Xmart by Integra

2017

# SW-PRO 800/1100/1600/2200

## Interactive Sine-wave

**Sistema de Alimentación Ininterrumpida (UPS/SAI) de tecnología interactiva y salida sinusoidal pura que incluye regulador de voltaje interno para ampliar el rango de entrada de operación y minimizar el uso de las baterías. Ofrece protección completa para sus equipos contra los problemas de la red eléctrica.**

**Tecnología Interactiva de onda sinusoidal:**
Su Tecnología Interactiva entrega una alimentación estabilizada y con forma sinusoidal pura a sus equipos, incluso en modo batería, similar a la provista por la red eléctrica. Ante variaciones menores y medias del voltaje del servicio eléctrico principal, el regulador interno de este SAI/UPS regula la salida, ajustándola a un valor óptimo sin necesidad de usar sus baterías. Esto le permite operar de forma normal en lugares donde el voltaje de la red normalmente no es el adecuado. Adicionalmente, al minimizar el uso de las baterías, la vida útil de las baterías se ve prolongada respecto a otros SAI/UPS que no cuentan con esta tecnología.

**Pantalla LCD:**
Este equipo cuenta con una cómoda y versátil pantalla LCD capaz de mostrar con comodidad para el usuario todos los valores de importancia como son: valor de tensión y de frecuencia de entrada y salida, valor de tensión de las baterías, nivel del consumo conectado a la salida del UPS, alarmas y modos de operación entre otros.

**Protección Total:**
Todas las líneas ofrecidas por este equipos están protegidas contra picos eléctricos y sobre-voltajes. Se protegen no sólo las tomas de salida de corriente alterna sino que también se ofrecen tomas tipo RJ11 / RJ45 protegidas contra picos para proteger las líneas de Voz y Datos de sus equipos informáticos. (teléfono, internet y red LAN).

**Cargador Inteligente de Baterías:**
El cargador de baterías es de tecnología de última generación lo que le permite recargar las baterías en solo 4 horas, un tiempo menor al ofrecido por equipos similares de otras marcas.

**Auto-Recuperación:**
La función de Auto-Recuperación, permite que el SAI/UPS se recupere de forma automática y se ponga en funcionamiento al restablecerse el servicio eléctrico principal. Después de una falla muy prolongada del servicio eléctrico, las baterías pueden usarse hasta el punto en que toda su energía almacenada se agote. En ese momento el SAI/UPS deberá apagarse. En situaciones como ésta, se detectará el regreso del servicio eléctrico y se pondrá en funcionamiento de forma automática.

**Arranque en Frío:**
La función de Arranque en Frío, permite encender su instalación aún en ausencia de energía eléctrica, comportándose el SAI/UPS como un generador eléctrico.

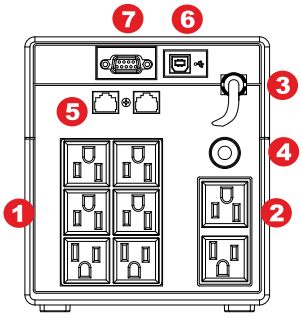
**Software de Control:**
Permite una eficiente forma de configurar y gestionar todas las funciones del SAI/UPS. Además permite el cierre de archivos, programas y del sistema operativo de sus equipos informáticos ante fallas eléctricas prolongadas. Permite también llevar un registro de eventos y datos, así como programar pruebas de baterías periódicas y hacer, de forma programada y automática, el encendido y apagado del SAI/UPS. Cuenta con 2 puertos de comunicación: USB y RS232.

www.xmart-ups.com

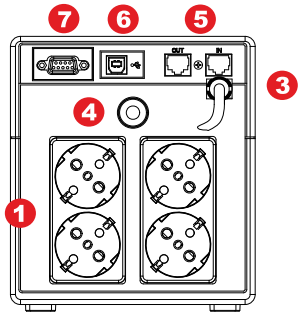
## Technical Features / Características Técnicas

1.- Battery supported outlets / Salidas respaldadas por baterías
2.- Surge protected outlets (no battery) / Salidas protegidas contra picos (sin batería)
3.- AC Input / Entrada Corriente Alterna
4.- Input breaker / Disyuntor de entrada
5.- Surge protected socket / Conector protegido RJ45
6.- USB
7.- RS-232
8.- Surge protected socket / Conector protegido RJ11

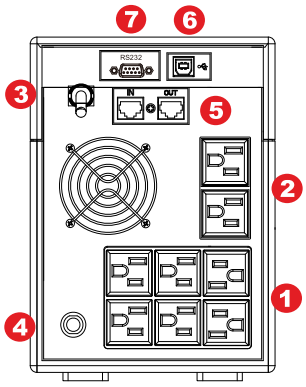
## Panel Trasero



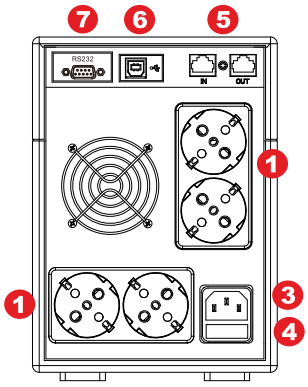

**SW-PRO 800 / 1100 (120V)**




**SW-PRO 800 / 1100 (220V)**




**SW-PRO 1600 / 2200 (120V)**




**SW-PRO 1600 / 2200 (230V)**

**Estándares y Certificaciones: CE**

**IEC Low Voltage Directives**

IEC60950-1:2001: Information Technology Equipment – Safety-Part1: General Requirement

EN62040-1-1:2003: Uninterrumpible Power Systems (UPS) Part 1-1: General and Safety requirements for UPS used in operator access areas

**IEC EMC Directives**

EN 62040-2: 2006: Uninterrumpible Power Systems (UPS) Part 2: Electromagnetic compatibility class C2 (EMC)

IEC 61000-4-2: 2001: Electrostatic discharge immunity test

IEC 61000-4-3: 2002: Radiated, radio-frequency electromagnetic field immunity test

IEC 61000-4-4: 2004: Electrical fast transient/burst immunity test

IEC 61000-4-5: 2005: Surge immunity test

IEC 61000-2-2: 2002: Compatibility levels for low-frequency conducted disturbances and signaling in public low-voltage power supply systems

*Otras marcas y logos son propiedad de sus respectivos dueños. Certificaciones aplican de acuerdo al mercado destino y modelo del producto*

**Aplicaciones: PYME: PCs y Estaciones de Trabajo**

Xmart by Integra

## Technical Features / Características Técnicas

| INTERACTIVE SINEWAVE UPS | SW PRO 800 | SW PRO 1.100 | SW PRO 1.600 | SW PRO 2.200 |
|---|---|---|---|---|
| CAPACITY / CAPACIDAD | 800 VA / 480 W | 1100 VA / 700 W | 1600 VA / 1050 W | 2200 VA / 1400 W |
| **INPUT / ENTRADA** | | | | |
| Voltage / Voltaje | 110/120 VAC o 220/230/240 VAC | | | |
| Input Range / Rango De Voltaje | 81 - 145 VAC / 162-290 VAC | | | |
| Frequency Range / Rango de Frecuencias | 60 / 50 Hz (Auto-detection) | | | |
| Phases / Fases | 1 Ph | | | |
| **OUTPUT / SALIDA** | | | | |
| Voltage regulation / Regulación Voltaje | ± 10% | | | |
| Frequency Range / Rango de Frecuencias | 60 Hz o 50 Hz ±1 Hz | | | |
| Transfer Time from normal to Batt mode | < 3ms typical | | | |
| Wave-form / Forma de Onda | Perfect Sinewave | | | |
| **BATTERIES / BATERIAS** | | | | |
| Type / Tipo | Valve Regulated Lead Acid | | | |
| Quantity / Cantidad | 1 | 2 | 2 | 2 |
| Capacity / Capacidad | 12V / 9AH | 12V / 7AH | 12V / 9AH | 12V / 10AH |
| Runtime / Autonomía (PC + TFT 17") | 37 min | 47 min | 52 min | 57 min |
| Recharge Time (typical) / Tiempo recarga | 4 hours to 90% cap. | | | |
| **PROTECTIONS / PROTECCIONES** | | | | |
| Full internal protections / protecciones | UPS overload, Shortcircuit, Batt overcharging | | | |
| Surge Suppression / Supresión de Picos | > 180J (L-N + RJ45) | | | |
| **DISPLAY / INDICACIONES** | | | | |
| LCD Display / Pantalla LCD | Normal or Battery, Battery level, Load level, Input/output Voltages, Alarms | | | |
| **BEEP ALARMS / ALARMAS AUDIBLES** | | | | |
| Battery Mode / Modo Batería | 1 beep / 10s | | | |
| Battery Low Level / baja carga baterías | 1 beep / s | | | |
| UPS Overload / Alto consumo en salida | 2 beeps / s | | | |
| Battery Fault / Falla Baterías | 1 beep / 2s | | | |
| UPS Fault / falla UPS | Continuos Beep | | | |
| **PHYSICAL / FISICAS** | | | | |
| Dimension, D X W X H (mm) | 350 x 146 x 160 | | 395 x 146 x 205 | |
| Net Weight (kgs) | 8.3 | 9 | 11.6 | 12.25 |
| Outlets - Model 120Vac | 8 Nema 5-15R | | 8 Nema 5-15R | |
| Outlets - Model 230Vac | 4 Schuko (CEE 7/4) | | 4 Schuko (CEE 7/4) | |
| **OPERATIONAL CONDITIONS / CONDICIONES OPERATIVAS** | | | | |
| Relative Humidity / Humedad Relativa | 0-90 % @ 0- 40°C (No Condensing) | | | |
| Noise / Ruido acústico | < 45dB @ 1m | | < 55dB @ 1m | |
| **SOFTWARE + COMM** | | | | |
| USB (Serial - RS 232 Opcional) | Windows® family, Linux, Unix, Mac OSX | | | |

Specifications may change without further notice / Las especificaciones pueden variar sin previo aviso