

# Estanqueidad







## HAY ESTANQUEIDAD... Y ESTANQUEIDAD

Los relojes Longines están aprobados bajo el criterio de la norma ISO 22810. Dado que las –circunstancias de llevar un reloj puesto– o no pueden ser todas simuladas en un laboratorio, Longines recomienda a sus clientes dejar un margen de seguridad de acuerdo con la tabla de la derecha.

Los procedimientos puestos en práctica para garantizar la estanqueidad de un reloj varían según los resultados esperados. Además de las juntas, que pueden garantizar cierta impermeabilidad, la construcción del reloj mismo determina su capacidad de resistir a la humedad y al polvo. Dos elementos principales desempeñan así un papel preponderante en la estanqueidad absoluta del reloj: el fondo y la corona; el cristal y en principio todos los elementos que constituyen la caja intervienen igualmente.

De manera general, no se puede garantizar permanentemente la estanqueidad absoluta de un reloj. Después de algunos años, ésta puede ser afectada por el envejecimiento natural de las juntas, o por un choque accidental que puede deformar los elementos móviles de la caja. Por razones de seguridad, le recomendamos que haga controlar la estanqueidad de su reloj una vez al año por un agente representante del servicio Longines.

1. Indicación en el fondo de la caja
2. Significado\*
3. Lluvia, lavado de manos
4. Ducha, vajilla, limpieza, y baño
5. Natación, buceo con tubo

	1	2	3	4	5
	ninguno**	No estanco	no	no	no
3 bar		Estanco hasta 30 m	si	si	si
5 bar		Estanco hasta 50 m	si	si	si
10 bar		Estanco hasta 100 m	si	si	si
30 bar		Estanco hasta 300 m	si	si	si

\* Los valores indicados en metros son equivalentes a la superpresión aplicada según ISO 22810 a la secuencia de prueba descrita en el capítulo 6.2.6.

\*\* Solo relojes de bolsillo.

# El fondo atornillado

---



En un reloj sumamente deportivo, la estanqueidad es una característica técnica determinante. Ella revela la precisión y la alta tecnología que han dirigido su fabricación, confiriéndole el prestigio que implica una sólida competencia profesional.

Un reloj estanco exige una caja de alta calidad. La presencia de un fondo atornillado aumenta la seguridad de mantener y prolongar la estanqueidad. El fondo atornillado garantiza una estanqueidad hasta una superpresión de agua, equivalente a 30 bar\*.

# La corona atornillada

---



Correlativamente al fondo atornillado, el modo de construcción de la corona concurre a garantizar la estanqueidad del reloj. Se trate de ajustarlo o de darle cuerda (en los modelos mecánicos), una abertura en la caja se revela imperativa. Esta abertura es entonces una puerta de entrada potencial para el agua y el polvo.

Para atenuar ese riesgo, se coloca la tija de remontar en un tubo, que luego se fija a la caja. La corona está atornillada en el fileteado del tubo, y se refuerza todavía la estanqueidad por la presencia de juntas.