



## — MODÈLE SB-4K-L

### Caractéristiques techniques

*Modèle avec contrôle de la puissance de 10% à 100% sur le front indiqué par une barre de LED multicolore*

- PUISSANCES DISPONIBLES : de 2000Wp à 4000Wp, avec suivi automatique de la puissance, et suivi du point de travail optimal, avec trois modes de suivi, système anti-ondes stationnaires et anti-ondes dans la cuve.
- TENSION D'ENTREE DE L'ALIMENTATION : 230V/50Hz.
- CONSOMMATION DE PUISSANCE CA : Jusqu'à 2000 Wrms.
- CONSOMMATION DE PUISSANCE DE POINTE : Jusqu'à 4000 Wp.
- FRÉQUENCES DISPONIBLES : 28KHz / 40KHz / 40-90KHz (avec système de balayage jusqu'à +/-1,5KHz).
- SUIVI DE FRÉQUENCE AUTOMATIQUE : Avec 3 modes sélectionnables.
- BALAYAGE DE FRÉQUENCE AVEC CONFIGURATION DE LA LARGEUR : Avec 10 plages réglables, jusqu'à 3KHz avec des pas de 300Hz.
- BALAYAGE DE FRÉQUENCE AVEC CONFIGURATION DE VITESSE : Avec 10 vitesses de balayage sélectionnables, de 1Hz à 18Hz.
- SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT AVEC CONFIGURATION DE L'INTENSITÉ : Avec dépassement configurable de 0% à 100%.
- SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE AVEC CONFIGURATION DE VITESSE : Avec 6 modes configurables de 10ms à 60ms.
- SYSTÈME DE DÉGAZAGE : Système de dégazage avec 3 modes configurables (court, moyen et long terme).
- SYSTÈME D'ONDES ANTI-TRANSPORT : minimise les ondes de déplacement dans la cuve.
- SYSTÈME D'ONDES STATIONNAIRES : minimise la formation d'ondes stationnaires dans la cuve.
- PROTECTION CONTRE LES SURTEMPÉRATURES : Le système contrôle la température de la puissance et émet une alarme en cas de dépassement.
- PROTECTION CONTRE LES SURINTENSITÉS : Le système surveille l'entrée et la sortie du courant et émet une alarme en cas de surintensité.
- PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS et les sous-tensions : le système vérifie toutes les tensions du système et émet une alarme en cas de défaillance de l'une d'entre elles.
- COMMANDE EXTERNE AVEC PLC : (Start/Stop, Sweep et Burst) avec contacts libres de potentiel sur le connecteur arrière.
- CONTRÔLE EXTERNE ET CONFIGURATION INTERNE AVEC PLC : Protocole de communication intuitif sur RS-485, aucun logiciel spécial requis, ou également avec le protocole modbus sur RS-485.
- INDICATION D'ALARME : Le système indique sur le connecteur arrière s'il y a une alarme.
- SIMPLE HMI (HUMAN-MACHINE INTERFACE) : Utilisation simple pour la configuration du générateur d'ultrasons.
- FONCTIONNEMENT FACILE AVEC BOUTON-POUSSOIR MULTIFONCTION : Passage d'un mode de base à l'autre avec un seul bouton.

tierratech@tierratech.com



tierratech.com

Z.I. Activité St Exupéry, 17 Rue des Genêts 33700 Mérignac / France Tel. +33 (0)5 56 24 65 49 Fax. +33 (0)5 56 24 67 14

GARANTIE ET QUALITÉ DU PRODUIT: toutes les machines commercialisées par TierraTech<sup>®</sup>, conformément à la réglementation européenne en matière de marché, sont fournies avec un manuel d'utilisation en français. Les machines sont conformes aux directives concernant la compatibilité électromagnétique et la sécurité du matériel électrique: Directive 2014/30/CE et Directive 2014/35/CE. Cette machine a une garantie de 2 ans contre tout défaut de fabrication.

GENERATEURS