

GÉNÉRATEUR À ULTRASONS

Le professionnel de la communication  
La puissance n'est rien sans contrôle.

pro  
**agm**



NOUVEAU

**rinco**<sup>®</sup>  
ultrasonics

AROUND YOU EVERY DAY

# Série AGM Pro - Le professionnel de la communication



pro  
agm

## AGM Pro

Les générateurs à ultrasons de la série AGM sont conçus pour le montage dans les **lignes automatisées**, les **machines spéciales** et les **installations de soudage**.

Elles permettent de réaliser de manière fiable des opérations de soudage à ultrasons sur des thermoplastiques et des opérations de séparation à ultrasons sur des textiles techniques et denrées alimentaires. Compacts, ils trouvent leur place dans les armoires de commande. Pour ce faire, ils sont équipés d'un système de refroidissement optimisé.

**Les interfaces Feldbus et l'application Web ProConnect** font des générateurs d'ultrasons votre partenaire idéal pour votre concept d'**Industrie 4.0**.

**KHZ** Fréquence de travail :

20 / 30 / 35 / 40 / 70 kHz

Puissance de sortie max. en watts :

100 / 400 / 500 / 750 / 800 / 900 / 1 000 /  
1 500 / 2 000 / 3 000 W



Amplitude :

Réglable de 15 à 100 %,  
modifiable par pas de 1 %

Alimentation secteur :

230 V AC  $\pm$  10 %, 50 / 60 Hz  
24 V DC (alimentation séparée pour la commande)



Poids :

4 kg

# Série AGM Pro - En un coup d'œil

## ÉCRAN TACTILE 3.5"

Cet écran permet d'utiliser le générateur. La **gestion des utilisateurs** y a accès. Ainsi, un opérateur peut uniquement lire, alors qu'un technicien possède les droits pour la lecture et l'écriture.

## TRANSFERT DES DONNÉES

Vous pouvez **sauvegarder**, restaurer ou copier les jeux de données de paramètres depuis un appareil vers un autre via le port USB.

Vous pouvez également **enregistrer les données de soudage en cours**, soit en continu, soit à la fin de chaque soudage. Tous les jeux de données sont dotés d'un **horodateur**.

Des mises à jour logicielles peuvent être réalisées simplement via le port USB.



## GESTION OPTIMALE DU REFROIDISSEMENT

Un ventilateur assure un environnement de travail frais. Les éléments filtrants sont interchangeables.

## MODULES INTERCHANGEABLES

Les **interfaces Feldbus certifiées\*** vous permettent d'intégrer très simplement le générateur dans le système existant :

- PROFINET\*
- PROFIBUS
- DeviceNet\*
- EtherNet/IP\*
- EtherCAT\*
- CANopen\*



## PROCONNECT

Le port Ethernet vous permet d'accéder au serveur Web interne et, via l'**application Web ProConnect**, de configurer les paramètres, éditer des jeux de données, surveiller le générateur **en temps réel**, ainsi que de garder un œil sur les paramètres et réglages actuels. Vous pouvez également effectuer une **maintenance à distance** via ProConnect.

*pro*  
**connect**

## AUTRES INTERFACES DE COMMUNICATION

- RS485
- Entrées numériques et analogiques
- Sorties numériques et analogiques

## CÂBLAGE PROTÉGÉ

Grâce au capot amovible, les câbles sont protégés d'influences extérieures.

## DEUX POSSIBILITÉS DE MONTAGE

Avec le même support, le générateur peut être monté dans deux positions - sur le côté ou à l'arrière.

## CHAMPS D'APPLICATION



**AUTOMOBILE**



**HIGH-TECH**



**EMBALLAGE**



**ALIMENTAIRE**



**NON-TISSÉS ET TEXTILES**



**MÉDECINE**



**DOMOTIQUE**



**COSMÉTIQUES**

**MODES DE FONCTIONNEMENT :**  
**CONTINU**  
**MODE TEMPS**  
**MODE ÉNERGIE**  
**DURÉE ET ÉNERGIE**  
**DURÉE OU ÉNERGIE**  
**COUPURE DE CONTACT**



# Série AGM Pro - Générateurs à ultrasons

## SATISFAIT AUX EXIGENCES DE QUALITÉ LES PLUS STRICTES

### GRANDE REPRODUCTIBILITÉ

par la possibilité d'enregistrer jusqu'à **8 jeux de paramètres**

### 6 MODES DE SOUDAGE DISPONIBLES

Les différents modes de soudage permettent de trouver le réglage adapté à chaque application pour un soudage parfait. Les modes de soudages suivants peuvent être sélectionnés pour les générateurs à ultrasons de la série AGM Pro :



Continu



Mode temps

**W/S**

Mode énergie



**+ W/S**

Durée et énergie



**/ W/S**

Durée ou énergie



Coupure de contact

### CERTIFICATIONS

Tous les générateurs à ultrasons de la série AGM Pro possèdent les certificats et homologations suivants :

- NRTL Certification cTUVus (pour les États-Unis et le Canada)
- SEMI S2 Certificate
- CB Test Certificate
- Conformité CE

### LA COMMANDE

S'opère via l'API propre à l'installation.

### FONCTION SOFT START ET SOFT STOP

Pour **le démarrage et l'arrêt progressifs de la vibration** des sonotrodes complexes.



**ÉCRAN TACTILE 3.5"**  
Affiche le statut actuel des paramètres.



**ACCÈS SIMPLIFIÉ**  
Sur la face inférieure du générateur, les fusibles F1 et F2 sont facilement accessibles.

# Série AGM Pro

## PROCONNECT - Des possibilités de saisie conviviales

L'écran tactile intégré ou l'application Web ProConnect vous permettent de configurer des paramètres et d'éditer des jeux de données en toute simplicité. Dans ProConnect, les valeurs actuelles du processus de soudage sont également présentées sous forme de diagramme, de sorte que le soudage actuel puisse être surveillé **en temps réel** depuis un PC ou un appareil mobile.

pro  
connect

rinco<sup>o</sup>  
ultrasonics

Results Parameters Settings Maintenance

Select Edit Copy Backup

Name

Parameter Set Number 1

Parameter Set Name Door panel welding

Reset

pro  
connect

Live

Status US ready

Error none

Power 1000 W

Power 50 %

Frequency 20 Hz

Time 80 ms

Energy 300 Ws

Dataset 1

Amplitude Settings

Booster gain 11.5

Horn gain 1.1

Amplitude mode Internal

Amplitude 80 %

Amplitude 22 μm

Welding mode and limits

Welding mode Time

Time 80 ms

Energy 300 Ws

Energy min. 100 Ws

Energy max. 800 Ws

## CONTRÔLE DE LA QUALITÉ

Avec les générateur à ultrasons de la série AGM Pro, vous pouvez définir différentes **valeurs limites**, dont le non-respect entraîne un message d'avertissement ou d'erreur.

## CODAGE D'ERREUR NUMÉRIQUE

Les erreurs sont classées dans les groupes « Générateurs », « Ensemble vibrant » et « Limites », ce qui simplifie la recherche d'erreurs.

Si vous souhaitez recevoir davantage d'informations, contactez-nous :  
info@rincoultrasonics.com ou +41 (0)71 466 41 00.

**LAISSEZ-VOUS  
CONVAINCRE PAR  
L'EXCELLENTE QUALITÉ  
DES PRODUITS RINCO**

## FIABILITÉ

Les produits RINCO sont très **fiables** et ont une **longue durée de vie**.

## GAIN DE TEMPS

Nos produits ne **nécessitent que peu de maintenance**.

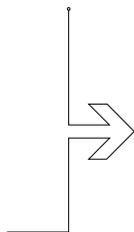
## SERVICE INTERNATIONAL

Notre **réseau international** se tient à votre disposition pour toute demande de service. Nos collaborateurs et partenaires sont à vos côtés et vous assistent sur site, avant, pendant et après l'achat. Vous bénéficiez d'un service premium.

rinco<sup>o</sup>  
ultrasonics



**WE ARE  
FOCUSED  
COMMITTED  
GLOBAL  
LOCAL**



## EUROPE

---

### SUISSE

[rincoultrasonics.ch](http://rincoultrasonics.ch)

### ALLEMAGNE

[rincoultrasonics.de](http://rincoultrasonics.de)

### FRANCE

[rinco-france.com](http://rinco-france.com)

### ESPAGNE

[rincoultrasonics.es](http://rincoultrasonics.es)

### ITALIE

[rincoultrasonics.it](http://rincoultrasonics.it)

### SUÈDE

[rincoultrasonics.se](http://rincoultrasonics.se)

### DANEMARK

[rincoultrasonics.dk](http://rincoultrasonics.dk)

## USA

---

[rinco-usa.com](http://rinco-usa.com)

## ASIE

---

### CHINE

[rincochina.com](http://rincochina.com)

### INDE

[rincoindia.com](http://rincoindia.com)

### MALAISIE

[rincoultrasonics.com.my](http://rincoultrasonics.com.my)

### SINGAPOUR

[crest-ultrasonics.com](http://crest-ultrasonics.com)

### THAÏLANDE

[crest-ultrasonics.com](http://crest-ultrasonics.com)

### JAPON

[uthe.co.jp](http://uthe.co.jp)

  
**rinco**<sup>®</sup>  
*ultrasonics*

PLUS D'INFORMATIONS SUR

**[rincoultrasonics.com](http://rincoultrasonics.com)**  
**[info@rincoultrasonics.com](mailto:info@rincoultrasonics.com)**  
**+41 71 466 41 00**

Industriestrasse 4  
CH-8590 Romanshorn  
Suisse



  
Swiss technology