

# E-1000

Smart I-V curve tracer  
**Entec Solar**

**El trazador de curvas I-V más rápido del mercado**

Reduce drásticamente el tiempo empleado en tus labores de O&M, puesta en marcha y controles de calidad, gracias al trazador de curvas I-V E-1000, de Entec Solar. Y todo ello mientras mantienes los más altos estándares de precisión en la medida.



## E-1000 especificaciones

Rango de voltaje de entrada	0-1000V
Rango de corriente de entrada	0.1-20A
Precisión	± 0.3% (voltaje y corriente) / 0.5% (potencia)
Resolución	15mV, 0.3mA
Tiempo de medida	30-200ms (típico)
Tiempo del ciclo de medida	3 - 4sg (típico)
Puntos de curva I-V	200
Temperatura de operación	-10 to +65°C
Duración de batería	10 horas en operación continua. (Más de 2000 curvas I-V)
Dimensiones	298x160x50mm
Peso	1.3kg
Protecciones	Sobre-tensión, sobre-corriente y polaridad inversa
Almacenamiento de datos y formato	Tarjeta SD. 12KB por curva I-V curve en format .csv
Seguridad eléctrica	CAT II- 1000V, EN-61010-1
Normas	Medida de curvas I-V según IEC-61829 Extrapolación a CEM según IEC-60891
Garantía	2 años sobre fallos de producto

## E-Sens especificaciones

Entradas de tensión	1 x 2V. Canal para medida de radiación solar con célula o módulo de referencia 1 x 60V. Canal para medida de temperature con módulo de referencia
Entradas de temperatura	3 x PT1000
Precisión en medida de tensión	± 0.3%,
Precisión de medida de temperatura	± 0.3°C. Clase B
Resolución	0.45mV para el canala de 60V. 0.015mV para el canal de 2 V
Intervalo de medida	1 segundo para el canal de radiación 2 segundos para todos los otros canales
Distancia de enlace inalámbrico	Varios cientos de metros y hasta 2 km
Frecuencia de enlace inalámbrico	433MHz, (915Mhz para E.E.U.U.)
Temperatura de operación	-10 to +65°C
Duración de la batería	15 horas de operación
Dimensions	195x95x29mm
Weight	265 gramos
Protecciones	Sobre-tensión y polaridad inversa
Almacenamiento de datos y format	Tarjeta micro-SD. Los datos se almacenan de forma automática mientras el equipo esté encendido
Seguridad eléctrica	EN-61010-1
Garantía	2 años sobre fallos de producto

ENTECC



SOLAR

PHOLTAIC  
SOLUCIONES FOTOVOLTAICAS

“Desarrollos tecnológicos innovadores  
para la industria de la energía solar  
fotovoltaica y energías renovables”

Contacto: [contacto@pholtaic.cl](mailto:contacto@pholtaic.cl)

