



## MODELO SB-4K-D

### Características técnicas

*Modelo con display TFT Color de 3,5" con acceso a cambio de potencia y configuraciones básicas*

**POTENCIAS DISPONIBLES:** De 2000Wp a 4000Wp, con seguimiento de potencia automático, y seguimiento de punto de trabajo óptimo, con tres modos de seguimiento, sistema anti-ondas estacionarias y anti-oleaje en cuba.

**TENSIÓN DE ENTRADA DE ALIMENTACIÓN:** 230V/50Hz.

**CONSUMO DE POTENCIA AC:** Hasta 2000Wrms.

**CONSUMO DE POTENCIA DE PICO:** Hasta 4000Wp.

**FRECUENCIAS DISPONIBLES:** 28KHz / 40KHz / 40-90KHz (Con sweep system hasta +/-1.5KHz).

**SEGUIMIENTO DE FRECUENCIA AUTOMÁTICO:** Con 3 modos seleccionables.

**BARRIDO DE FRECUENCIA CON CONFIGURACIÓN DE ANCHURA:** Con 10 rangos ajustables, hasta 3KHz con pasos de 300Hz.

**BARRIDO DE FRECUENCIA CON CONFIGURACIÓN DE VELOCIDAD:** Con 10 velocidades de Sweep seleccionables, desde 1Hz hasta 18Hz.

**SISTEMA BURST CON CONFIGURACIÓN DE INTENSIDAD:** Con sobreimpulso configurable desde un 0% hasta un 100%.

**SISTEMA BURST CON CONFIGURACIÓN DE VELOCIDAD:** Con 6 modos configurables desde 10ms hasta 60ms.

**SISTEMA DEGAS:** Sistema de desgasificado con 3 modos configurables (tiempo corto, medio y largo).

**SISTEMA ANTIONDAS VIAJERAS:** Minimiza las ondas viajeras en la cuba.

**SISTEMA ANTIONDAS ESTACIONARIAS:** Minimiza la formación de ondas estacionarias en la cuba.

**PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIÓN:** El Sistema controla la temperatura de la potencia y da alarma si se sobrepasa.

**PROTECCIÓN DE SOBRE CORRIENTE:** El Sistema controla la entrada y la salida de corriente y da alarma si hay sobrecorrientes.

**PROTECCIÓN DE SOBRETENSIÓN E INFRATENSIÓN:** El Sistema chequea todas las tensiones del sistema y da alarma si falla alguna.

**CONTROL EXTERNO CON PLC:** (Start/Stop, Sweep and Burst) con contactos libres de potencial en el conector trasero.

**CONTROL EXTERNO Y CONFIGURACIÓN INTERNA CON PLC:** Protocolo de comunicación intuitivo sobre RS-485, sin necesidad de software especial, o también con protocolo modbus sobre RS-485.

**INDICACIÓN DE ALARMA:** El Sistema indica en el conector trasero si hay alguna alarma.

**SENCILLA INTERFAZ HMI (HUMAN-MACHINE INTERFACE):** Manejo sencillo para la configuración del generador de ultrasonidos.

**SENCILLO MANEJO CON PULSADOR MULTIFUNCIÓN:** Cambio entre los modos básicos con un simple botón.

tierratech@tierratech.com



tierratech.com

Parque empresarial Morero Nave 26,27 39611 Guarnizo, Cantabria, España Tel. (+34) 942 269 543

**GARANTÍA Y CALIDAD DEL PRODUCTO:** Todos los equipos comercializados por TierraTech<sup>®</sup>, en conformidad con la normativa Europea sobre marcado CE, se suministran con un manual de instrucciones en castellano. Los equipos son conformes con las directivas sobre compatibilidad electromagnética y seguridad del material eléctrico: Directiva 2014/30/CE y Directiva 2014/35/CE. Este equipo cuenta con una garantía de 2 años contra todo defecto de fabricación.

GENERADORES