

Impermeabilità







NON TUTTI GLI OROLOGI SONO IMPERMEABILI ALLO STESSO MODO

Gli orologi Longines sono certificati in conformità alla normativa internazionale ISO 22810. Dal momento che non è possibile simulare in laboratorio tutte le sollecitazioni a cui verrà sottoposto l'orologio, Longines consiglia ai propri clienti di interpretare con un certo margine di sicurezza i valori indicati nella seguente tabella a destra.

Per verificare l'impermeabilità degli orologi vengono utilizzati diversi sistemi a seconda del grado di protezione richiesto. Sebbene le guarnizioni garantiscano un certo livello di impenetrabilità, è il modo stesso in cui l'orologio è costruito a fare in modo che l'acqua o la polvere non penetrino all'interno. Una serie di componenti specifici hanno un ruolo cruciale nel garantire l'impermeabilità dell'orologio: il fondello e la corona, il cristallo e in teoria tutti gli elementi che costituiscono la cassa.

In generale, l'impermeabilità non può essere garantita per un tempo illimitato. Le guarnizioni possono deteriorarsi per normale usura oppure un urto accidentale può deformare gli elementi mobili della cassa. Per motivi di sicurezza vi raccomandiamo di fare controllare l'impermeabilità del vostro orologio ogni anno da un centro assistenza Longines autorizzato.

1. Indicazione sul fondello della cassa
2. Significato*
3. Pioggia, lavarsi le mani
4. Doccia, Lavaggio piatti, lavori domestici e bagno
5. Nuoto, snorkeling

1	2	3	4	5
nessuna**	non impermeabile	no	no	no
3 bar	 impermeabile fino a 30 m	si	si	si
5 bar	 impermeabile fino a 50 m	si	si	si
10 bar	 impermeabile fino a 100 m	si	si	si
30 bar	 impermeabile fino a 300 m	si	si	si

* I valori indicati in metri equivalgono al grado di pressione applicata secondo la norma ISO 22810 per la serie di test descritti nella sezione 6.2.6.

** Solo gli orologi da tasca.

Fondo avvitato



L'impermeabilità è una caratteristica essenziale di ogni orologio sportivo ad alte prestazioni. È un criterio che rivela la precisione e l'alta tecnologia che ne hanno segnato la costruzione e conferisce il prestigio derivante da un solido know-how.

Un orologio impermeabile esige una cassa di alta qualità. La presenza di un fondo avvitato aumenta la durata dell'impermeabilità dell'orologio e la garantisce fino ad una pressione equivalente ad una profondità di 30 bar*.

Corona avvitata



Come per il fondo avvitato, anche il modo di costruzione della corona concorre a garantire l'impermeabilità dell'orologio. Per facilitare la regolazione e – per gli orologi meccanici – la carica, la cassa deve avere un'apertura. Tale apertura, tuttavia, diventa una entrata potenziale per l'acqua e la polvere.

Per eliminare questo rischio, il perno di carica è inserito in un tubo che, a sua volta, è inserito nella cassa. La corona è avvitata sulla filettatura del tubo e l'impermeabilità è migliorata dalla presenza delle guarnizioni.