator für Photovoltaik-Anlagen FTV100 ist jetzt mit dem FTV200 ein besonderes Messgerät verfügbar, das die **Wartung von Solarmodulen** enorm vereinfacht.

Das Gerät wurde speziell für die Wartung und Überprüfung von Solarmodulen entwickelt und seine Handhabung ist extrem bedienerfreundlich.

In seinem witterungsbeständigen und robusten Gehäuse lässt sich das Gerät selbst auf Baustellen problemlos einsetzen und bequem transportieren. Das hochauflösende farbige Grafik-Display zeigt Kurven mit 500 Messpunkten in hoher Präzision an und die Kurvendarstellung lässt sich beliebig zoomen.



Das FTV200 zeichnet sich durch eine außergewöhnliche Bedienungsfreundlichkeit aus: die integrierte Datenbank enthält die technischen Daten von mehreren Tausend verschiedenen Solarmodul-Typen! Die Prüfung der Module erfolgt durch einfachen Vergleich der gemessenen I-U-Kennlinie (OPC) mit der entsprechenden Standard-Kennlinie des Herstellers (STC). Die farbige Darstellung der Prüfergebnisse erleichtert die Ablesung.

Das hocheffiziente Gerät wendet sich vor allem an Wartungs-, Reparatur- und Prüfungstechniker für Solarmodule. Es bietet die optimale Lösung für routinemäßige Kontrollen und die Entdeckung von Fehlern in Photovoltaik-Anlagen.

Das FTV200 bietet einen kompletten Funktionsumfang, mit dem sich sehr schnell und einfach die I-U-Kennlinie der zu prüfenden Module ermitteln lässt. Außerdem zeigt das Gerät die Leerlaufspannung (V_{oc}), den Kurzschlussstrom (I_{sc}), den Innenwiderstand (R_s) und die Spitzenleistung des geprüften Moduls an.

Mit dem FTV200 lassen sich auch ganze Modulketten (Strings) in Anlagen bis 1000 V und 10 A prüfen. Die Messungen werden sofort mit den in der integrierten Datenbank vorhandenen Herstellerdaten verglichen und der Benutzer sieht auf einen Blick, ob das bzw. die Module noch voll funktionstüchtig sind.

Das FTV200 führt die von der Norm DIN EN 62446 vorgeschriebenen Prüfungen an einem Modul oder einer Modulkette durch. Alle Messungen entsprechen den Vorgaben der Norm DIN EN 60891. Um diese Norm zu erfüllen, ist ein Inklinometer zur Neigungsprüfung im Lieferumfang enthalten. Auch das mitgelieferte Pyranometer erfüllt die Genauigkeitsanforderungen der europäischen Norm.

Für die Datenübermittlung an einen Computer verfügt das FTV200 über einen USB-Anschluss. Serienmäßig zum Gerät gehört eine Software, mit der sich die Messdaten herunterladen lassen und die die Erstellung von Berichten ermöglicht. Um zukünftige Entwicklungen zu berücksichtigen, lässt sich die interne Solarmodul-Datenbank des FTV200 mit dieser Software aktualisieren.

Pressekontakt: Fulya HUET
Tel: +33 1 44 85 44 76
Fax: +33 1 46 27 07 48
E-Mail: fulya.hu@chauvin-arnoux.com
www.chauvin-arnoux.com