

Estanquidade







HÁ ESTANQUIDADE... E ESTANQUIDADE

Os relógios Longines são homologados segundo os critérios da norma internacional ISO 22810. Dado que não é possível simular em laboratório todas as condições a que um relógio está sujeito ao longo de uma utilização quotidiana, a Longines recomenda que os seus clientes apliquem uma margem de segurança de acordo com a tabela à direita.

São utilizados vários métodos para verificar a estanquidade dos relógios, consoante o nível de proteção pretendido. Apesar de a utilização de juntas conferir um certo grau de impermeabilidade, é a construção de um relógio que determina realmente a sua capacidade para resistir à penetração de água e pó. Há vários componentes que têm uma função fundamental para a estanquidade de um relógio: o fundo da caixa e a coroa, o vidro e todos os elementos que constituem a caixa.

Geralmente, a estanquidade não pode ser garantida indefinidamente. Pode ser afetada pelo desgaste natural das juntas ou por um choque accidental, que pode deformar as peças móveis da caixa. Por razões de segurança, recomendamos que solicite anualmente a verificação da estanquidade do seu relógio por um agente Longines autorizado.

1. marcação no fundo da caixa do relógio
2. significado*
3. chuva, lavar as mãos
4. duche, lavar a loiça, limpeza e banho
5. nadar, mergulho *snorkelling*

1	2	3	4	5
nenhuma**	não estanque	não	não	não
3 bar	 estanque até 30 m	sim	sim	sim
5 bar	 estanque até 50 m	sim	sim	sim
10 bar	 estanque até 100 m	sim	sim	sim
30 bar	 estanque até 300 m	sim	sim	sim

* Os valores indicados em metros são equivalentes à sobrepressão aplicada segundo a norma ISO 22810 para a série de testes descrita na secção 6.2.6.

** Apenas os relógios de bolso.

Fundo da caixa aparafusado



A estanquidade é uma característica essencial de qualquer relógio desportivo de alto desempenho. É reflexo da tecnologia de precisão e vanguarda utilizada na sua construção e, adicionalmente, confere-lhe o prestígio associado a um *know-how* de excelência. Um relógio estanque tem de dispor de uma caixa de alta qualidade. Um fundo da caixa aparafusado significa que a estanquidade do relógio está assegurada ao longo do tempo. Garante estanquidade até uma sobrepressão equivalente a 30 bar*.

Coroa de rosca



Tal como o fundo da caixa aparafusado, também a forma como a coroa é construída desempenha uma função essencial para garantir a estanquidade. Para acertar o relógio e dar-lhe corda (no caso dos relógios mecânicos), a caixa tem de ter uma abertura. Contudo, esta abertura também é um potencial ponto de penetração de água ou pó. Para eliminar esta vulnerabilidade, a tige de dar corda é inserida num tubo que, por sua vez é inserido na caixa. A coroa é aparafusada à rosca do tubo e são instaladas juntas, para maximizar a estanquidade.