

# Fluke Solar - Zusätzliche Werkzeuge



	Echtheffektiv-Strommesszange 1500 V	Einstrahlungsstärke Messgerät	Isolationsmultimeter ISO-DMM	Wärmebildkamera	Power- und Energiemessgeräte	Solarzubehör (MC4- Messleitungen, isolierte Handwerkzeuge)
	<b>Fluke 393 FC</b>	<b>FLK-IRR1-SOL</b>	<b>Fluke 1587 FC</b>	<b>Fluke Ti480 Pro</b>	<b>Fluke 1738 / 1777</b>	<b>PVLEAD1_MC4 PVLEAD3_Solar MC4</b>
<b>Zur Person</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Installation/ Zertifizierung</li> <li>• Betrieb &amp; Instandhaltung</li> <li>• Inbetriebnahme</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Solarvermessungstechniker</li> <li>• Betreuer vor Ort</li> <li>• Einrichtung</li> <li>• Inbetriebnahme</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Betrieb &amp; Instandhaltung</li> <li>• Einrichtung</li> <li>• Inbetriebnahme</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Installation/ Zertifizierung</li> <li>• Betrieb &amp; Instandhaltung</li> <li>• Inbetriebnahme</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Installation/ Zertifizierung</li> <li>• Betrieb &amp; Instandhaltung</li> <li>• Inbetriebnahme</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Einrichtung</li> <li>• Betrieb und Instandhaltung</li> </ul>
<b>Zu erledigende Aufgaben</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Strom-, Spannungs- und DC-Leistungsmessungen</li> <li>• Fehlersuche und -behebung</li> <li>• Polarität und visuelle Durchgangsprüfung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Leistung des Solarmoduls prüfen</li> <li>• Temperatur prüfen</li> <li>• Dach-/Panelneigung überprüfen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wechselrichter Wartung</li> <li>• Fehlersuche an Schalttafeln bis zu 1000 V</li> <li>• Prüfung der Isolierung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prüfen auf Hotspots</li> <li>• Unterstützung der Erdschlusserkennung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fehlersuche bei Problemen mit der Netzqualität</li> <li>• Wechselrichter-AC-Analyse</li> <li>• Laststudien (vorher/nachher)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verdrahtung von Solaranlagen in 1500-V-Systemen</li> <li>• Messungen an Modulen, Strings und Verteilerkästen</li> </ul>
<b>Wertbeitrag</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sicherheitsklasse CAT III 1500 V</li> <li>• Dünnere Backe für überfüllte Verteilerkästen</li> <li>• Zweizeiliges Display</li> <li>• Schutzart IP 54</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 wichtige Messungen in einem einfach zu bedienenden Gerät</li> <li>• Eingebauter Kompass</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DMM-Funktionalität mit Isolationsprüfung bis zu 1000 V</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hohe Auflösung (4x Pixeldaten) für genaue Hotspot-Erkennung</li> <li>• Kann 3-4 Panels auf einmal prüfen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Erfassen und Protokollieren von Netzqualitätsmessungen</li> <li>• Herunterladen, Analysieren und Berichten von Details</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Messung der Spannung ohne Unterbrechung des Stromkreises</li> <li>• Entspricht den weltweiten Sicherheitsstandards</li> </ul>

# Fluke Solar - Zusätzliche Werkzeuge



	Spannungsprüfer	Installationstester	Batterieanalysator	Echtheffektiv Digitalmultimeter	Erdungsmesser	Isolationstester
	<b>2100 Gamma 2100 Delta</b>	<b>1664 FC</b>	<b>Fluke BT521</b>	<b>Fluke 87V MAX</b>	<b>Fluke 1625-2</b>	<b>Fluke 1555</b>
<b>Zur Person</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Einrichtung</li> <li>• Betrieb und Instandhaltung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Einrichtung</li> <li>• Betrieb und Instandhaltung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Betrieb &amp; Instandhaltung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Betrieb &amp; Instandhaltung</li> <li>• Einrichtung</li> <li>• Inbetriebnahme</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Betrieb &amp; Instandhaltung</li> <li>• Einrichtung</li> <li>• Inbetriebnahme</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Betrieb &amp; Instandhaltung</li> <li>• Einrichtung</li> <li>• Inbetriebnahme</li> </ul>
<b>Zu erledigende Aufgaben</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sichere Prüfung der Spannungsfreiheit (EN 61243-3)</li> <li>• Fehlersuche in AC/DC-Systemen</li> <li>• Durchgangsprüfung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Multifunktions-Prüfgerät</li> <li>• R-ISO bis zu 1000V</li> <li>• PE-Prüfungen</li> <li>• RCD B-Prüfungen</li> <li>• AC Spannung, Drehfeld</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Messung der Leistung von Batteriebanken</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Messung an hochfrequenten, energiereichen Umgebungen</li> <li>• Freq. Umformer-Messungen (VSD)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Durchführung von Erdungstests in schwer zugänglichen Bereichen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Digitale Isolationsprüfung bis zu 10 kV</li> </ul>
<b>Wertbeitrag</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CAT III 1000V / CAT IV 600V AC</li> <li>• Gamma: 6...1200V DC</li> <li>• Delta: 1...1500V DC / IP64; 200A AC über die offene Backe</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Multifunktions tester, der alle notwendigen Messungen auf der AC-Seite liefert</li> <li>• Berichterstattung / &amp; Zertifizierung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Abgewinkelte Sondenfunktion</li> <li>• Umfassende Protokollierung</li> <li>• Intuitive Benutzeroberfläche</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Analoges Balkendiagramm für instabile Signale</li> <li>• Abnehmbares Holster für bessere Sicht</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Automatische Frequenzkontrolle zur Erkennung von Störungen</li> <li>• Einstellbare Grenzwerte</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Live-Diagramme mit Echtzeit-Trends</li> <li>• Vorgefertigte Vorlagen für schnelle Berichte</li> </ul>