



ESTACIÓN DE POTENCIA PORTÁTIL - XSI-PPS

Energía Eléctrica de Calidad, Disponible en cualquier sitio, en cualquier momento, para alimentar cualquiera de sus equipos.

Almacene Energía de la Línea Eléctrica, de la Luz Solar o de un Generador, para luego alimentar sus equipos cuando y donde la necesite.

Las Estaciones de Potencia XSI-PPS de Xmart, Incluyen Tecnología Solar, Diseño Moderno, Robusto, Transportable y Baterías LFP; perfectamente adaptadas para entornos Domésticos, Comerciales y de Oficinas. Vanguardia Tecnológica a su disposición.

XSI-PPS-1.2K / 2.5K / 3K PORTABLE POWER STATIONS

Nuestros **XSI-PPS** son estaciones recargables desde múltiples fuentes eléctricas (Línea, Paneles Solares, Generadores), que a su vez pueden alimentar sus equipos ofreciendo una operación segura, estable y cómoda.

No requieren instalación, son 100% Plug & Play.

Además, son fácilmente transportables y disponen de conexión directa para sus dispositivos, gracias a sus puertos USB tipo A y C, que cuentan con los protocolos de carga QC y PD.

Alta tecnología al alcance de su mano.



XSI-PPS-1.2KW

XSI-PPS-3KW



Nuestros **XSI-PPS** pueden alimentar sus equipos, electrodomésticos o dispositivos, inclusive ante apagones eléctricos, como si de un UPS se tratara.

Puede recargar sus baterías en las horas de menor costo eléctrico, para luego alimentar sus equipos en las horas de mayor precio, generando ahorros operativos.

Equipados con baterías de LiFePO4 Grado A, garantizando así una mayor vida útil y muchos más ciclos de descarga que las baterías convencionales.

La mejor tecnología disponible en el mercado.

Nuestros **XSI-PPS** son soluciones energéticas perfectas ya sea para divertirse o trabajar en casa, oficinas, comercios de todo tipo y hasta aventuras en exteriores, para acampar al aire libre con la comodidad de disponer de todos sus equipos y dispositivos, con la mejor alimentación que podrá disponer. Nunca fue tan sencillo sacarle provecho a los paneles solares portátiles.

Horas de trabajo o entretenimiento, gracias a nuestra tecnología energética, en un diseño práctico, cómodo, liviano, transportable y Plug & Play.



XSI-PPS

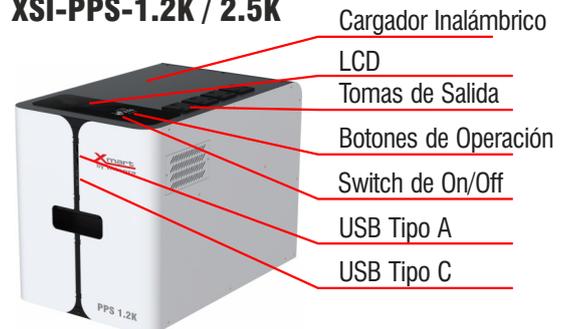
PORTABLE POWER STATION

Los **XSI-PPS** de 1.2K y 2.5K son excelentes estaciones de potencia permitiendo alimentar sus equipos directamente en sus tomas de salida o cargar sus dispositivos desde sus puertos USB tipo A y C, o directamente desde su cargador inalámbrico, ofreciendo así una amplia variedad de beneficios y oportunidades, aún ante apagones eléctricos.

Su diseño moderno y portátil, permite usarles tanto en ambientes interiores, como exteriores.

Pero además, los **XSI-PPS** pueden ser gestionados tanto desde nuestro software de supervisión y control, como de la App en su dispositivo móvil, siempre en tiempo real.

XSI-PPS-1.2K / 2.5K



Gracias a su tecnología Híbrida, los **XSI-PPS** de 1.2K y 2.5K pueden cargar sus poderosas baterías de LiFePO4 desde paneles solares móviles o fijos, para luego alimentar sus equipos cuando sea necesario aprovechando la energía más sostenible de todas: La Luz Solar.

Sin embargo, su adaptabilidad le permite alimentarse también de la línea eléctrica y hasta de generadores, administrando energía a sus equipos con una señal sinusoidal pura, mientras carga sus baterías internas.

Sus ruedas, su peso y su diseño les permiten ser fácilmente transportables al sitio donde mejor servicio prestarán y sus filtros anti-polvo incorporados, les protegen para brindar un mejor servicio.

FICHA TÉCNICA:

Tipo de Baterías: LiFePO4

Capacidad de Baterías:

- XSI-PPS 1.2KW: 768Wh
- XSI-PPS 2.5KW: 1536Wh

Protección de Baterías: BMS

Vida de las Baterías: > 2500 Ciclos (@EOL 100% DoD)

Voltaje Nominal de Entrada Solar: 240Vdc

Inyección de Energía a la Red: Opcional

Protección de Polaridad Inversa en Entrada Solar

Puertos de Carga USB-A: 2x 18W QC

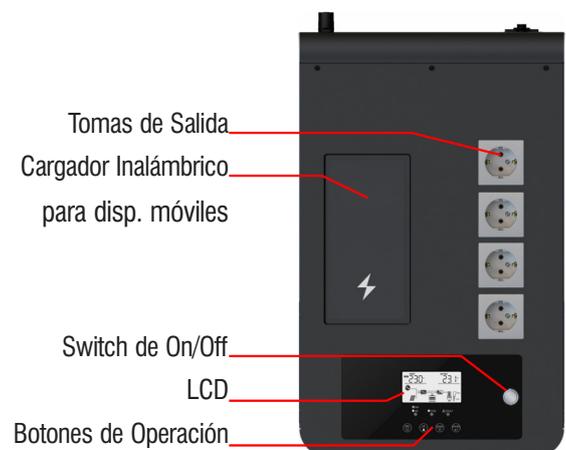
Puertos de Carga USB-C: 2x 65W PD 3.0

Cargador Inalámbrico: 15W

Tomas de Salida: Schuko o Universal

Voltaje de Operación: 230Vac

VISTA SUPERIOR



XSI-PPS PORTABLE POWER STATION

El modelo **XSI-PPS** de 3K, además de poder alimentar sus equipos directamente en sus tomas de salida o cargar sus dispositivos desde sus puertos USB tipo A y C, permite agregar packs de baterías adicionales, ampliando su capacidad de respaldo de 2500Wh a 7500Wh.

Por si lo anterior fuese poco, también pueden ser instalados en paralelo, para operación simultánea, pudiendo alimentar muchos más dispositivos o un solo equipo más grande.

También pueden ser gestionados desde tanto desde nuestro software de supervisión y control, como de la App en su dispositivo móvil, siempre en tiempo real



La moderna pantalla a colores del **XSI-PPS 3K** además es táctil y nos muestra en todo momento los datos relevantes de la línea eléctrica o el sistema de paneles solares del que se alimenta, así como de las baterías, tanto internas, como externas, conectadas a esta poderosa estación de potencia.

Y además, permite la configuración del equipo para ajustarlo fielmente a sus requerimientos.

Sus ruedas, su peso y su diseño les permiten ser fácilmente transportables al sitio donde mejor servicio prestarán y sus filtros anti-polvo incorporados, les protegen para brindar un mejor servicio.

FICHA TÉCNICA:

Tipo de Baterías: LiFePO4

Capacidad de Ampliación:

- Baterías Adicionales: Hasta 2 Packs
- Unidades en Paralelo: Hasta 2 equipos

Capacidad de Baterías Internas: 2560Wh

Capacidad de los Packs Externos: 2560Wh

Protección de Baterías: BMS

Vida de las Baterías: > 3500 Ciclos (@EOL 100% DoD)

Voltaje Nominal de Entrada Solar: 240Vdc

Protección de Polaridad Inversa en Entrada Solar

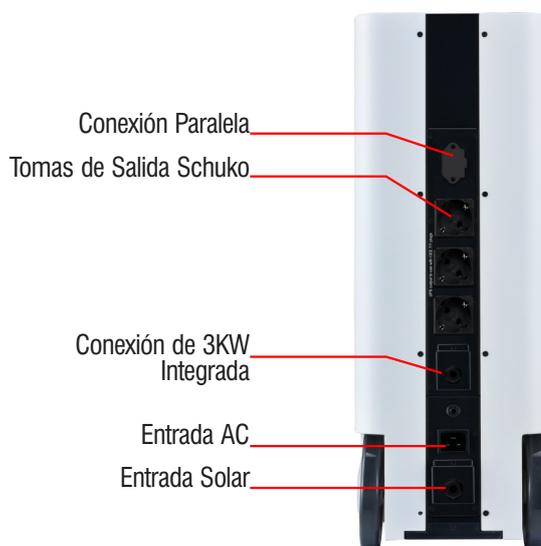
Puertos de Carga USB-A: 2x 18W QC

Puertos de Carga USB-C: 2x 65W PD 3.0

Tomas de Salida: Schuko o Universal + Bornera

Versiones Disponibles: 120Vac y 230Vac

VISTA TRASERA



XSI-PPS PORTABLE POWER STATION

Xmart
by **Integra**



XSI-PPS-3K
Capacidad: 2.5KWh

XSI-PPS-3K +
XBAT-PPS-LFP-2.5KWh
Capacidad: 5KWh

XSI-PPS-3K +
2 XBAT-PPS-LFP-2.5KWh
Capacidad: 7.5KWh

Baterías Externas - XBAT-PPS-LFP-2.5KWh

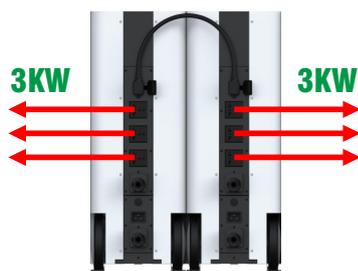
El **XSI-PPS-3K** incluye baterías internas de LiFePO4, con una capacidad de 2.5KWh. Adicionalmente, permite conectar hasta 2 baterías externas adicionales del modelo **XBAT-PPS-LFP-2.5KWh**, para ampliar su capacidad de respaldo hasta 7.5KWh.

Con su moderno sistema BMS (Battery Management System), el XSI-PPS-3K puede manejar todas sus baterías de manera eficiente, segura, incluyendo descargas diarias durante la larga vida que diferencia las baterías LFP de las estándar (VRLA).

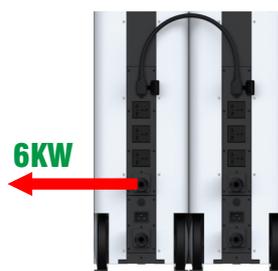
Operación en Paralelo

El **XSI-PPS 3K** permite conectarse en paralelo hasta 2 unidades para alimentar mas equipos, equipos más grandes o aumentar la autonomía. Al conectar los paneles traseros, se coordinan y alimentan sus dispositivos.

Esto puede hacerse tanto si las Estaciones de Potencia tienen baterías externas, como si no, inclusive aunque el número de baterías externas de cada **XSI-PPS 3K** sean distintos. La máxima capacidad de baterías alcanzable es de 15KWh.



6KW para alimentar diferentes dispositivos.
Capacidad de baterías: 5KWh



6KW para alimentar un único equipo.
Capacidad de baterías: 5KWh



6KW para alimentar diferentes equipos.
Capacidad de baterías: 12.5KWh

Con esta gran capacidad de potencia y baterías, se puede respaldar el funcionamiento de:

Electrodomésticos en casa: Desde Iluminación y TV, hasta refrigeración o aire acondicionado, pasando por equipos de entretenimiento, internet, trabajo en casa, Gaming, Video vigilancia, etc.

Equipos de Oficinas y Comercio: Equipos Informáticos, CCTV, Terminales de Venta, etc.

Acampadas: Calentadores, Cocinillas, Música, etc.

Y Además...

El **XSI-PPS 3K** puede cargar sus baterías a 90% en, tan solo, una hora, ya sea desde su entrada Solar o desde la línea eléctrica, gracias a sus poderosos cargadores y a su sistema de BMS.

Permite exportar su registro de eventos mediante su puerto USB de comunicaciones.

Soporta actualización de Firmware directamente desde su App.

Se le puede configurar para operar de la forma más efectiva, según las condiciones operativas de su instalación, desde su pantalla, vía Software o desde su App.



¿QUÉ EQUIPOS RESPALDO? ¿POR CUÁNTO TIEMPO?

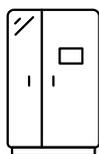
El **XSI-PPS 3K** puede alimentar diversos tipos de equipos en multitud de ambientes, aun sin energía eléctrica, gracias a sus modernas baterías internas.

Veamos algunos ejemplos, tan prácticos como convenientes, del tipo de equipamiento que puede ser alimentado por el **XSI-PPS 3K**.

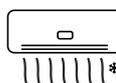
Los ejemplos presentados a continuación, muestran la autonomía esperada del **XSI-PPS 3K** con sus baterías internas, aunque debe tenerse en cuenta que esta capacidad original de nuestra Estación de Potencia, de 2.5KWh, puede ampliarse hasta los 15KWh.



Refrigerador:
Consumo: 120 W
Autonomía: 15h a 30h
Según modo de operación



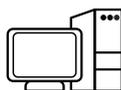
Aire Acondicionado:
Consumo: 1300 W
Autonomía: 01h 45m



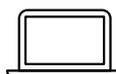
Lámpara:
Consumo: 20 W
Autonomía: 46h 30m



PC de Oficina:
Consumo: 300 W
Autonomía: 07h 03m



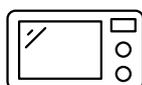
Portátil (Laptop):
Consumo: 100 W
Recargas: 40
Laptop con batería de 50Wh



Router (WiFi):
Consumo: 15 W
Autonomía: 51h 40m



Microondas:
Consumo: 1000 W
Autonomía: 01h 58m



Televisor:
Consumo: 140 W
Autonomía: 13h 45m



Smartphone:
Consumo: > 19 W
Recargas: > 1700
Móviles con carga rápida (1 a 1.5h) y batería > 12Wh



Ventilador:
Consumo: 40 W
Autonomía: 33h 15m



Calentador (Aceite):
Consumo: 700 W
Autonomía: 03h 15m



Estos respaldos se pueden ampliar agregando las baterías **XBAT-PPS-LFP-2.5KWh**, además, la capacidad en Watts del sistema puede duplicarse instalando un segundo **XSI-PPS 3K** en paralelo o se pueden hacer ambas cosas llevando la capacidad total a 6KW y 15KWh.



XBAT-PPS-LFP-2.5KWh - FICHA TÉCNICA:

Baterías Tipo: LiFePO4

Capacidad de Baterías: 2560Wh

Sistema de Operación y Protección: BMS

Comunicación activa con el XSI-PPS-3K vía BMS.

Vida de las Baterías: > 3500 Ciclos (@EOL 100% DoD)

LEDs Indicadores: Capacidad

Freno para las ruedas: Incluido

Conectores y Cables Especializados: Incluidos

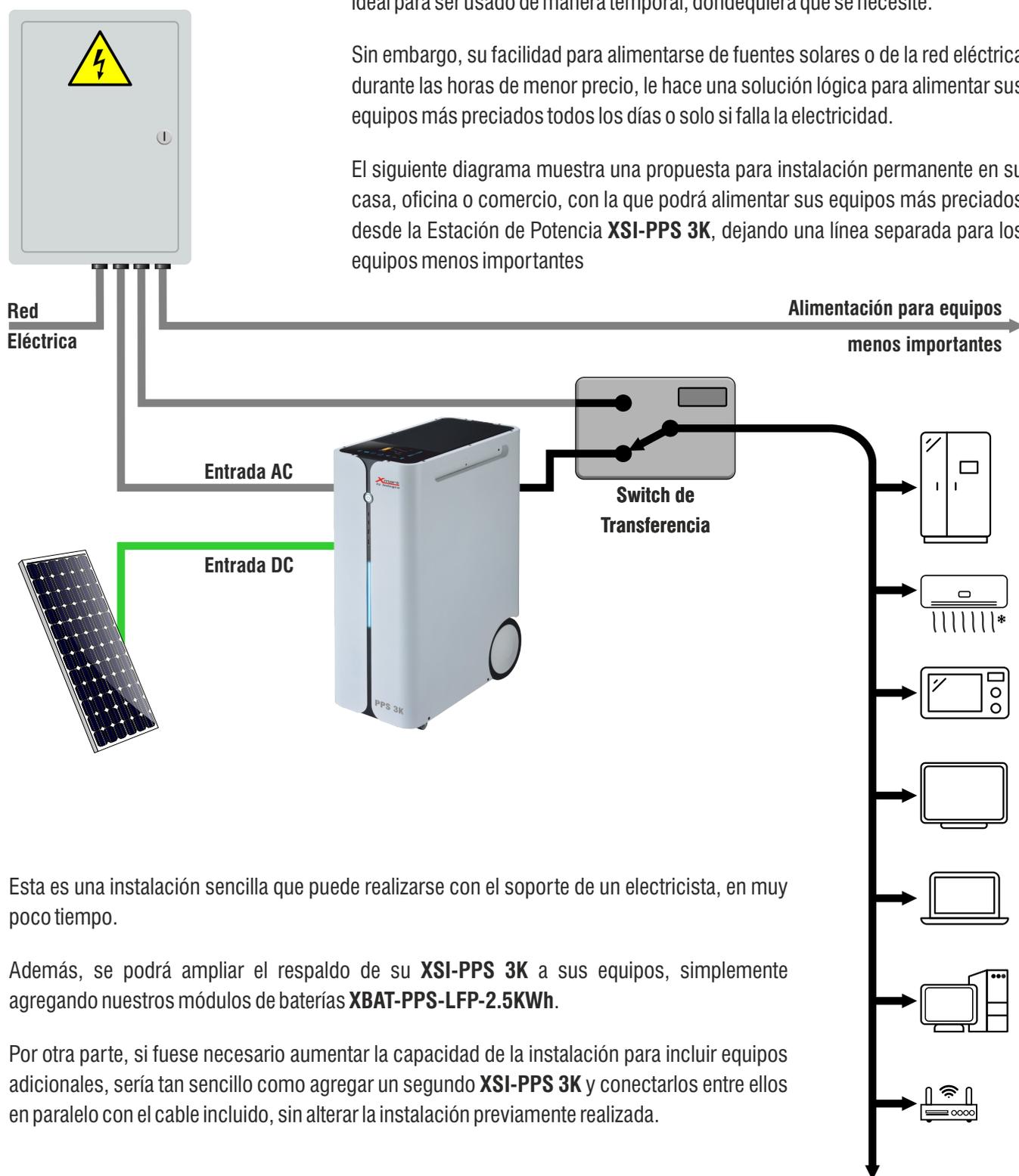
Incluye sistema de identificación para operación en paralelo

¿CÓMO USARLO PERMANENTEMENTE?

El **XSI-PPS 3K** no requiere una instalación especial, es tan sencillo como encenderse y comenzar a funcionar, además su portabilidad le hace el compañero ideal para ser usado de manera temporal, dondequiera que se necesite.

Sin embargo, su facilidad para alimentarse de fuentes solares o de la red eléctrica durante las horas de menor precio, le hace una solución lógica para alimentar sus equipos más preciados todos los días o solo si falla la electricidad.

El siguiente diagrama muestra una propuesta para instalación permanente en su casa, oficina o comercio, con la que podrá alimentar sus equipos más preciados desde la Estación de Potencia **XSI-PPS 3K**, dejando una línea separada para los equipos menos importantes



Esta es una instalación sencilla que puede realizarse con el soporte de un electricista, en muy poco tiempo.

Además, se podrá ampliar el respaldo de su **XSI-PPS 3K** a sus equipos, simplemente agregando nuestros módulos de baterías **XBAT-PPS-LFP-2.5KWh**.

Por otra parte, si fuese necesario aumentar la capacidad de la instalación para incluir equipos adicionales, sería tan sencillo como agregar un segundo **XSI-PPS 3K** y conectarlos entre ellos en paralelo con el cable incluido, sin alterar la instalación previamente realizada.

El panel de operaciones de nuestro **XSI-PPS 3K** está ubicado en el panel superior del equipo y se compone por una pantalla a color, una barra de desplazamiento y 7 botones operativos. Nuestras Estaciones de Potencia se pueden supervisar y configurar desde sus modernas pantallas LCD, para una operación óptima según sus requerimientos.

Desde el LCD se puede ver toda la información relevante para la operación del equipo, tal como: Diagrama de flujo de potencia, Datos de Baterías internas y externas (Voltaje, Corriente, Capacidad, Backup, Temp, SOC), Entrada y Salida AC (Voltaje, Frecuencia y Consumo), Entrada Solar (Voltaje, Potencia, Corriente, Generación Acumulada), Cargadores USB (On/Off) y Registro de Eventos.

Además, se pueden configurar parámetros operativos, como: Voltaje y Frecuencia AC, Prioridad del uso de la Energía Solar y de la Línea tanto para cargar las baterías, como para alimentar los equipos conectados al **XSI-PPS 3K**, Datos de cargas y descargas de las baterías (Valores límites, Corrientes, etc.), entre otros.

Adicionalmente, se pueden realizar acciones de control, como encender y apagar la conexión inalámbrica, ajustar fecha y hora del sistema, etc.

VISTA SUPERIOR



VISTA SUPERIOR



El panel de operaciones de los **XSI-PPS 1.2K/2.5K** se ubica en la cara superior del equipo y se compone por un LCD, el Botón de encendido, 3 LEDs indicadores y 4 botones operativos. Estas Estaciones de Potencia también se pueden supervisar y configurar desde sus pantallas, para una operación óptima según sus requerimientos.

Desde el LCD se puede ver toda la información relevante para la operación del equipo, tal como: Diagrama de Flujo de potencia, Datos de Baterías (Voltaje, Corriente, Potencia), Entrada y Salida AC (Voltaje, Frecuencia y Consumo), Entrada Solar (Voltaje, Corriente, Potencia).

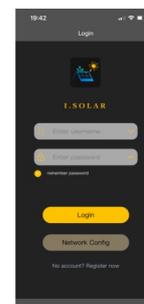
Además, se pueden configurar parámetros operativos, como: Voltaje y Frecuencia AC, Prioridad del uso de la Energía Solar y de la Línea tanto para cargar las baterías, como para alimentar los equipos conectados, Datos de cargas y descargas de las baterías (Valores límites, Corrientes, etc.), entre otros.

Los LEDs indicadores informan en todo momento, del estado del equipo, su salida AC y de sus baterías.

Todas nuestras Estaciones de Potencia se pueden supervisar, controlar y configurar desde dispositivos móviles usando la aplicación **i.Solar**.

i.Solar está disponible en las tiendas de aplicaciones tanto de Apple®, como de Google®, para que desde cualquier smartphone que opere con IOS o Android, sea posible comunicarse con nuestras Estaciones de Potencia.

Desde **i.Solar** se puede supervisar toda la información operativa de los equipos, como si de sus pantallas se tratara y, de igual manera, se pueden configurar todos sus parámetros operativos, con la comodidad de su dispositivo móvil y desde la planta de su mano.



XSI-PPS - PORTABLE POWER STATION - 230V	1.2K	2.5K
Out Capacity / Capacidad de Salida (VA)	1200 VA	2500 VA
Output Capacity / Capacidad de Salida (W)	1200 W	2500 W
MAIN FEATURES / FUNCIONALIDADES		
Built-in Charger / Cargador incorporado	MPPT	
AC-Solar Priority / Prioridad Solar-CA	Configurable by LCD - Display	
Parameters setting / Configuración de parámetros	by LCD - Display	
Anti-dust kit / Kit filtro anti polvo	Incluido	
Instalación	Portátil	
AC INPUT / ENTRADA CA		
Voltage / Tensión	230 VAC	
Input Range / Rango de entrada	Selectable / Seleccionable: Wide Range Mode: (90-280VAC) / UPS Mode: (170-280VAC)	
Max. AC Input Voltage / Máx. Voltaje de Entrada AC	300VAC	
Input frequency / Frecuencia de entrada	50Hz / 60Hz Auto sensing - (40Hz - 65Hz)	
AC Generator / Motogenerador C.A.	AC input compatible with generator / Entrada compatible con moto-generadores	
Phase / Fases	1 phase / 1 fase: 220/230/240 VAC (L-N)	
OUTPUT / SALIDA		
Output Voltage / Voltaje de Salida AC	220VAC, 230VAC, 240VAC (Configurable)	
Output Regulation / Regulación de Salida	+/- 5% (battery mode / modo batería)	
Output Frequency / Frecuencia de Salida AC	50Hz / 60Hz (Configurable)	
THDv	≤5% @ Linear Load / Carga Lineal ≤10% @ No Linear Load / Carga no Lineal	
Transfer Time / Tiempo AC a Inversor	10ms (UPS mode) / 20ms (Wide range mode)	
Waveform / Forma de Onda	Pure Sinewave / Sinusoidal Pura	
DC Offset	≤100mV	
Output Current / Corriente de Salida	6,8 A MAX.	14.2 A MAX.
EFFICIENCY / EFICIENCIA		
Inverter Efficiency / Eficiencia del inversor	93%	
Line mode Efficiency / Eficiencia modo línea	>95%	
No load consumption / Consumo interno sin carga	<35W	<50W
OVERLOAD/ SOBRECARGA		
Overload protection / Protección alto consumo	[<105%: OK] [105% to 130%: 10s] [>130%: 5s]	
Surge Power / Potencia Máxima	2.400 W (5s)	5.000 W (5s)
PROTECTIONS		
Short circuit Protection / Protección contra cortocircuitos	Line mode: Breaker / Battery mode: Electronic protection Modo Línea: Disyuntor / Modo Batería: Protección electrónica	
DC Reverse Polarity / Polaridad DC Invertida	Yes / Si	
Over-temperature / Sobrecalentamiento	Yes / Si	
Input Current / Corriente de Entrada	Circuit Breaker / Disyuntor	
BATTERIES / BATERIAS		
Type / Tipo	A grade LiFePO4 Lithium-ion cell / LiFePO4, con Celdas de Iones de Litio Grado A	
Power / Potencia	768Wh	1536Wh
Rated Voltage / Tensión DC nominal	25,6 VDC	51,2 VDC
Full Charge Voltage / Voltaje a 100% de Recarga	28 VDC	56 VDC
Full Discharge Voltage / Voltaje a 100% de Descarga	20 VDC	40 VDC
Capacity / Capacidad	30AH	
Max. Continuous Discharge Current / Corriente Max. de Descarga Continua	60AH	
Max. Discharge Current / Corriente Max. de Descarga	65A	
Max. Charge Current / Corriente Max. de Recarga	30A (1C)	
Backup @ Full Load / Autonomía a plena carga	30 Min. Aprox.	
Lifecycle / Vida Útil	≥2500 cycles, 0.5C Charging/Discharging, ≥50%@EOL, 100% DoD / ≥2500 Ciclos, Carga/Descarga a 0.5C, EOL ≥50%, DoD 100%	
Protection / Protección	BMS	
USB OUTPUTS / SALIDAS USB		
USB Type-A Output / Salida USB Tipo A	2 * 18W - PD 3.0 - 5V/3A , 9V/2A	
USB Type-C Output / Salida USB Tipo C	2 * 65W - PD 3.0 - 5V/3A , 9V/2A , 20V/3.25A	
Wireless Max. Charging Power / Potencia Máxima de Carga Inalámbrica	15W	

XSI-PPS - PORTABLE POWER STATION - 230V	1.2K	2.5K
USER INTERFACE / INTERFAZ CON EL USUARIO		
LED	Output Power Source, Battery Status, Fault or Warning Status / Fuente de Alimentación de Salida, Estado de las Baterías, Estado de Falla o Alarma	
LCD	AC&PV Inputs, Output, Load (%), Battery level, Charging status (%), Operation mode, etc Valores de entrada AC y Solar, Salida, Consumo, Batería, Cargador, Modo de operación, etc	
ALARM / ALARMAS		
Acoustic Alarm / Alarma Sonora	Beep alarm is activated to warn about alarms / Alarma sonora para anunciar alarmas	
Alarm Codes / Mensajes de Alarma	Alarm & fault codes are displayed on LCD / Mensajes de alarma y error mostrados en el LCD	
CHARGERS (SOLAR & AC)		
Solar charger type / Cargador solar	MPPT	
Charging process / Proceso de recarga	Smart Specific for LiFePO4 Batteries / Inteligente, Especifico para Baterías de LiFePO4	
Nominal PV Voltage / Voltaje PV Nominal	240VDC	
PV Start-up Voltage / Voltaje PV Mínimo	70VDC +/- 10Vdc	
Max. PV Power / Potencia Max. Entrada PV	2.000 W	3.000W
Max. PV VOC / Voltaje en abierto paneles (VOC)	350 VDC	450 VDC
PV Array MPPT Range / Rango MPPT	60 to 300 VDC	60 to 400 VDC
Solar charger Amps / Corriente cargador solar	10 A MAX.	
AC charger Amps / Corriente cargador CA	30 A MAX. (@ Vin:230VAC)	
Total charging Amps / Total corriente cargador	30 A MAX. (@ Vin:230VAC)	
Efficiency / Eficiencia	98% MAX	
CONNECTIONS / CONEXIONES		
AC Main / Entrada CA (L-N-G)	IEC 10A 250V C14	
AC Output / Salida CA (L-N-G)	Schuko (CEE 7/4), Universal (Optional)	
Solar Panel Input / Entrada Panel Solar (+) & (-)	MC4 Connector	
PHYSICAL / FISICAS		
DxWxH / Prof.*Ancho*Altura (cm)	45 x 28 x 36,8	
Packing DxWxH / Empaque Prof.*Ancho*Alto (cm)	57,5 x 38 x 44,5	
Net Weight / Peso Neto (kgs)	20.5	25.5
Gross Weight / Peso Bruto (kgs)	24.5	29.5
OPERATIONAL CONDITIONS / CONDICIONES DE OPERACIÓN		
Ingress Protection IP / Grado de Protección IP	IP20 (Indoor / Para Uso Interior)	
Rel. Humidity / Humedad Relativa	< 95 % RH (non-condensing / no condensante)	
Operating Temperature / Temperatura Operación	-10 to 50 °C	
Storage Temperature / Temperatura Almacenaje	-15 to 60 °C	
Audible Noise / Ruido Audible	<60dB	
Max. Altitude / Altura de Operación Max.	4.500 meters above sea level, Capacity Derrate 1% each 100 mt (Over 1.500 m) / 4.500 msnm, Disminución de Capacidad de 1% cada 100m (sobre 1.500m)	
COMMUNICATION / COMUNICACION		
USB	Built-in / Incorporado	
RS232	Built-in / Incorporado	
WIFI	Built-in, Setting & Monitoring via App / Incorporado. Supervisión y Configuración via App	
SAFETY & STANDARDS / NORMATIVAS Y ESTANDARES		
CE	CE Compliant	
EMC Domestic, Commerce & Small Industries / EMC Doméstica, Comercio y PYME	EN 61000-6-1	
EMC at Industries / EMC en Industria	EN-61000-6-2	
EM Emissions Domestic, Commerce & Small Ind. / Emisiones EM Domésticas, Comercio y PYME	EN 61000-6-3	
EME at Industries / EME en Industria	EN 61000-6-4	
Safety AC Inverters / Seguridad para Inversores AC	IEC/EN 62109-1/2	
Safety Li-Ion Batt. / Seguridad para Baterías de Li-Ion	IEC 62619	
Li-Ion Batt. Transport / Transporte de Bat. De Li-Ion	UN38.3	
Quality and Environment	RoHS / ISO9001 & ISO14001	

Technical specifications can be modified to comply with special requirements / Las especificaciones pueden, bajo requerimiento, adaptarse a proyectos especiales
 Technical specifications may change without further notice / Por motivos comerciales o técnicos las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.



XSI-PPS - PORTABLE POWER STATION (1/2)	3K-120V	3K-230V
Output Cap. / Cap. de Salida (VA / W)	3000 VA / 3000W	3000 VA / 3000W
MAIN FEATURES / FUNCIONALIDADES		
Built-in Charger / Cargador incorporado	MPPT	
AC-Solar Priority / Prioridad Solar-CA	Configurable by LCD - Display	
Parameters setting / Configuración de parámetros	by LCD - Display	
Anti-dust kit / Kit filtro anti polvo	Incluido	
Instalación	Portátil	
AC INPUT / ENTRADA CA		
Voltage / Tensión	100 / 110 / 120 VAC	220 / 230 / 240 VAC
Input Range / Rango de entrada (VAC)	Wide Range: 80 - 140 ; UPS Mode: 85 - 130	Wide Range: 90 - 280 ; UPS Mode: 170 - 280
Input frequency / Frecuencia de entrada	50Hz / 60Hz Auto sensing - (40Hz - 65Hz)	
AC Generator / Motogenerador C.A.	AC input compatible with generator / Entrada compatible con moto-generadores	
Phase / Fases	1 phase / 1 fase	
OUTPUT / SALIDA		
Output Voltage / Voltaje de Salida AC	100 / 110 / 120 VAC (Configurable)	220 / 230 / 240 VAC (Configurable)
Output Regulation / Regulación de Salida	+/- 5% (battery mode / modo batería)	
Output Frequency / Frecuencia de Salida AC	50Hz / 60Hz (Configurable)	
THDv	≤5% @ Linear Load / Carga Lineal ; ≤10% @ No Linear Load / Carga no Lineal	
Transfer Time / Tiempo AC a Inversor	15ms - 20ms	
Waveform / Forma de Onda	Pure Sinewave / Sinusoidal Pura	
DC Offset	≤100mV	
Output Current / Corriente de Salida	17 A MAX.	33 A MAX.
EFFICIENCY / EFICIENCIA		
Inverter Efficiency / Eficiencia del inversor	93%	
No load consumption / Consumo interno sin carga	<30W	
OVERLOAD/ SOBRECARGA		
Overload protection / Protección alto consumo	[<105%: OK] [105% to 130%: 10s] [>130%: 5s]	
Surge Power / Potencia Máxima	6.000 W (5s)	
PROTECTIONS		
Short circuit Protection / Protección cortos	Line mode: Breaker / Battery mode: Electronic protection Modo Línea: Disyuntor / Modo Batería: Protección electrónica	
Over-temperature / Sobrecalentamiento	Yes / Si	
Input Current / Corriente de Entrada	Circuit Breaker / Disyuntor	
BATTERIES / BATERIAS		
Type / Tipo	A grade LiFePO4 Lithium-ion cell / LiFePO4, con Celdas de Iones de Litio Grado A	
Power / Potencia	2560W	
Rated Voltage / Tensión DC nominal	25,6 VDC	
Full Charge Voltage / Voltaje a 100% de Recarga	28,2 VDC	
Full Discharge Voltage / Voltaje a 100% de Descarga	20 VDC	
Capacity / Capacidad	100AH	
Imax Continuous Discharge / IMax. Descarga Continua	120AH	
Max. Discharge Current / Corriente Max. de Descarga	200A	
Max. Charge Current / Corriente Max. de Recarga	100A (1C)	
Lifecycle / Vida Útil	≥3500 cycles, 0.5C Charging/Discharging, ≥80%@EOL, 100% DoD / ≥3500 Ciclos, Carga/Descarga a 0.5C, EOL ≥80%, DoD 100%	
Protection / Protección	BMS	
USB OUTPUTS / SALIDAS USB		
USB Type-A Output / Salida USB Tipo A	2 * 18W - PD 3.0 - 5V/3A , 9V/2A	
USB Type-C Output / Salida USB Tipo C	2 * 65W - PD 3.0 - 5V/3A , 9V/2A , 20V/3.25A	
USER INTERFACE / INTERFAZ CON EL USUARIO		
RGB Status Indicator / Indicador de Estado RGB	Battery Capacity & Operation Status / Capacidad de las Baterías, Modo de Operación	
LCD	AC&PV Inputs, Output, Load (%), Battery level, Charging status (%), Operation mode, etc Valores de entrada AC y Solar, Salida, Consumo, Batería, Cargador, Modo de operación, etc	
ALARM / ALARMAS		
Acoustic Alarm / Alarma Sonora	Beep alarm is activated to warn about alarms / Alarma sonora para anunciar alarmas	
Alarm Codes / Mensajes de Alarma	Alarm & fault codes are displayed on LCD / Mensajes de alarma y error mostrados en el LCD	

XSI-PPS - PORTABLE POWER STATION (2/2)	3K-120V	3K-230V
CHARGERS (SOLAR & AC)		
Solar charger type / Cargador solar	MPPT	
Charging process / Proceso de recarga	Smart Specific for LiFePO4 Batteries / Inteligente, Especifico para Baterías de LiFePO4	
Nominal PV Voltage / Voltaje PV Nominal	230VDC	
PV Start-up Voltage / Voltaje PV Mínimo	70VDC +/- 10Vdc	
Max. PV Power / Potencia Max. Entrada PV	3.000W	
Max. PV VOC / Voltaje en abierto paneles (VOC)	450VDC	
PV Array MPPT Range / Rango MPPT	60 to 400 VDC	
Solar charger Amps / Corriente cargador solar	100 A MAX.	
AC charger Amps / Corriente cargador CA	50 A MAX.	
Total charging Amps / Total corriente cargador	100 A MAX.	
CONNECTIONS / CONEXIONES		
AC Main / Entrada CA (L-N-G)	Terminal Block / Regleta	IEC 15A 250V C14
AC Output / Salida CA (L-N-G)	Schuko (CEE 7/4), Universal (Optional)	
Battery Input / Entrada de Baterías (+) & (-)	Dedicated Connector / Conector Dedicado	
Solar Panel Input / Entrada Panel Solar (+) & (-)	MC4 Connector	
PHYSICAL / FISICAS		
DxWxH / Prof.*Ancho*Altura (cm)	45 x 22,2 x 60	
Packing DxWxH / Empaque Prof.*Ancho*Alto (cm)	56,7 x 35,8 x 76	
Net Weight / Peso Neto (kgs)	42	
Gross Weight / Peso Bruto (kgs)	47	
OPERATIONAL CONDITIONS / CONDICIONES DE OPERACION		
Ingress Protection IP / Grado de Protección IP	IP20 (Indoor / Para Uso Interior)	
Rel. Humidity / Humedad Relativa	< 90 % RH (non-condensing / no condensante)	
Temperature / Temperatura	Operating / Operación: -15 to 50 °C - Storage / Almacenamiento: -0 to 50 °C	
Audible Noise / Ruido Audible	<50dB	
Max. Altitude / Altura de Operación Max.	4.500 meters above sea level, Capacity Derrate 1% each 100 mt (Over 1.500 m) / 4.500 msnm, Disminución de Capacidad de 1% cada 100m (sobre 1.500m)	
COMMUNICATION / COMUNICACION		
Built-in / Incorporado	USB, WIFI (Setting & Monitoring via App / Incorporado. Supervisión y Configuración via App)	
SAFETY & STANDARDS / NORMATIVAS Y ESTANDARES		
CE	CE Compliant	
EMC, EME, & Safety / EMC, EME y Seguridad	EN 61000-6-1, EN-61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2	
Safety Li-Ion Batt. / Seguridad para Baterías de Li-Ion	IEC 62619	
Li-Ion Batt. Transport / Transporte de Bat. De Li-Ion	UN38.3	
Quality and Enviroment	RoHS / ISO9001 & ISO14001	

LFP - PORTABLE LiFePO4 BATTERY PACK	2.5KWh
Power / Capacidad	2560Wh
PARAMETERS / PARAMETROS	
Nominal Voltage / Voltaje Nominal	25.6VDC
Typical Capacity / Capacidad Típica	100 Ah
Rated Discharging Current	120 A
PHYSICAL / FISICAS	
DxWxH / Prof.*Ancho*Altura (cm)	45 x 15 x 62,2 cm
Net Weight / Peso Neto (kgs)	33
SAFETY & STANDARDS / NORMATIVAS Y ESTANDARES	
Safety Li-Ion Batt. / Seguridad para Baterías de Li-Ion	IEC 62619
Li-Ion Batt. Transport / Transporte de Bat. De Li-Ion	UN38.3
Quality and Enviroment	RoHS / ISO9001 & ISO14001

XBAT-PPS-LFP-2.5KWh



Technical specifications can be modified to comply with special requirements / Las especificaciones pueden, bajo requerimiento, adaptarse a proyectos especiales
 Technical specifications may change without further notice / Por motivos comerciales o técnicos las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.



Other marks and logos are the property of their respective owners. Certifications apply according to the market destination and model of the product.