

M7 Fiabilité



Balboa

Balboa Conçu pour la fiabilité



Plus de casse-tête

[balboa-instruments.com](http://balboa-instruments.com)

Personne ne veut avoir à s'inquiéter de problèmes de performances ou de retours de marchandise. Grâce à la fiabilité intégrée aux séries EL/GL et VS/GS de Balboa, vous pouvez être tranquille. L'ingénierie hors pair de Balboa, alliée à la technologie brevetée M7, nous permet d'offrir les composants les plus fiables sur le marché, caractérisés par un nombre réduit de retours de marchandise et une plus longue durée de vie utile que les systèmes traditionnels non M7. Chez Balboa, la conception innovante et la fabrication avant-gardiste vont de pair pour assurer un produit de qualité et rentable qui offre des années de service ininterrompu sans casse-tête.

Fiabilité par la conception | Qualité par la fabrication | Rentabilité par l'innovation



Certificate no. 900854

## La prochaine génération de commandes de spa qui aident vos clients à se détendre tout en vous aidant à vous détendre

En tant que plus grand fabricant de commandes électroniques de spas, nous tirons sans cesse parti de notre savoir-faire en ingénierie et de nos innovations en vue d'améliorer la qualité et la fiabilité de nos systèmes. Nos gammes de systèmes de commande EL/GL et VS/GS ont été conçues sur la base de nos capteurs de température et débit à technologie brevetée M7 et de sa nouvelle plate-forme de commande universelle. Ces caractéristiques accroissent la fiabilité ainsi que la facilité d'installation et de maintenance des commandes.



# M7

## Saviez-vous que...

... Les systèmes M7 offrent une plus grande durée de vie utile que la technologie non M7 traditionnelle ? Les systèmes de Balboa incluent des diagnostics automatiques, des interrupteurs sans contact et interrupteurs DIP, dont certains peuvent être configurés sur le terrain pour garantir une plus grande souplesse.

... Les capteurs M7 se surveillent les uns les autres par le biais d'un logiciel afin de mesurer correctement le débit et la température de l'eau ? Ces capteurs intelligents offrent de multiples systèmes de sécurité à limite haute, éliminent les cycles marche/arrêt excessifs et s'adaptent automatiquement au sens du débit.

... La plupart des composants d'un spa créent des parasites qui peuvent brouiller le signal d'autres équipements électroniques du bain ? Afin de supprimer ces parasites, la gamme de commandes EL/GL de Balboa inclut des filtres matériels et logiciels intégrés qui optimisent le fonctionnement électrique du bain.

... Les composants à haute intensité de courant tels que les chauffe-eau, pompes et soufflantes peuvent provoquer une usure anormale des relais s'ils ne sont pas allumés correctement ? La gamme de commandes EL/GL de Balboa utilise la technologie du « passage par zéro » afin d'assurer que ces composants soient allumés et éteints au moment optimal du passage par zéro du courant alternatif. Ainsi, les relais peuvent durer pratiquement toute une vie.

... Le fait d'avoir des connecteurs de sortie intégrés à la carte-mère élimine l'embrouillamini de fils dans le boîtier et réduit ainsi le temps de montage, la corrosion et les marges d'erreur ? Les connecteurs montés sur la carte sont moins vulnérables à la corrosion et moins susceptibles de se détacher puisqu'ils sont à l'intérieur du boîtier. Cela signifie également que le boîtier comporte moins d'ouvertures, assurant ainsi la protection du système contre la pénétration d'humidité et de produits chimiques.

... L'humidité peut causer la défaillance prématurée des interrupteurs tactiles, peu importe leur petite taille ? La technologie brevetée d'interrupteurs piézo-électriques de Balboa améliore la fiabilité de nos panneaux grâce à sa conception sans pièces mobiles, contacts, entrefers, ni courants électriques pouvant causer des problèmes.

... Les interrupteurs piézo-électriques sont conviviaux ? Non seulement la technologie piézo-électrique est-elle résistante à l'humidité, mais elle permet d'installer le panneau de commande vers l'intérieur du bain afin de faciliter son utilisation par le client. Les interrupteurs piézo-électriques sont en outre quatre fois plus grands que les interrupteurs tactiles ordinaires, et sont donc de la taille parfaite pour le bout des doigts.

... Le prix de vente d'un système de commande de spa ne représente qu'une fraction de son coût total d'exploitation à vie ? Les frais associés aux pannes de matériel et à l'entretien sur la durée de vie du produit peuvent s'avérer énormes. C'est pourquoi Balboa fabrique les produits les plus fiables du marché, et propose même des outils de diagnostic à distance pour aider les fabricants et techniciens d'entretien à réduire leurs coûts d'installation et de réparation.



*La meilleure mesure de la fiabilité initiale des systèmes M7 est la diminution importante du nombre de retours de composants.*

*La durée de vie utile d'un système M7 est bien plus grande que celle d'un système n'utilisant pas la technologie M7.*



1382 bell ave  
tustin, ca 92780  
p 714-384-0384  
f 714-384-0338

Balboa Instruments est un chef de file en matière de commandes électroniques, produits de désinfection et d'éclairage, dispositifs sans fil et autres produits connexes sur le marché mondial des piscines et spas. Nous fournissons des capacités d'intégration, des produits de conception avant-gardiste et une fabrication de qualité dans des solutions personnalisées et innovantes, ainsi qu'un support technique et des programmes de formation complets. Les caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis.