

# Ficha técnica de producto:



Marca:	
Producto:	Hidrómetro de cristal 2 en 1
Familia:	Agua salada
Tipo:	Salinidad
Tamaños disponibles:	Caja de cartón



Referencia	Producto:	Tamaño (l x a x h, mm)	Embalaje (l x a x h, mm)	Peso (grs.)	C. embalaje (grs.)
DYHID	Hidrómetro de cristal 2 en 1	12 x 12 x 140	15 x 15 x 150	30	40

## Características:

Rango de medición: (%o, ppt)	Precisión: (%o, ppt)	Temperatura de medición: °C	Principio activo del termómetro:
1.000 – 1.060	0.002	25	Aldehído rojo

## Descripción titular:

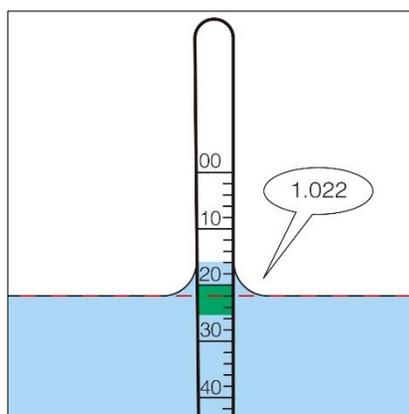
Hidrómetro de precisión para determinar la cantidad de sales en acuarios marinos y de arrecife. Está calibrado para una compensación de temperatura de 25°C y posee una resolución de 0.002 (%o ppt) con un rango máximo de error de 0.001 (%o ppt). Equipa un termómetro preciso para verificar la temperatura del agua.

## Descripción detallada:

El hidrómetro es el método más sencillo y confiable para determinar la salinidad, ya que no requiere alimentación eléctrica, no corre riesgo de descalibrarse y no contiene partes móviles. Su funcionamiento es muy confiable, ya que se basa en el principio de flotabilidad de un cuerpo sólido en un líquido en función a su densidad relativa según la ley de Arquímedes. En sistemas de arrecife, la gravedad específica podría ajustarse entre 1.022 y 1.026 %o ppt. según sus necesidades.

Este instrumento tiene un rango de medida de 1.000 a 1.060 %o ppt. con graduaciones cada 0.002 %o ppt. Posee una exactitud en la temperatura de  $\pm 0.5$  °C con una resolución de 1°C. Los rangos de operación de densidad y temperatura más usados están destacados en color verde. Como la salinidad varía proporcionalmente con la temperatura este hidrómetro tiene un termómetro que facilita el empleo de las tablas de compensación para obtener una mayor exactitud si fuera necesario. El rango de temperatura usual en el acuario de 24°C a 28°C queda destacado en color verde.

## Imágenes descriptivas:



Densidad con:	Salinidad 33 ‰	Salinidad 33 ‰	Salinidad 33 ‰
16°C	1.0250 grs/cm <sup>3</sup>	1.0260 grs/cm <sup>3</sup>	1.0265 grs/cm <sup>3</sup>
20°C	1.0235 grs/cm <sup>3</sup>	1.0250 grs/cm <sup>3</sup>	1.0255 grs/cm <sup>3</sup>
25°C	1.022 grs/cm <sup>3</sup>	1.023 grs/cm <sup>3</sup>	1.024 grs/cm <sup>3</sup>
28°C	1.0215 grs/cm <sup>3</sup>	1.0225 grs/cm <sup>3</sup>	1.0230 grs/cm <sup>3</sup>
30°C	1.0200 grs/cm <sup>3</sup>	1.0215 grs/cm <sup>3</sup>	1.0225 grs/cm <sup>3</sup>