



# floatOne

Descripción del producto



**float**  
Med Tec





## Historia

### float

Desde principios de 2004 hemos estado operando un spa de flotación en el distrito Schwabing de Munich. Está abierto 7 días a la semana y ofrece masajes de gran calidad además de sesiones de flotación. El spa de Schwabing ha evolucionado rápidamente de ser sólo conocido por los locales a convertirse en una parte integral del bienestar médico. Médicos deportivos bien conocidos nos envían a sus clientes, muchos clientes satisfechos han corrido la voz sobre su experiencia e informes elogiosos en prensa han contribuido en gran medida al inmenso incremento en la popularidad de float.

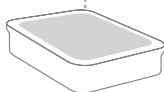
Desde finales de 2006, float ha estado ofreciendo un sistema de asociados, que ahora consta de 12 localizaciones en Alemania y Suiza. En los últimos años hemos devuelto a sus ajetreadas vidas a 190.000 clientes y hemos acumulado gran cantidad de experiencia en nuestro sector de mercado.

### floatOne

floatOne se desarrolló tras años de experiencia operando diversos estilos de tanques de flotación de diferentes fabricantes. Una atenta observación de las necesidades del cliente junto con un meticuloso y prolongado análisis de posibilidades técnicas condujo finalmente a la creación de floatOne.

floatOne es altamente sofisticado, con unos modernos sistemas de preparación y almacenamiento de agua. Cumple con los requisitos de los clientes más exigentes y su diseño bebe de nuestra experiencia acumulada y conocimiento como operadores de sistemas de spa. Se puso un especial énfasis en ofrecer unos mecanismos de control simplificados para el operador y una comodidad superior para el cliente. FloatOne está disponible con una relación calidad-precio imbatible.

Tenemos acceso a una red de servicios internacional que ofrece mantenimiento y servicio postventa y que puede responder a los problemas de una manera rápida y asequible.



## Datos Técnicos

### Cabina de flotación

Dimensiones interiores: 170 cm de ancho x 230 cm de largo x 47 cm de profundidad  
Dimensiones exteriores: 190 cm de ancho x 250 cm de largo x 52 cm de profundidad  
Profundidad del agua: 28 cm

### Material

Plástico reforzado con fibra de vidrio

### Color

El color estándar es el blanco (RAL 9010), otros colores están disponibles previa solicitud.

### Peso (lleno)

1.800 kg aproximadamente

### Capacidad de llenado

1.200 l de solución salina que contiene 470 kg de sales Epsom)

### Decoración interior\*

La que solicite, por ejemplo, mosaicos Bisazza, puertas deslizantes de cristal, etc.

### Control por parte de la recepción

- Preparación y llenado
- Temporizador para las sesiones de flotación

### Control por parte del cliente

- Interruptor para encender o apagar las luces
- Control remoto del Aquapack para cromoterapia
- Botón de emergencia
- Interruptor para encender o apagar la música (suavemente)

### Garantía

2 años en todos los componentes

### Equipo de tratamiento de agua

- Vacía, prepara y rellena en unos 15 minutos.
- Mide y regula de manera continua todos los niveles químicos principales.
- Inicia automáticamente un retrolavado de los filtros tras su uso.

### Equipo de la sala de flotación

Calefacción en las paredes y la cabina para una temperatura ideal de la sala y para la flotación (35° C).

\*Estos elementos son opcionales y no se incluyen en el Paquete Básico.

**float**  
Med Tec





## Requisitos interiores para la instalación de un sistema de flotación

### Sala de flotación

A la hora de crear las condiciones ideales para su sistema de flotación, compruebe los siguientes puntos:

- Para permitir la instalación del spa, las dimensiones mínimas de la sala son 3 x 4 m. La altura mínima del techo es de 2,50 m.
- En la misma sala se requiere una ducha.
- La sala se debe poder calentar. Se recomienda calefacción mediante suelo radiante.
- La distancia de la ducha a la cabina debe ser lo más corta posible para minimizar los requisitos de limpieza (sal en el suelo).
- La sala donde se instale la piscina debe ser de fácil acceso. La puerta y el pasillo deben permitir el transporte de una cabina con estas dimensiones: 2,5 m. de largo x 1,9 de ancho x 0,5 m de profundidad.
- Las puertas de la sala de flotación deben poderse cerrar desde dentro pero, en caso de emergencia, también tiene que ser posible abrirlas desde el exterior.
- Las paredes deben estar insonorizadas lo mejor posible (se necesitan los consejos profesionales de floatzero o de un especialista).
- Se genera una gran cantidad de humedad, no tanto de la zona de flotación (que tiene su propio sistema de ventilación) sino de la ducha incorporada en la sala. Por lo tanto se requiere una buena ventilación (solicitar consejo a un especialista).
- Se debe integrar un inodoro y un pequeño lavabo.
- El revestimiento del suelo debe ser impermeable, lavable, antideslizante y resistente a la sal de agua (solicitar consejo a un especialista).
- Las paredes tienen que estar embaldosadas unos 10 cm desde el suelo (salpicaduras de agua, limpieza del suelo).
- La iluminación de la antesala donde están situados el lavabo, el inodoro y la ducha debe estar equipada con un sensor de movimiento. Se recomienda otra luz, más brillante, para la limpieza.











## Requisitos interiores para la instalación de un sistema de flotación

### Sala de equipamiento

La preparación del agua se realiza en la sala de equipamiento, donde se encuentra la unidad de preparación del agua. Dicha unidad se conecta a la cabina de flotación mediante un sistema de tuberías. La sala de equipamiento debe cumplir las siguientes condiciones:

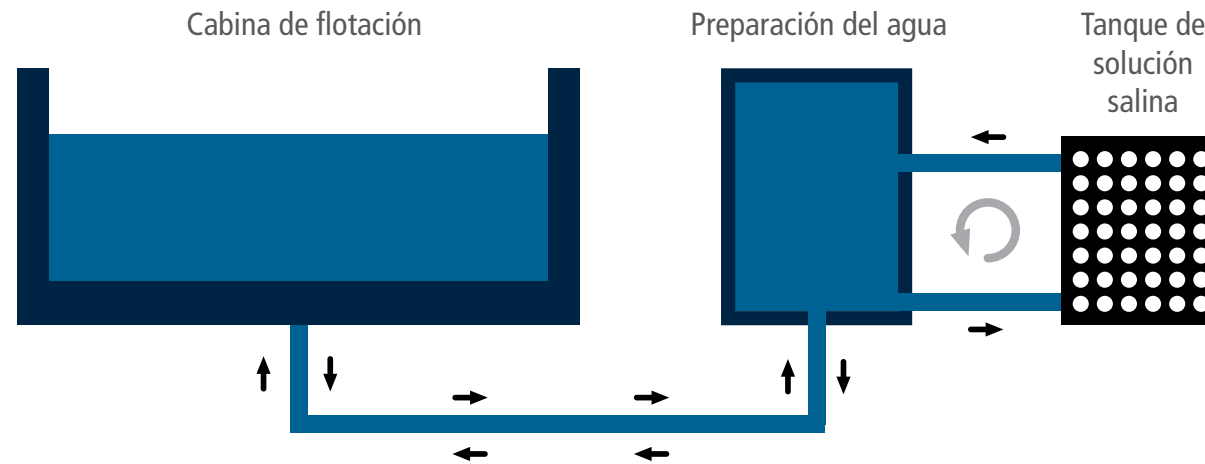
- Debería tener una superficie de entre 8 y 10 m<sup>2</sup>.
- El peso del depósito lleno de solución salina estándar es de 1.000 kg/m<sup>2</sup>. En caso necesario, se podría reducir a 500 kg/m<sup>2</sup>.
- La sala de equipamiento debería estar situada lo más cerca posible (lo ideal sería que fuera adyacente) de la sala de flotación.
- Es especialmente importante prestar atención a la insonorización entre estas dos salas.
- Se necesita drenaje (lo ideal sería un desagüe en el suelo) hacia las canalizaciones y un suministro de agua. Si esto no es factible, es posible integrar un sistema de bombeo.
- Esta sala de equipamiento y el espacio bajo la cabina de flotación requieren una especial protección contra fugas (baldosas, adhesivo especial).
- La sala debe tener un suministro eléctrico 1 x 400 V / 25 Amp trifásico y 2 x 230 V / 16 Amp.
- La sala de equipamiento debe tener un fusible aparte (interruptor diferencial, RCD por sus siglas en inglés).

### Requisitos estructurales

- Suelo plano.
- Ventilación.
- Conexión de agua dulce ¾"
- Presión del agua en la red: mínimo 1,5 bar, máximo 4,5 bar.
- Conexión a la canalización y desagüe del suelo como mínimo de 100 DN, sin obstrucciones
- Entrada y salida de la conexión de agua caliente 1", caudal de agua aproximado de 15 l/min, 8,5 kW a 60°C

## Preparación del agua

El sistema de preparación y filtrado del agua de floatOne supera en gran medida los elevados estándares establecidos por el ministerio de industria alemán en cuanto a su diseño y calidad de fabricación y la posibilidad de registrar y almacenar datos sobre mediciones. La flotación es posible, por tanto, en una solución salina supersaturada absolutamente estéril e higiénicamente preparada.



El recipiente de flotación se llena y se vacía automáticamente antes y después de cada cliente, lo que asegura una total higiene.

La propia cabina se puede limpiar de forma óptima después de cada experiencia de flotación individual.

Durante el llenado y el vaciado de la cabina no existen pérdidas importantes de solución salina.

## Preparación del agua

### La unidad de preparación de la solución salina se compone de las siguientes partes:

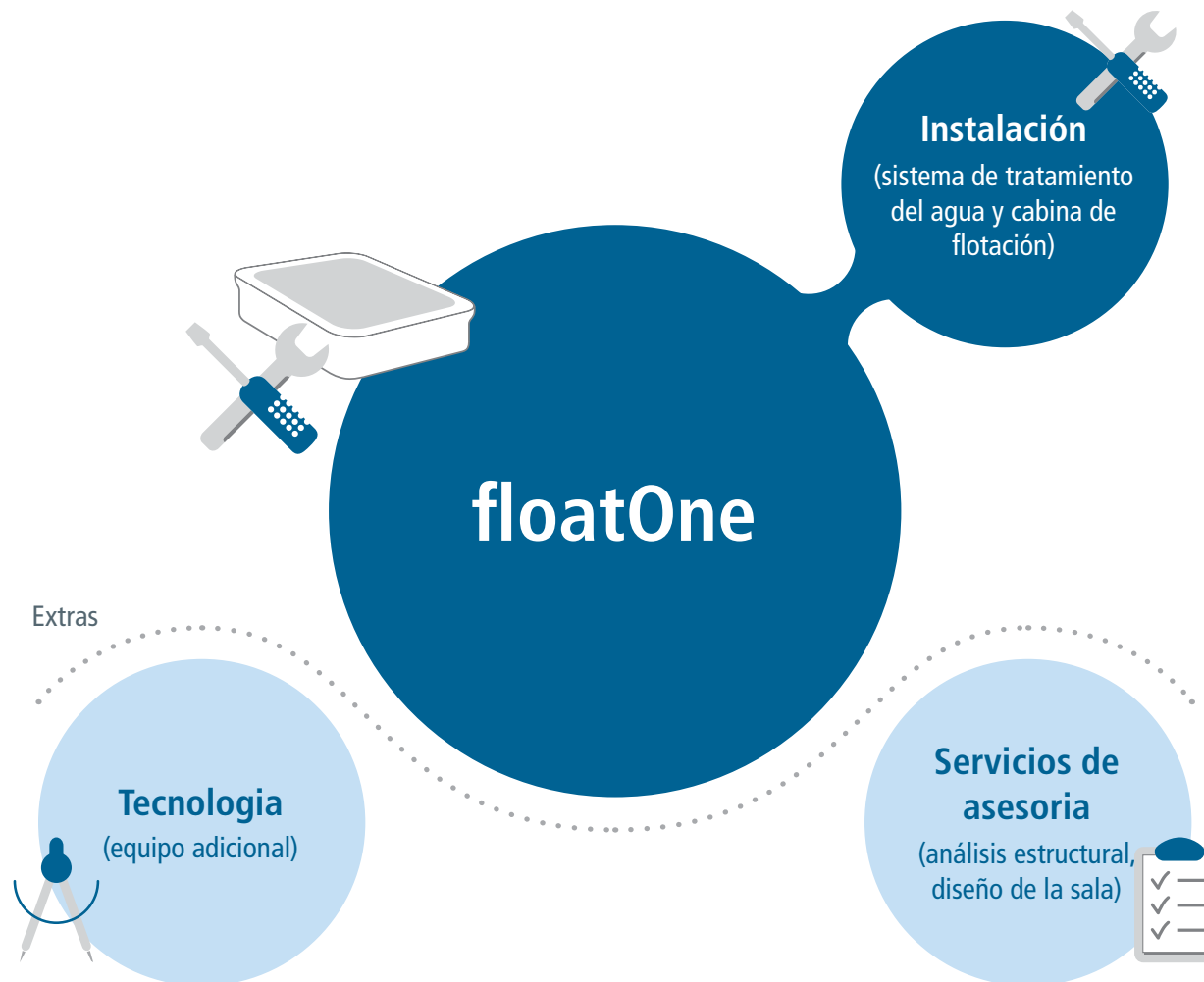
- Tanque de almacenamiento y liberación de solución salina fabricado en polipropileno resistente al agua salada con un fondo aislado y que puede vaciarse completamente. Posee una ventanilla de inspección y tapón de llenado, una conexión de entrada y salida con brida, rebosador, tuberías transparentes para controlar el nivel y conector de drenaje.
- Bomba de circulación y drenaje, hecha de un material sintético resistente al agua salada, de velocidad regulada mediante un convertidor de frecuencia que se encuentra en el puesto de control y con una capacidad de circulación de unos 6 m<sup>3</sup> por hora.
- Filtro monocapa, contenedor sintético resistente al agua salada como filtro con válvula piloto accionada por resorte para permitir la limpieza automática del filtro, indicadores del caudal superior, manómetros (indicadores de presión), además de un grifo de desagüe y respiradero automático y manual. El diámetro del filtro es de 500 mm.
- Calefacción, intercambiador de calor para conectar al calentador central de diseño resistente al agua salada. El rendimiento térmico es de aproximadamente 8,5 kW con una temperatura de entrada de 60° C.
- Tecnología de medición y control, unidad de registro para medir el cloro libre, el valor del pH, el potencial de reducción - oxidación y la temperatura de la solución salina, completamente montada en un panel con pre-cribado y célula de medición, registro de medidas digital, conexión de bus integrada a la unidad de control central, que incluye electrodos de medición, registro de la conductancia inductiva en una unidad de lote para regular la concentración de la solución salina mediante la unidad de control central, con un tubo para medición de muestras que conecta al sistema de circulación.
- Sistemas de dosificación de cloro, pH y floculación, bombas de dosificación para tuberías para montar en la pared con una varilla de succión para dosificar líquidos de un depósito con un conector a la unidad de control central para obtener un control proporcional. Incluye señal de aviso de reserva.

## Preparación del agua

**Puesto de control central con una unidad de control digital. Puesto de control estándar fabricado en chapa de acero para montar en la pared, que conecta con todos los componentes de la unidad de preparación que se encuentran en la siguiente lista:**

- Interruptor principal.
- Indicador de fase.
- Interruptor de las bombas e indicadores de funcionamiento y fallos.
- Fusible para fugas de corriente.
- Alarma de fallos agregada que incluye un contacto sin potencial para la retransmisión.
- Convertidor de frecuencia incorporado que permite el ahorro de energía al regular la velocidad de las bombas.
- Ordenador de control acoplado a la puerta que cuenta con una pantalla táctil de 6,5 pulgadas que permite, mediante menús, controlar la totalidad del proceso de preparación de la solución salina como una unidad de control central.
- Conexiones para que un interruptor externo llene o vacíe la cabina de flotación.
- Entrada, visualización y control de los valores nominales y reales del cloro libre, el valor del pH, la temperatura y la concentración de la solución salina.
- Avisos de fallos y alarmas.
- Memoria de alarma.
- Diagrama de 48 horas.
- Cronómetro automático para el lavado automático del filtro.
- Válvula piloto hidráulica para servir solución salina y lavar los depósitos y la cabina de flotación, así como drenar totalmente la cabina de flotación hacia las canalizaciones, con un diseño resistente al agua salada.
- Equilibrar los electrodos en un diseño resistente al agua salada para controlar el nivel en el depósito de agua salada y el tanque de suministro además de en el tanque de lavado y la cabina de flotación.

Paquete básico y opciones



## Paquete básico y opciones (Consultar precio)

<p><b>floatOne</b> Paquete básico</p>	<p><b>Cabina de flotación</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Calefacción de la cabina</li> <li>• Sistema de iluminación</li> <li>• Sistema de audio</li> <li>• Alarma</li> <li>• Calefacción de las paredes</li> <li>• Subestructura</li> </ul>	<p><b>Sistema de tratamiento de agua</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistema de conformidad con la norma DIN19643</li> <li>• Equipo de medición y seguimiento automáticos</li> <li>• Sistema de retrolavado del filtro</li> <li>• Pantalla táctil</li> <li>• Tecnología de almacenaje de la solución salina</li> <li>• Sistema automático de llenado y vaciado</li> </ul>
<p><b>Instalación</b></p>	<p>Instalación del paquete básico de floatOne</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistema de tratamiento de agua (sanitario y eléctrico)</li> <li>• Cabina de flotación (planificación detallada de la ejecución)</li> </ul>	
<p><b>Extras</b></p>	<p><b>Servicios de asesoría</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diseño CAD detallado de las salas de tecnología y de flotación</li> <li>• Diseño de las zonas de spa y bienestar</li> <li>• Plan de negocio</li> <li>• Arquitectura</li> <li>• Asesoramiento económico</li> </ul> <p><b>Tecnología</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cromoterapia</li> <li>• Pantalla táctil en recepción</li> <li>• Formas y colores personalizados de las cabinas de flotación</li> <li>• Análisis estructural</li> </ul>	

Los precios no incluyen IVA

**Plazos de pago y entrega:** el 80% del precio de compra al recibir su pedido, el 20% restante al efectuarse la entrega. La entrega se realizará entre 8 y 10 semanas tras recibir el pedido por escrito. Son aplicables los términos y condiciones de float Med Tec GmbH.





**float Med Tec GmbH**

Herzogstr. 1  
80803 Múnich  
Germany

[info@float-medtec.com](mailto:info@float-medtec.com)

Teléfono +49 (0) 89 33 03 71 71

Fax +49 (0) 89 94 39 92 39 9