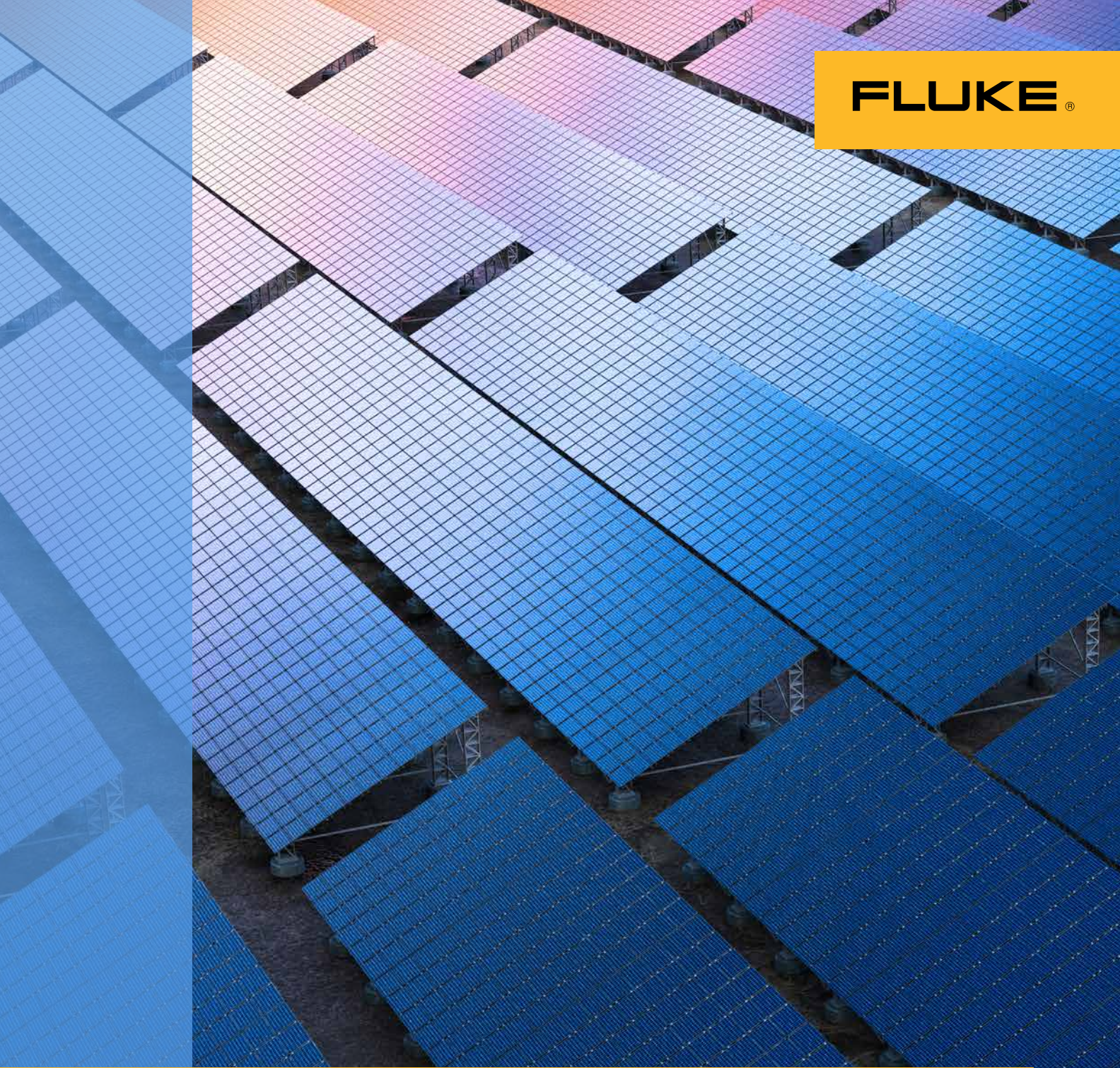




FLUKE®

Energía solar - Suministro eléctrico

La energía solar se está convirtiendo en una de las fuentes de energía con mayor crecimiento en el mundo, de hecho por primera vez supera a los combustibles. La tecnología solar está mejorando y el coste está disminuyendo rápidamente. Los técnicos y responsables de instalaciones solares necesitan instalar y reparar equipos de forma rápida, segura y eficiente.

Los instrumentos de Fluke funcionan de forma excepcional en los entornos más exigentes de energía solar para suministro eléctrico. Puede confiar en los instrumentos de Fluke para mantener sus equipos e instalaciones en marcha.

Técnico/instalador solar

Funciones:

- Diseño mecánico y eléctrico
- Puesta en marcha
- Resolución de problemas

Necesidades:

- ▲ Analizador fotovoltaico
- Multímetro digital
- Pinza amperimétrica
- Temperatura/calor
- Aislamiento y calidad eléctrica
- Herramientas de mano aisladas
- ▼ Conexión a tierra

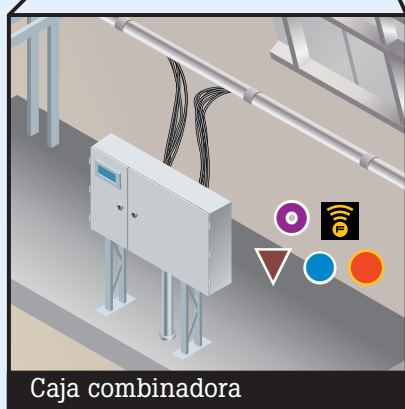
Electricista/diseñador de unidades fotovoltaicas

Funciones:

- Puesta en marcha
- Mantenimiento preventivo
- Resolución de problemas

Necesidades:

- ▲ Analizador fotovoltaico
- Multímetro digital
- Pinza amperimétrica
- Cámaras termográficas
- Aislamiento y calidad eléctrica
- Herramientas de mano aisladas
- ▼ Conexión a tierra



Soluciones de energía solar

Instrumentos para redes			Analizadores fotovoltaicos	Instrumentos de medida eléctrica			Aislamiento y calidad eléctrica		
OTDR	Cámara de inspección	Comprobador de pérdida de fibra	Analizador fotovoltaico Trazador de curvas I-V	Multímetro digital	Pinza amperimétrica	Kit de multímetro inalámbrico FC	Comprobador de aislamiento	Comprobador de aislamiento	Analizador de calidad eléctrica
 OptiFiber™ Pro	 FI-500	 SimpliFiber™ Pro	 PVA 1500HE2 PVA 1500T2	 87V MAX	 393 FC	 Kit v3003 FC	 1587 FC	 1555 FC	 1777

Cajas de inversores

Instalador de redes

Funciones:

- Red de seguridad
- Red de supervisión

Necesidades:

- ☀ Comprobador de pérdida de fibra óptica
- ☀ OTDR
- ☀ Cámara de fibra óptica

Asesor de energía solar

Funciones:

- Diseño mecánico y eléctrico
- Solución de problemas

Necesidades:

- ▲ Analizador fotovoltaico
- Multímetro digital
- Pinza amperimétrica
- Cámaras termográficas

Responsable de operaciones y mantenimiento

Funciones:

- Mantenimiento preventivo
- Resolución de problemas
- Supervisión

Necesidades:

- ▲ Analizador fotovoltaico
- Multímetro digital
- Pinza amperimétrica
- Cámaras termográficas
- Aislamiento y calidad eléctrica
- ★ Analizador de baterías
- Herramientas de mano aisladas
- ☀ OTDR
- ☀ Cámara de fibra óptica

Descubra cómo pueden ayudarle las soluciones de Fluke a ahorrar tiempo y dinero, y a aumentar la productividad, en www.fluke.es.

Cámaras termográficas		Analizador de baterías	Conexión a tierra		Software	Accesorios		
Cámara termográfica	Temperatura	Analizador de baterías	Conexión a tierra	Pinza sin picas	Fluke Connect™	TruTest™	Herramientas de mano aisladas	Cables de prueba
 Ti480 PRO	 PTi120	 BT521	 1625-2	 1630-2		 TruTest		 PVLEAD1, PVLEAD3

Soluciones recomendadas para energía solar

Fluke Connect

Idóneo para:

- Simplificar los planes de mantenimiento preventivo
- Integración total de datos del instrumento en el software
- Diagnóstico del estado de activos en campo
- Uso compartido de datos en la nube



Pinzas amperimétricas

Idóneas para:

- 1500 V CC y 1000 V CA
- Medida de VOC, ISC, potencia CC, polaridad, continuidad y resistencia
- Medida de 1000 A CA/CC (2500 A CA con iFlex®) en cajas combinadoras, inversores, interruptores o desconexiones



Analizadores de calidad eléctrica

Idóneos para:

- Resolución y prevención de problemas en sistemas de generación, transmisión y distribución eléctrica
- Estudios de carga para reducir el consumo



Comprobadores de aislamiento

Idóneos para:

- Amplia variedad de pruebas como verificaciones puntuales simples, pruebas sincronizadas y de averías
- Comprobación de la resistencia de aislamiento hasta 10 kV
- Uso con conmutadores, conductores y cables



Multímetros digitales

Idóneos para:

- Instalación y resolución de problemas del inversor y de la caja combinadora
- Detección rápida de tensión
- Entornos con tensiones CA y CC o tensiones fantasmas



Conexión a tierra

Idónea para:

- Confirmación de que la resistencia de tierra cumple la normativa de seguridad
- Validación de que el sistema de conexión a tierra no se ha deteriorado



Cámaras termográficas

Idóneas para:

- Inspección de módulos fotovoltaicos para resolución de problemas de polaridad y para detección de "puntos calientes" en paneles eléctricos y de interruptores
- Supervisión de niveles de fluido de refrigeración como aceites dieléctricos para transformadores
- Imágenes de alta resolución que permiten al técnico permanecer fuera de la zona del arco eléctrico y seguir visualizando los detalles necesarios



Herramientas de mano aisladas

Idóneas para:

- 1000 VCA y 1500 V CC
- Pieza crítica de NFPA 70E



Analizadores fotovoltaicos

Idóneos para:

- Compatibilidad con módulos de alta eficiencia: hasta 30 A (sólo PVA-1500HE2)
- Trazador de curva I-V de 500 V: mide curvas I-V y fotovoltaicas precisas
- Resultados rápidos: barridos en 9 s; 3,5 MW en <1 h



Comprobación e inspección de fibra óptica

Idóneas para:

- Inspección y limpieza de los extremos de fibra óptica
- Certificación de la pérdida de fibra en la instalación
- Localización de fallos en el cableado de fibra óptica



Analizadores de baterías

Idóneos para:

- Resolución de problemas y comprobaciones de rendimiento en baterías estacionarias y bancos de baterías
- Diseño apto para medidas en todo tipo de baterías estacionarias



Fluke. Keeping your world up and running.™

www.fluke.es

©2021, 2022, 2024 Fluke Corporation.
Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.
240170-es

No se permite la modificación del presente documento sin una autorización escrita de Fluke Corporation.