

# M7 Affidabilità



## Balboa

Balboa Prodotti all'insegna dell'affidabilità



### Basta con le preoccupazioni

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

Nessuno vuole preoccuparsi dei problemi relativi alle prestazioni e alla restituzione di prodotti difettosi. Con l'affidabilità della progettazione delle Serie EL/GL e VS/GS della Balboa, potete stare tranquilli. Ora, grazie alla combinazione della lavorazione e della tecnologia brevettata M7 della Balboa, offriamo i componenti della massima affidabilità nel settore, con minori rese ed una maggiore durata utile rispetto ai sistemi non dotati della tecnologia M7. La Balboa unisce l'ingegneria innovativa e la fabbricazione d'avanguardia per fornire prodotti convenienti di elevata qualità che assicurano l'affidabilità del funzionamento nel tempo.

Lavorazione affidabile | Fabbricazione di qualità | Innovazione di valore



Certificate no. 900854

## La nuova generazione di sistemi di controllo per le vasche idromassaggio che aiuteranno voi e i vostri clienti a stare tranquilli

Quale maggiore produttrice di controlli elettronici per vasche idromassaggio, ci serviamo costantemente della nostra esperienza tecnica e delle nostre innovazioni brevettate per migliorare la qualità e l'affidabilità dei nostri sistemi. I sistemi di controllo delle Serie EL/GL e VS/GS sono stati progettati usando la nostra tecnologia brevettata M7 di sensori di temperatura e di flusso, unitamente alla nuova piattaforma di controllo universale. Queste caratteristiche aumentano l'affidabilità, la facilità di installazione e la manutenibilità dei controlli.



# M

## Lo sapevate che...

...i sistemi M7 hanno una maggiore durata utile rispetto a quelli tradizionali senza la tecnologia M7? I sistemi Balboa sono dotati di diagnostica automatica, interruttori elettronici attivabili senza pressione, e microinteruttori, alcuni configurabili presso i clienti per dare maggiore flessibilità.

...i sensori M7 si monitorizzano a vicenda tramite il software per misurare accuratamente il flusso e la temperatura dell'acqua? Questi sensori intelligenti costituiscono sistemi di sicurezza a limiti elevati multipli, eliminando la ripetizione eccessiva dei cicli e si adattano automaticamente alla direzione di flusso.

...la maggior parte dei componenti delle vasche idromassaggio genera rumore elettrico che può interferire con varie attrezzature della vasca idromassaggio? Al fine di sopprimere questo rumore, la linea di controlli EL/GL della Balboa è dotata di filtri hardware e software incorporati che ottimizzano il funzionamento elettrico delle vasche idromassaggio.

...i componenti ad elevato amperaggio, quali i riscaldatori, le pompe e le soffianti possono provocare l'eccessiva usura dei relè se non sono attivati correttamente? La linea di controlli EL/GL della Balboa utilizza la "tecnologia ad incrocio zero", che inserisce e disinserisce questi componenti al punto d'incrocio zero ottimale della corrente alternata. Questo comporta una durata utile praticamente infinita dei relè.

...la posizione dei connettori di uscita direttamente sulle schede elimina il groviglio di fili nello scomparto elettrico e riduce il tempo di montaggio, la corrosione e il margine di errore? Il montaggio dei connettori direttamente sulla scheda li rende meno soggetti alla corrosione e ad allentarsi, in quanto si trovano all'interno dello scomparto elettrico. Inoltre, poiché sono necessari meno fori nello scomparto elettrico, l'intero sistema è protetto dalla penetrazione dell'umidità e dei prodotti chimici.

...anche la minima penetrazione di umidità può provocare il guasto anticipato di un interruttore a membrana? La tecnologia brevettata degli interruttori piezo a membrana della Balboa rende i nostri pannelli più affidabili ed esenti da problemi grazie alla progettazione senza pezzi mobili, contatti, intercapedini d'aria o corrente elettrica.

...gli interruttori piezo sono comodi per l'utente? Oltre ad essere impermeabili, i pannelli degli interruttori piezo possono essere installati verso l'interno della vasca idromassaggio per facilitarne l'uso da parte dell'utente. Inoltre, poiché gli interruttori piezo sono quattro volte più grandi rispetto alla maggior parte di quelli a membrana, la loro dimensione è perfetta per la punta delle dita.

...il prezzo di vendita di un pacchetto vasca idromassaggio rappresenta solo una frazione del costo complessivo per tutta la vita utile? I costi imputabili ai guasti delle attrezzature ed agli interventi di manutenzione nel corso della vita utile del prodotto possono essere molto elevati. Per questo motivo la Balboa fabbrica i prodotti più affidabili disponibili sul mercato, ed inoltre fornisce strumenti di diagnosi remota per consentire ai fabbricanti OEM e al personale tecnico di ridurre il costo di installazione e di riparazione.



*Il modo migliore di quantificare l'affidabilità iniziale dei sistemi M7 sta nel constatare la notevole riduzione del numero di componenti restituiti.*

*La durata utile prevista per un sistema M7 è di gran lunga superiore a quella conseguita con i sistemi sprovvisti di tecnologia M7.*



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

Balboa Instruments è la fornitrice leader di controlli elettronici, depuratori, illuminazione, telecomandi e prodotti affini per il settore idrosanitario globale. Forniamo soluzioni innovative personalizzate mediante l'integrazione, la progettazione di prodotti d'avanguardia e la fabbricazione di elevata qualità, nonché un servizio completo di formazione e di assistenza tecnica. I dati tecnici sono soggetti a variazione senza preavviso.