

48001



Maanaanduiding

De maan maakt in iets meer dan 29 dagen zijn baan om de aarde, dus als het vandaag volle maan zou zijn is het dat over 29 ½ dag weer. De maanaanduidingen op uw Edox horloge geven deze cyclus weer.

Deze begint bij nieuwe maan, wanneer de maan niet te zien is doordat de aarde tussen de zon en de maan staat. In de volgende 2 weken is elke dag een stukje meer te zien van de maan, totdat deze na ongeveer 15 dagen helemaal zichtbaar is, volle maan.

Hierna wordt de maan weer dagelijks een stukje kleiner, totdat het weer nieuwe maan is en de cyclus weer opnieuw begint.

U kunt de maanstand van uw horloge gelijk zetten door knop "A" enkele seconden ingedrukt te houden, totdat een piepton klinkt. Nu kan met dezelfde knop de maanwijzer verdraaid worden.

Getijdenaanduiding

Op vrijwel elke plek van de oceaan treedt per dag tweemaal vloed op en ook tweemaal eb. De tijd tussen twee momenten met de hoogste waterstand bedraagt gemiddeld 12 uur en 25 minuten. De tijdsduur van 12 uur wordt veroorzaakt door de draaiing van de aarde om zijn as, de tijd van 25 minuten komt door de baan van de maan ten opzichte van de draaiende aarde.

Als het gisteren vloed was om 7 uur, zal die vandaag om 7.50 uur, dus ongeveer 50 minuten (= 2 x 25 min) later plaatsvinden; er zijn dan namelijk al 2 eb- en vloedcyclussen opgetreden.

De waterhoogte, die tijdens eb en vloed optreedt ten opzichte van het gemiddelde zeeniveau, varieert. Rond nieuwe en volle maan worden de getijdenbewegingen versterkt omdat de maan en de zon op één lijn staan. Dit verschijnsel wordt springvloed genoemd. Als de schijngestalte van de maan in het eerste kwartier of het laatste kwartier is treden juist de minste getijdenbewegingen op. Dit wordt doottij genoemd. Dit wordt ook aangegeven op de maanstandindicator, "High Range" voor springtij, en "Low Range" voor doottij.

U kunt uw Edox horloge instellen om aan te geven wanneer het weer vloed wordt. Druk hiervoor knop “**B**” enkele seconden in totdat een piepton klinkt. Nu kan door op dezelfde knop te drukken de centrale teller verzet worden naar het tijdstip dat het vandaag vloed wordt. Over 12 uur, 25 minuten en 14 seconden is het dan weer vloed, en zal uw Edox horloge dit aangeven door middel van een signaal.