

# POOLSQUAD®

ELECTROLYSEUR DE SEL

PREMIUM



**Pool** TECHNOLOGIE



# POOLSQUAD®

Un traitement complet et optimal,  
respectueux du baigneur et de l'environnement



300 m<sup>3</sup>  
60 g

155 m<sup>3</sup>  
30 g

95 m<sup>3</sup>  
20 g

55 m<sup>3</sup>  
13 g

35 m<sup>3</sup>  
9 g

## Un électrolyseur à la pointe de la technologie...

- Fonctionnement sur toute salinité à partir de 2,5 g/l
- POOLSQUAD® maintient une production de chlore stable indépendamment de la température de l'eau, sans réglage en cours de saison
- Fonction BOOST : indiquée pour une super chloration pendant 24 h continue
- Mode LOW pour réduire la production de chlore
- Nombreuses sécurités : manque d'eau / débit nul / taux de sel faible / température d'eau faible / temps de filtration insuffisant / cellule entartrée ou usée ...
- Hivernage automatique et remise en route
- Appareil évolutif par mise à jour logicielle régulière

PORTE ACCESSOIRES



Pour recevoir :

- Kit de terre hydraulique
- Capteur sel/température
- Injection correcteur pH
- Porte sonde pH

## ...Que vous garderez longtemps !

- Inversion de polarité progressive : la cellule et l'électronique sont préservées des pics de courant
- Inversion de polarité à mémoire : la cellule est sollicitée de façon homogène sur chaque polarité
- Inversion de polarité Smart Reverse : l'autonettoyage de la cellule s'adapte automatiquement en fonction de la dureté de l'eau, sans intervention du professionnel ou du particulier



BREVETÉ



## Un régulateur pH intelligent et économe en correcteur...

- Régulation proportionnelle au volume de la piscine et à la valeur mesurée
- Régulation prédictive selon l'historique pour limiter les fluctuations
- Correction en mode base ou acide
- Consigne réglable
- Nombreuses sécurités : pH faible ou élevé, surdosage
- Etalonnage et ajustage faciles de la sonde pH
- **Exclusif** : en cas de défaillance de la sonde pH, fonctionne en mode dosage pH autonome selon l'historique

## Une interface intelligente et intuitive

- Ecran graphique de grande taille
- Menu de navigation disponible en 9 langues
- Affichage des paramètres la piscine : production, pH, taux de sel, température de l'eau, temps de filtration conseillé
- Alarmes écrites : manque de sel, temps de filtration insuffisant...
- Un menu utilisateur : mise en route, choix de la langue, Boost, ajustage sel et pH, étalonnage pH, injection pH manuelle
- Un menu professionnel : paramétrages, horloge, auto-diagnostic, historique des événements, mise à jour logicielle
- Historique des événements pour une maintenance grandement facilitée
- Numéro d'assistance technique mémorisé



**Menu utilisateur** - Pilotage et gestion à distance des paramètres de la piscine : modifications des consignes pH et chlore, ajustage de la température, du taux de sel et du pH

**Menu Professionnel** - Gestion de parc et téléassistance pour apporter rapidement une solution à votre client

# PRO

## Avec contrôle de production Redox

MESURE  
MILLIVOLTS

- À partir d'une sonde Redox spéciale sel, garantit une production de chlore auto-adaptative
- Affichage du potentiel Redox de la piscine exprimé en Millivolts
- Réglage de la consigne Redox et affichage de la valeur sur écran LCD graphique
- Limite les risques de sur-chloration (protection des liners, volets,...)
- Compatible avec toutes les configurations : équipée d'un volet automatique, d'une bâche, d'un abri...
- Alarmes valeur Redox haute et basse
- Sonde Redox haute qualité, garantie 1 an



### CHAMBRE DE MESURE



# AMPERO

## Avec régulation Ampérométrique

MESURE  
PPM

- Analyse et régulation à partir d'une sonde chlore développée spécialement pour l'électrolyse du sel
- Affichage du taux de chlore moyen disponible dans la piscine exprimé en ppm
- Plage de 0,1 à 5 ppm pour un réglage de la production au plus près du besoin
- Régulation précise, en continu avec un temps de réponse très court : le standard européen des piscines collectives à la portée du particulier
- Une solution sûre : pas de colorimétrie, pas de réactifs, une solution beaucoup plus précise que le REDOX
- Une solution économique à l'usage : longévité de la sonde chlore, aucun réactif à acheter ou à manipuler
- La piscine ne reçoit plus de stabilisant : plus d'effets pervers et moins de produits chimiques pour le baigneur
- Une solution beaucoup plus écologique : production de désinfectant selon les besoins réels de piscine, protection des équipements par la suppression de tout risque de surproduction, aucun réactif résiduel n'est évacué à l'égout
- Installation facile : chambre de mesure, porte accessoires...
- Maintenance réduite au minimum : un seul étalonnage annuel de la sonde. Seul un appoint de gel de conductivité est nécessaire tous les 3 mois



### CHAMBRE DE MESURE



INFO

#### LE SAVIEZ-VOUS ?

Pour une régulation chlore précise et donc un traitement optimal, Poolsquad® AMPERO s'utilise exclusivement avec une eau sans stabilisant.

# POOLSQUAD® PRO LS

TOUS LES AVANTAGES DE L'ÉLECTROLYSE PRESQUE SANS SEL !



LS

+ RESPECTUEUX  
DES ÉQUIPEMENTS

+ ÉCOLOGIQUE

+ ÉCONOMIQUE

- Technologie sel bas (à partir de 1,5 g/l) pour des volumes de bassin allant jusqu'à 100 m<sup>3</sup>
- Respect de l'environnement et des équipements : recommandé pour les bassins sensibles à la corrosion
- Solution économique à l'usage : faible concentration en sel
- Cellule Mixte : plus puissante et endurante
- Analyse et régulation à partir d'une sonde REDOX conçue spécialement pour l'électrolyse de sel. La sonde REDOX garantit une production de chlore auto-adaptative afin d'éviter les risques de sur-chloration et préserver la longévité des équipements de la piscine

- Régulation du pH intelligente : en cas de défaillance de la sonde pH, il bascule en mode dosage automatiquement. Il maintiendra le pH à sa valeur idéale grâce à son historique
- Appareil évolutif par mise à jour logicielle régulière
- Interface graphique intuitive et complète : la production, pH, taux de sel, température de l'eau et le temps de filtration
- Inversion de polarité automatique selon la dureté de l'eau supprimant ainsi tout réglage de temps ou de paramétrages. Inédite, cette fonction permet d'allonger significativement la durée de vie de la cellule d'électrolyse



BREVETÉ

# FONCTIONNALITÉS



→ **Technologie exclusive** permettant l'auto-nettoyage de la cellule selon la dureté de l'eau sans réglage de temps ni paramétrage



→ **Technologie exclusive** : production de chlore constante, inversion de polarité progressive et à mémoire



→ **Régulation du pH intelligente** : proportionnelle au volume de la piscine et prédictive selon un process breveté



→ Installation et montage **faciles**



→ **LOW mode** pour moduler la production de chlore selon la position du volet de la piscine. Utilisation possible en présence d'une bâche à barres sous réserve de la mise en place d'un interrupteur. Utile pour éviter les inconvénients liés à la sur chloration



→ **Mode hivernage automatique** : arrêt de l'électrolyseur dès que la température de l'eau est inférieure à 15°C et redémarrage en début de saison avec une action boost de 48 h sur certains modèles



→ **Mode super chloration** jusqu'à 24 HEURES pour pallier un besoin accru de désinfectant



→ **Régulation/Contrôle** : selon le modèle cette fonctionnalité apporte une régulation ampérométrique ou Redox/ORP



→ Affichage de la **température de l'eau**



→ Affichage du **taux de sel de l'eau de la piscine**



→ **Alarme message** : l'origine du dysfonctionnement est indiquée par message écrit



→ **Programme d'auto-diagnostic** pour une maintenance facilitée



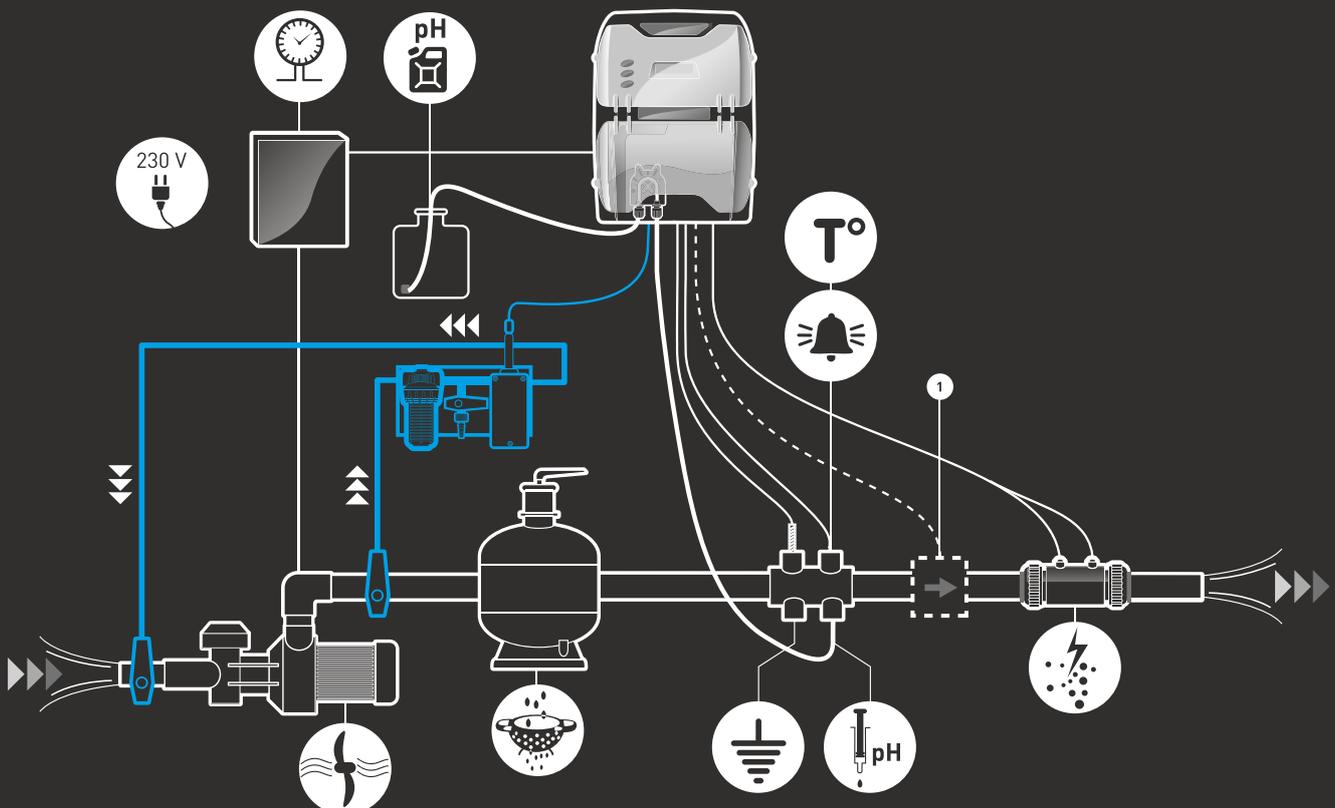
→ **Historique** des événements



→ **Pilotage et gestion à distance** des paramètres de la piscine

> COMMENT INSTALLER VOTRE POOLSQUAD® (MODÈLE AMPERO)

1 Capteur débit (si installé)



# SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

MODÈLES	POOLSQUAD	POOLSQUAD PRO	POOLSQUAD AMPERO	POOLSQUAD PRO LS
Volume bassin (m <sup>3</sup> ) En climat chaud, réduire le volume de 20%	35/55/95/155/300	35/55/95/155/300	35/55/95/155/300	40/100
Production de chlore g/h selon modèle	9-13-20-30-60	9-13-20-30-60	9-13-20-30-60	10-20
Concentration de sel recommandée (kg/m <sup>3</sup> )	5	5	5	2,5
Produit correcteur	acide ou base	acide ou base	acide ou base	acide ou base
Régulation du pH proportionnelle et prédictive	✓	✓	✓	✓
Mode dosage pH si sonde défaillante	✓	✓	✓	✓
Réglage de consigne	6,8 à 7,6	6,8 à 7,6	6,8 à 7,6	6,8 à 7,6
Sonde pH garantie 3 ans	✓	✓	✓	✓
Régulation du désinfectant	-	Contrôle Redox	Ampérométrique	Contrôle Redox
Pilotage à distance e-pool	✓	✓	✓	✓
Montage cellule	en ligne	en ligne	en ligne	en ligne
Orientation cellule	↑ →	↑ →	↑ →	↑ →
Longueur cellule (mm)	225	225	225	225
Pression maxi dans la cellule (Bar)	2	2	2	2
Débit maxi dans la cellule – (m <sup>3</sup> /h)	22 ou by-pass	22 ou by-pass	22 ou by-pass	22 ou by-pass
Température maximum de l'eau °C	40	40	40	40
Dimension coffret seul (mm)	L400 x H190 x P180			
Poids (kg)-appareil complet	10 à 11,2	13 à 14,2	13 à 14,7	13 à 14,2

## GARANTIES SONDES ET ACCESSOIRES



\*Renseignez-vous auprès de votre revendeur

## ACCESSOIRES

POOLSQUAD	1 boîtier électronique, 1 kit de fixation (chevilles, vis et rondelles isolantes), 1 câble cellule, 1 cellule d'électrolyse avec 2 écrous et 2 collets, 2 réductions 63/50 mm, 1 capteur manque d'eau / sel / température, 1 porte-accessoires équipé d'un POOL TERRE avec 2 bouchons ½", 1 sonde pH BLACK, 2 solutions étalons pH 7 et pH 10, 1 kit d'analyse sel et dureté de l'eau, 1 tube de recharge (pompe péristaltique), 1 kit pH comprenant : 5 m de tuyau semi rigide, 1 crépine d'aspiration, 1 raccord d'injection ø ½", 1 rouleau de téflon, 1 manuel utilisateur multi-langue
EN SUS POOLSQUAD PRO	1 kit chambre de mesure redox (1 kit de fixation, 1 sonde redox, 1 manuel utilisateur), 1 kit de raccordement de chambre de mesure (5 m de tuyau semi-rigide transparent, 2 raccords d'injection ½", 2 colliers de prise en charge 50 mm x ½", 2 vannes d'isolement M/F ½"), 1 solution étalon 470 mV
EN SUS POOLSQUAD AMPERO	1 kit chambre de mesure chlore (1 kit de fixation, 1 sonde chlore ampérométrique, 1 panneau de mesure, 1 manuel utilisateur), 1 kit de raccordement de chambre de mesure (5 m de tuyau semi-rigide transparent, 2 raccords d'injection ½", 2 colliers de prise en charge 50 mm x ½", 2 vannes d'isolement M/F ½")
EN SUS POOLSQUAD PRO LS	1 kit chambre de mesure redox (1 kit de fixation, 1 sonde redox, 1 manuel utilisateur), 1 kit de raccordement de chambre de mesure (5 m de tuyau semi-rigide transparent, 2 raccords d'injection ½", 2 colliers de prise en charge 50 mm x ½", 2 vannes d'isolement M/F ½"), 1 solution étalon 470mV
EN SUS MODÈLES 300	1 cellule d'électrolyse avec 2 écrous et 2 collets, 2 réductions 63/50 mm, 1 câble cellule, 1 câble d'extension

## EN OPTION

- Module SIMPEL® pour optimiser le temps de filtration
- Capteur de débit indépendant

## INFO

Compte tenu de la technicité de la régulation ampérométrique, la vente des appareils ampero est réservée exclusivement aux pisciniers ayant reçu une formation technique spécifique sur ces appareils. Pour toute demande de formation, consulter votre commercial secteur.



# PREMIUM

“

Depuis 15 ans, POOL TECHNOLOGIE m'apporte qualité de service et réactivité. Je connais bien les produits, leur fiabilité est à 100 %. Un autre avantage repose sur la cellule d'électrolyse ; c'est toujours un point délicat à aborder avec un client car c'est un consommable cher. Celle de Pool Technologie a une longévité bien supérieure à celles du marché. Je constate qu'au lieu d'une moyenne de 3 à 4 ans, celle de POOL TECHNOLOGIE dure plutôt 5 à 6 ans. Pour nous c'est, certes, un consommable que nous remplaçons moins souvent, mais au final c'est très vendeur auprès de la clientèle. Du point de vue électronique, ces produits cachent bien leur jeu. Ils sont vraiment très technologiques même si cela n'est pas forcément perceptible de prime abord. Je suis sidéré de constater à quel point leur avance technologique est méconnue de la concurrence...

”

Hubert DELMAS  
Groupe Hyméo (34)  
Constructeur de piscines

Votre revendeur