

In tabelul urmatoar sunt precizate situatiile in care etanseitatea la apa a ceasurilor - cu sau fara indicatie WR (Water Resistant) - este prezenta sau nu.

Indicatie WR pe cadran sau pe carcasa ceasului	Contact accidental cu apa	Dus	Inot	Scufundari neprofesionale	Scufundari profesionale	Folosirea remontoarului sau a butoanelor sub apa
Fara indicatie WR	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu
Cu indicatie WR	Da ³⁾	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu
Cu indicatie WR 30m/ 3 ATM/ 3 Bar/ 100 ft	Da ³⁾	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu
Cu indicatie WR 50m/ 5 ATM/ 5 Bar/ 165 ft	Da ³⁾	Da ³⁾	Nu	Nu	Nu	Nu
Cu indicatie WR 100m ÷ 200m/ 10 ATM ÷ 20 ATM/ 10 Bar ÷ 20 Bar/ 330 ft ÷ 660 ft	Da ³⁾	Da ³⁾	Da ³⁾	Da ³⁾	Nu	Nu
Cu indicatie WR peste 200m/ 20 ATM/ 20 Bar/ 660 ft	Da ³⁾	Da ³⁾	Da ³⁾	Da ³⁾	Da ³⁾	Nu

Pentru a putea pastra etanseitatea la apa (rezistenta la apa) a ceasului prevazut cu remontoar infiletabil este necesar sa procedati conform indicatiilor care urmeaza:

Inainte de a efectua setarile ceasului cu ajutorul remontoarului, verificati daca remontoarul este de tip standard sau de tip infiletabil. Verificarea se face astfel: in pozitia in care remontoarul este lipit de carcasa, rotiti-l in sens invers acelor de ceas. Daca remontoarul nu se indeparteaza de carcasa in urma rotirii, inseamna ca este un remontoar standard. Daca se indeparteaza de carcasa in urma rotirii (se desfileteaza), inseamna ca este un remontoar infiletabil. Continuati sa desfiletati remontoarul complet. Aveti grija sa nu fortati sau sa bruscati remontoarul. Atunci cand remontoarul a fost desfiletat complet, trageti-l usor in pozitia exterioara pe treapta dorita pentru setare, dupa care trebuie sa il readuceti in pozitia initiala prin infiletare completa, adica pana cand acesta este complet lipit de carcasa, fara a forta.

Abaterile ceasurilor Quartz cu baterie pot fi cuprinse intre $\pm 15/20$ secunde pe luna, iar abaterile ceasurilor automate/mecanice pot fi cuprinse intre $\pm 10/30$ secunde pe zi. Rezistenta la apa este masurata in bari (unitate de presiune, 1 bar fiind echivalent cu 1 atmosfera) iar ceasurile sunt testate la aceste presiuni pentru o anumita perioada de timp. Presiunea foarte mare, precum cea intalnita in cazul scufundarilor, poate sa depaseasca aceste limite, asa ca daca sunteti un scafandru pasionat veti avea nevoie de un ceas care sa tolereze o astfel de presiune.

Producatorii masoara deseori aceasta rezistenta la apa la un numar de picioare (ft), metri (m) sau atmosfere (atm). Ceasurile marcate "WATER RESISTANT" sau "WR", cu sau fara alte indicatii de presiune crescuta, trebuie sa fie conform standardului NIHS 92-10 (corespunzator standardului international ISO 2281). Astfel de ceasuri sunt proiectate pentru viata de zi cu zi si trebuie sa fie rezistente la apa in timpul exercitiilor fizice precum inotul de scurta durata!

Ceasurile pentru scufundari trebuie sa aiba o rezistenta la apa de minim 330 picioare - aproximativ. 100 metri (aceasta valoare minima fiind valabila pentru scufundarile neprofesionale!). De asemenea, ele trebuie sa aiba un controlor de timp si sa se conformeze standardelor NIHS 92-11 (ISO 6425): luminozitate, rezistenta la socuri, anti-magnetism, soliditatea curelei, etc.

Etanseitatea ceasurilor respectă standardele DIN 8310 sau ISO 2281. Aceste standarde descriu diferitele categorii de rezistență la apa, precum și metoda de testare utilizată pentru a determina etanseitatea la apă. Fac excepție modelele care nu au mențiunea "Water Resist" sau WR (rezistent la apă). Aceste ceasuri nu pot intra în contact cu apa sub nici o formă!

În realitate, rezistența la apă conform standardelor DIN 8310 și ISO 2281, nu constituie o caracteristică permanentă, întrucât garniturile sunt supuse procesului de uzură naturală. Temperaturile extrem de ridicate sau de joase, solvenții și produsele cosmetice pot accelera acest proces, iar ca urmare garniturile devin fragile și poroase astfel

nemaiputând fi garantată etanșeitarea produsului. Ceasurile trebuie utilizate într-o gamă rezonabilă de temperaturi, între + 10°C și + 40°C. **(ATENȚIE! (a nu se folosi ceasul în apă caldă/fierbinte - spatul pe mâini cu apă caldă/fierbinte ; dus cu apă caldă/fierbinte; sauna ; etc)**

Ceasurile care au indicată o anumită rezistență la apă nu pot fi utilizate în mod direct la adâncimea respectivă, deoarece aceasta constituie doar presiunea la care a fost testat ceasul. Un ceas este rezistent la influența apei asupra sa la o presiune statică specificată (spre exemplu 10 BAR/ATM) și la o imersiune teoretică în apă la adâncimea specificată.

Din cauza mișcărilor în apă, ca de exemplu înotul rapid sau impactul cu apă, presiunea dinamică poate depăși cu mult presiunea statică specificată iar acest lucru poate afecta etanșeitarea ceasului la intrarea în apă!

Tineți cont că valoarea în metri nu se referă la adâncimea de scufundare ci la presiunea aerului utilizat în cursul testului de rezistență la apă!!!

Ce reprezintă - **(3 ATM (BAR) / 30 M*)**

Ceasul a fost testat pentru rezistență la o presiune de 3 ATM (BAR) , echivalentul presiunii exercitate de o coloană de apă de 30 de metri cu secțiunea de 1 cm². De aceea, trebuie evitat contactul cu apă, fiind rezistent doar la stropiri minore.

Ce reprezintă - **(5 ATM (BAR) / 50 M*)**

Ceasul a fost testat pentru rezistență la o presiune de 5 ATM , echivalentul presiunii exercitate de o coloană de apă de 50 de metri cu secțiunea de 1 cm². De aceea, este potrivit numai pentru utilizare în activitățile de rutină ca de exemplu duș sau spălarea mâinilor (ATENȚIE! (a nu se folosi ceasul în apă caldă/fierbinte - spatul pe mâini cu apă caldă/fierbinte ; dus cu apă caldă/fierbinte; sauna ; etc)

Ce reprezintă - **(10 ATM (BAR) / 100 M*)**

Ceasul a fost testat pentru rezistență la o presiune de 10 ATM (BAR), echivalentul presiunii exercitate de o coloană de apă de 100 de metri cu secțiunea de 1 cm². De aceea, este ideal pentru activități de înot frecvent sau de snorkeling. (ATENȚIE! (a nu se folosi ceasul în apă caldă/fierbinte - spatul pe mâini cu apă caldă/fierbinte ; dus cu apă caldă/fierbinte; sauna ; etc)

Ce reprezintă - **(20 ATM (BAR) / 200 M*)**

Ceasul a fost testat pentru rezistență la o presiune de 20 ATM (BAR), echivalentul presiunii exercitate de o coloană de apă de 200 de metri cu secțiunea de 1 cm². De aceea, este ideal pentru scufundarea fără echipament. (ATENȚIE! (a nu se folosi ceasul în apă caldă/fierbinte - spatul pe mâini cu apă caldă/fierbinte ; dus cu apă caldă/fierbinte; sauna ; etc)

* Valorile indicatoarelor nu se referă la adâncimea de scufundare ci la presiunea exercitată în timpul testului de etanșitate. (ISO 2281)

NERESPPECTAREA INDICATIILOR VA AFECTA FUNCTIONAREA CORECTA A MECANISMUL SI VA DUCE LA PIERDEREA GARANTIEI.