



## Solar – A gran escala

La energía solar se está convirtiendo en una de las fuentes de energía con mayor crecimiento en el mundo, de hecho, es la primera vez que el crecimiento de la energía solar supera al resto de combustibles. La tecnología solar está mejorando y el coste está disminuyendo rápidamente. Los técnicos y administradores solares deben poder instalar y reparar equipos de forma rápida, segura y eficiente.

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

## Técnico/instalador solar

### Enfoque:

- Diseño mecánico y eléctrico
- Dirección de la puesta en marcha
- Resolución de problemas

### Necesidades de trabajo:

- ▲ Medidores de irradiancia
- Multímetro digital
- Pinza amperimétrica
- Temperatura/termográfico
- Calidad eléctrica y de aislamiento
- Herramientas de mano aisladas
- ▼ Conexión a tierra

## Diseñador/electricista de unidades fotovoltaicas

### Enfoque:

- Dirección de la puesta en marcha
- Mantenimiento preventivo
- Resolución de problemas

### Necesidades de trabajo:

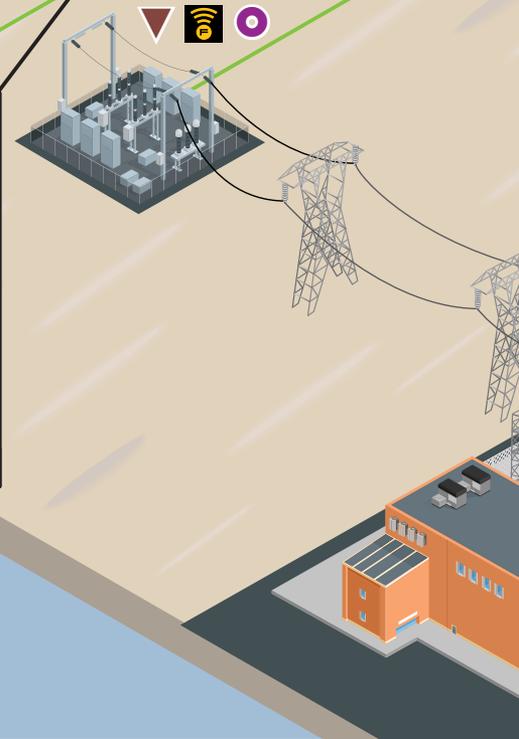
- ▲ Medidores de irradiancia
- Multímetro digital
- Pinza amperimétrica
- Temperatura/termográfico
- Calidad eléctrica y de aislamiento
- Herramientas de mano aisladas
- ▼ Conexión a tierra



Caja combinadora



Almacenamiento de la batería



## Soluciones de energía solar

Tecnología limpia	Instrumentos de medición eléctrica					Calidad eléctrica y de aislamiento			
Medidores de irradiancia	Multímetro digital	Multímetro digital	Multímetro termográfico	Pinza amperimétrica	Kit de multímetro inalámbrico FC	Comprobador de aislamiento	Comprobador de aislamiento	Comprobador de aislamiento	
									
IRR1-SOL	87 V	179	279 FC	376 FC	Kit v3003FC	1507	1587 FC	1555 FC	



### Asesor solar

**Enfoque:**

- Diseño mecánico y eléctrico
- Resolución de problemas

**Necesidades de trabajo:**

- ▲ Medidores de irradiancia
- Multímetro digital
- Pinza amperimétrica
- Temperatura/termográfico

### Responsable de operaciones y mantenimiento

**Enfoque:**

- Dirección del mantenimiento preventivo
- Resolución de problemas
- Supervisión

**Necesidades de trabajo:**

- ▲ Medidores de irradiancia
- Multímetro digital
- Pinza amperimétrica
- Temperatura/termográfico
- Calidad eléctrica y de aislamiento
- ★ Analizador de baterías
- Herramientas de mano aisladas

Descubra cómo pueden ayudarle las soluciones de Fluke a ahorrar tiempo y dinero, así como a aumentar la productividad, en [www.fluke.com](http://www.fluke.com).

	Temperatura	Analizador de baterías	Puesta a tierra	Software	Accesorios		
Analizador de calidad eléctrica	Cámara termográfica	Temperatura	Analizador de baterías	Conexión a tierra	Fluke Connect™	Herramientas de mano aisladas	Mochila
 435 II	 Ti480 PRO	 64 MAX	 BT521	 1625-2			 Pack30

# Soluciones recomendadas para energía solar

## Fluke Connect

### Idóneos para:

- Simplificar los planes de mantenimiento preventivo
- Integrar por completo los datos de los instrumentos en el software
- Diagnóstico del estado de los activos sobre el terreno
- Uso compartido de los datos basado en la nube



## Pinzas amperimétricas

### Idóneos para:

- Verificación de la presencia de corriente de continuidad, tensión y corriente de carga CA/CC
- Medición de 1.000 A CA/CC (2.500 A CA con iFlex) en cajas combinadoras, inversores, disyuntores o desconexiones
- Medida de cargas y frecuencia de línea en circuitos



## Analizadores de calidad eléctrica

### Idóneos para:

- Resolución y prevención de problemas en los sistemas de generación, transmisión y distribución de energía eléctrica
- Realización de estudios de carga para reducir el consumo de energía



## Multímetros digitales

### Idóneos para:

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



## Conexión a tierra

### Idóneos para:

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



## Cámaras termográficas

### Idóneos para:

- Inspección de módulos fotovoltaicos para la resolución de problemas de polaridad y para la detección de "puntos calientes" en paneles eléctricos y paneles de disyuntores
- Supervisión de niveles de fluido de refrigeración como aceites dieléctricos para transformadores



## Herramientas de mano aisladas

### Idóneos para:

- 1.000 V CA y 1.500 V CC
- Pieza crítica de NFPA 70E



## Medidor de irradiancia

### Idóneos para:

- Optimización de la colocación de los sistemas de energía solar y verificación de la eficiencia de la ventana
- Medición de la producción solar utilizada para calcular la energía global, la eficiencia y la colocación de los sistemas fotovoltaicos



## Analizadores de baterías

### Idóneos para:

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



Fluke. Keeping your world up and running.®

Fluke Ibérica, S.L.  
 Avda de la Industria, 32  
 Edificio Payma  
 28108 Alcobendas (Madrid)  
 Spain  
 Tel: +34 91 414 0100  
 E-mail: cs.es@fluke.com  
 www.fluke.es