



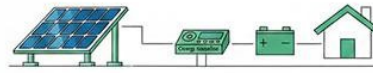
## Panel solar

- Comprobación de la tensión de circuito abierto (Voc)
- Verificación de la tensión del sistema
- Comprobación de la corriente (corriente de cortocircuito - Isc)

## alta seguridad

IEC61010-1 IEC 61010-2: CAT IV 600 V / CAT III 1000 V  
Certificación CE y TÜV para máxima seguridad y conformidad global

## SOLAR SYSTEM INSTALLATION: MULTIMETER TESTING



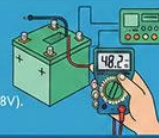
### 1. CHECKING OPEN-CIRCUIT VOLTAGE (VOC)

Disconnect panel from load. Measure voltage across positive & negative terminals of isolated panel or series of panels.



### 2. VERIFYING SYSTEM VOLTAGE

Measure voltage across battery terminals or charge controller's battery output. Should match system voltage (e.g. 12V, 48V).









### 3. CHECKING CURRENT (SHORT-CIRCUIT CURRENT - ISC)

**CAUTION:** momentarily short-circuit ONLY for measurement. Connect multimeter in series + and - and - leads. Read current. Should be close to panel's Isc rating.

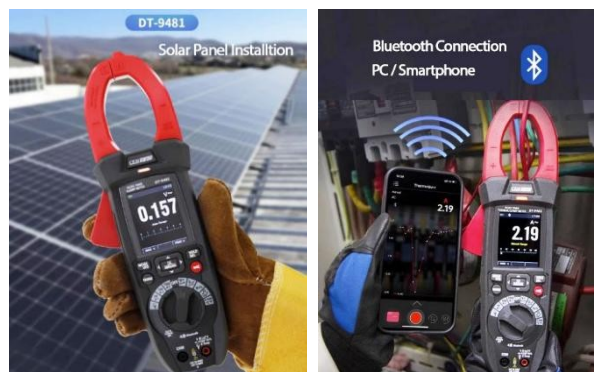


## Solar PV System CAT Ratings Guide

	<b>Residential Rooftop PV</b>	<b>CAT III 600 V</b> Suitable for common residential low-voltages. Used measuring inverters output, etc.	
	<b>Commercial/Industrial Rooftop PV</b>	<b>CAT III 1000 V</b> Higher system voltage, larger safety margin. I-V curve testers. I-V curve testers needed.	
	<b>Large-Scale Ground-Mount / Utility-Scale</b>	<b>CAT III 1500 V</b> Newer system voltage, reduce safety costs. Uscloud bearing made you performance analysis.	

## pinza fotovoltaica inalámbrica (adicional)

Una herramienta esencial para la instalación, el mantenimiento y la resolución de problemas de sistemas fotovoltaicos (FV). A diferencia de una pinza amperimétrica estándar, el medidor específico para energía solar está diseñado para medir corriente CC de alto voltaje (a menudo hasta 1500 V CC) y potencia CC (vatios), que son fundamentales para el rendimiento de los paneles solares.



## CARACTERÍSTICAS:

<b>aplicación de la herramienta</b>	<b>Instalación y mantenimiento de paneles solares (comercial )</b>
<b>altos índices de seguridad</b>	<b>IEC/EN 61010: CAT IV 600 V / CAT III 1000 V</b>
<b>prueba de sistemas solares</b>	<b>tensión de circuito abierto, corriente de cortocircuito . DC hasta 2000V</b>
<b>medición funciones</b>	<b>Medición de tensión CA/CC, corriente, resistencia, capacitancia, frecuencia temperatura, ciclo de trabajo, continuidad, etc.</b>
<b>Precisión True RMS</b>	RMS verdadero, con gran precisión
<b>filtro de paso bajo (LPF)</b>	<b>filtra el ruido de alta frecuencia de los inversores que puede distorsionar las lecturas</b>
<b>Modo relativo :</b>	elimina la impedancia de la línea de prueba existía en baja resistencia o capacitancia medición.
<b>funciones adicionales</b>	soporta Max/Min, Captura de Picos, etc
<b>Clasificación IP</b>	IP67 a prueba de polvo y agua. <b>Protección contra caídas de 3 metros para uso en exteriores e instalación solar</b>
<b>Facilidad de uso</b>	Multímetros digitales modernos, fáciles de usar
<b>certificación</b>	Certificación CE, TÜV

## GARANTÍA &

Todos los productos tienen certificación CE, GS y TÜV. Y cumplen con las normas de calidad y seguridad, como EN 61010-1, EN IEC 61010-2, AfPS FS , etc.

Sobre la base de una calidad sólida y la satisfacción de los clientes, por lo general ofrecemos **3 años de garantía.**

Más detalles, por favor consulte con los comerciantes locales.






## OCEAN WINDS, S.L.

C/ Circunvalación, nº 4  
 08840 Viladecans (Barcelona)  
 Tel.: 93 658 17 84  
 E-mail: [info@impedancia.com](mailto:info@impedancia.com)  
 web: [www.impedancia.com](http://www.impedancia.com)



## ESPECIFICACIÓN DE DATOS TÉCNICOS

	Multímetro solar		
	Residencial públicos	Comercial	servicios
MODELO	DT-9561H	DT-965PV	DT-966H
APARIENCIA			
PANTALLA	Pantalla LCD de 6000 recuentos	Pantalla LCD de 6000 recuentos	Pantalla LCD en color
MEDICIÓN	RMS verdadero	RMS verdadero	RMS verdadero
PRECISIÓN BÁSICA, CC V	±0.5%	±0.5%	±0.5%
<b>FUNCIONES DE MEDIDA</b>			
TENSIÓN CA	1000 V	1000 V	1000 V
TENSIÓN CC	1000 V	1000 V	1000 V
TENSIÓN CA (PV)	1000V	1500 V	1500 V
TENSIÓN CONTINUA (PV)	1500 V	2000 V	2000 V
CORRIENTE CA	10 A	10 A	10 A
CORRIENTE CC	10 A	10A	10A
RESISTENCIA	60 MΩ	60 MΩ	60 MΩ
TEMPERATURA	1000°C / 1832°F	1000°C / 1832°F	1000°C / 1832°F
CAPACIDAD	100 mF	100 mF	100 mF
FRECUENCIA	10 MHz	10 MHz	10 MHz
CONTROL DE CONTINUIDAD	+	+	+
COMPROBACIÓN DE DIODO	+	+	+
ACA FLEXIBLE (OPCIONAL)	N / A	3000A	3000A
<b>FUNCIONES ADICIONALES</b>			
APAGADO AUTOMÁTICO	+	+	+
AUTO RANGE	Auto	Auto	Auto
RETENCIÓN DE DATOS, PICO	+	+	+
MAX / MIN	+	+	+
FUNCIÓN REL (CERO)	+	+	+
ILUMINACIÓN	N / A	+	+
PRUEBA DE BATERÍA	N / A	N / A	N / A
NCV	N / A	N / A	N / A
BAJA IMPEDANCIA DE ENTRADA (LOZ)	N / A	+	+
FILTRO PASO BAJO (LPF)	+	+	+
<b>CONEXIÓN</b>			
REGISTRO DE DATOS	N / A	N / A	+
BLUETOOTH (PC / APP)	N / A	N / A	+
<b>GENERAL</b>			
CE	+	+	
NORMA DE SEGURIDAD	CAT IV 600V, CAT III 1000V	CAT IV 600V, CAT III 1000V	CAT IV 1000V, CAT III 1500V
IMPERMEABLE, A PRUEBA DE POLVO	IP 67	IP 67	IP 67
DIMENSIONES (ANCH. X ALT. X PROF.)	180 mm x 82 mm x 55 mm	178 mm x 76 mm x 56 mm	178mm x 76mm x 56mm
PESO	255g	300g	300g

