

# Empfehlungsliste Photovoltaik-Messgeräte

Messgeräte zur Messung von Solarmodulen an netzgekoppelten Photovoltaik-Systemen nach **EN 62446:2010-07 (VDE 0126-23)**

Prüfung	Empfohlenes Messgerät	Alternative 1	Alternative 2
Prüfung aller Wechselstromkreise	 <b>Combi 420 VDE 0100 Messgerät</b>	 <b>M74</b>	 <b>M74</b>
Durchgängigkeit des Schutz- und Potentialausgleichsleiters		 <b>PV-CHECK</b>	 <b>M70</b>
Isolationswiderstand des Gleichstromkreises			
Polaritätsprüfung bis 1000 VDC	 <b>I-V400 oder SOLAR I-V</b>	 <b>PV-CHECK</b>	<b>Stromzange HT9015</b> 
Prüfung der Leerlaufspannung bis 1000V DC			<b>DC Kurzschluss-Schalterbox MLS-110 + Stromzange HT9015</b>
Prüfung des Kurzschlussstroms			
Funktionsprüfung DC, Leistungsmessung DC, Wirkungsgrad DC	<b>SOLAR300N</b> 	<b>SOLAR300N</b> 	<b>SOLAR I-V</b> 
Funktionsprüfung AC & DC , PV-Anlage in Betrieb, Wirkungsgrad vom Wechselrichter			
Untersuchung mit Infrarotkamera	<b>THT41</b> 	<b>THT41</b> 	<b>THT42, THT44, THT49</b> 