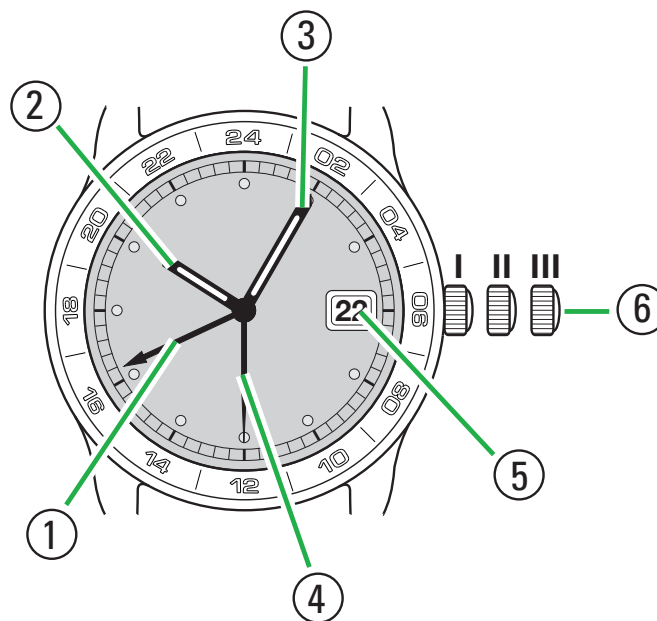


# GMT Powermatic 80

---

## Gebruiksaanwijzing



### Weergave en functies

- ❶ GMT-weergave (2<sup>e</sup> tijdzone – 24 u)
- ❷ Urenwijzer (lokale tijd)
- ❸ Minutenwijzer
- ❹ Secondewijzer
- ❺ Datumweergave
- ❻ Kroon met 3 standen:
  - I Basisstand, ook voor handmatig opwinden (vastgeschroefd\*, niet uitgetrokken)
  - II Stand voor correctie van de datum en GMT-weergave (losgeschroefd\*, half uitgetrokken)
  - III Stand voor het instellen van de tijd (losgeschroefd\*, geheel uitgetrokken)

**\* Modellen met geschroefde kroon:**



- IA Beginstand (vastgeschroefd, niet uitgetrokken)
- IB Neutrale stand (losgeschroefd, niet uitgetrokken)

## Gefeliciteerd

Hartelijk gefeliciteerd met uw keuze voor een horloge van het merk CERTINA®, één van de beroemdste Zwitserse merken. De verzorgde constructie, waarvoor materialen en componenten van de hoogste kwaliteit zijn gebruikt, beschermt het horloge tegen schokken, temperatuurschommelingen, water en stof, en beschikt bovendien over het **DS**-concept.

Deze gebruiksaanwijzing is geldig voor automatische horloges van CERTINA® met Powermatic 80.661 GMT-uurwerk. Raadpleeg voor de instellingen en het gebruik van uw horloge de hierna volgende instructies.

Voor een jarenlange perfecte en nauwkeurige werking van uw horloge adviseren wij u de aanwijzingen uit deze gebruiksaanwijzing nauwlettend op te volgen.

Het **DS**-concept (Double Security, dubbele zekerheid) kenmerkt zich door:

- buitengewone schokbestendigheid,
- een zeer krasbestendig saffierglas,
- een afdichting op de kroon en een afdichting op de as die de waterdichtheid van het horloge garanderen, zelfs bij uitgetrokken kroon,
- een versterkte bodem van de kast.

## Instellingen

### Modellen met geschroefde kroon

Voor een nog betere waterdichtheid, hebben sommige modellen een geschroefde kroon (6). Voor het op tijd zetten of het instellen van de datum en de dag, moet de kroon (6) zijn losgeschroefd in de stand **IB** om deze uit te trekken in de stand **II** of **III**.

**Belangrijk: Schroef na afloop van alle handelingen de kroon altijd weer vast om de waterdichtheid van het horloge te behouden. Schroef de kroon (6) nooit los in het water.**

### Op tijd zetten van de GMT-weergave (2<sup>e</sup> tijdzone)

- Trek de kroon (6) uit in stand **III**. De secondewijzer (4) stopt.
- Draai de kroon (6) naar voren of naar achteren om tegelijk de GMT-weergave (2<sup>e</sup> tijdzone) (1) en de minutenwijzer (3) in te stellen. Let bij deze stap niet op de instelling van de urenwijzer (lokale tijd) (2) en van de datum (5).
- Duw de kroon (6) terug in stand **I**.
- De GMT-weergave (1) en de minutenwijzer (3) zijn ingesteld.
- Duw de kroon (6) terug in stand **I**. De secondewijzer (4) gaat weer lopen.

### Snelle correctie van de datum en lokale tijd instellen

- Trek de kroon (6) uit in stand **II**.
- Draai de kroon (6) naar voren of naar achteren tot de gewenste datum is bereikt. De urenwijzer (2) verspringt met sprongen van een uur naar voren en telkens als de urenwijzer middernacht passeert verandert de datum.
- Als de datum is ingesteld, blijf dan aan de kroon (6) draaien om de urenwijzer (2) op de gewenste lokale tijd te zetten.

### Tip om uw horloge te synchroniseren

Om de secondewijzer (4) te synchroniseren met een officieel tijdsignaal (radio/TV/Internet), trekt u de kroon (6) uit in de stand **III**. De secondewijzer (4) stopt. Bij het tijdsignaal duwt u de kroon (6) terug in de ruststand **I**.

## GMT-functies

Van oudsher wordt de afkorting GMT gebruikt om de Greenwich Mean Time aan te duiden (GMT).

Deze standaardtijd werd gedurende een groot deel van de 20<sup>ste</sup> eeuw gebruikt, maar is in 1972 vervangen door de gecoördineerde wereldtijd (UTC).

Omdat de GMT maar weinig afwijkt van UTC+0 worden deze termen vaak door elkaar gebruikt. Toch is er een verschil tussen deze twee, want de GMT wordt gemeten als functie van de draaiing van de aarde terwijl de UTC gebruik maakt van de technologie van een atoomklok.

In de horlogewereld wordt de afkorting GMT gebruikt om aan te geven dat een horloge een tweede tijdzone kan weergeven op de wijzerplaat, en dat u kunt kiezen welke u wilt gebruiken.

## Opwinden

### Automatische mechanische horloges

Wanneer uw horloge stilstaat of meerdere dagen niet is gedragen, moet het handmatig worden opgewonden. Dit is nodig om te zorgen dat uw horloge blijft lopen wanneer u weinig beweegt (bijv. tijdens het slapen).

Draai hiervoor de kroon in stand **I** ongeveer 30 omwentelingen naar voren. Vervolgens zorgt het automatisch opwindsysteem ervoor dat het uurwerk volledig wordt opgewonden wanneer het horloge wordt gedragen. Ook kan een automatisch horloge met de opwindkroon volledig handmatig worden opgewonden. Houd er echter rekening mee dat automatische uurwerken zijn uitgerust met een sleepveer die het opwindsysteem ontkoppelt (de kroon kan oneindig worden doorgedraaid) zodra het uurwerk volledig is opgewonden. Over het algemeen zijn 80 omwentelingen van de kroon voldoende om de meeste automatische mechanische horloges volledig op te winden.

**De werkzaamheid van het automatisch opwindsysteem van een mechanisch uurwerk hangt af van de polsbewegingen van de persoon die het horloge draagt. Probeer niet uw automatische horloge op te winden door ermee te schudden. Dit heeft geen effect en kan het horloge beschadigen.**

## Technische informatie

### **Gangreserve**

Automatische horloges van CERTINA® halen hun energie uit een rotor die wordt geactiveerd door de natuurlijke bewegingen van uw pols. Dit zorgt ervoor dat het horloge wordt opgewonden. Automatische horloges werken zonder batterij. Model GMT Powermatic 80 heeft een gangreserve van maximaal 80 uur.

### **Nauwkeurigheid**

De nauwkeurigheid van een mechanisch horloge is afhankelijk van de bewegingen en de gewoonten van de drager, en kan daarom variëren. Een erkende CERTINA®-horlogemaker kan de nauwkeurigheid van een horloge afstellen binnen de afwijkinglimieten van Certina®. De meeste horloges die geen gecertificeerde chronometers zijn, hebben een gemiddelde nauwkeurigheidsafwijking van ongeveer -10/+30 seconden per dag. Een chronometer is een zeer nauwkeurig mechanisch horloge dat een officieel certificaat heeft verkregen van de COSC (Contrôle Officiel Suisse des Chronomètres) nadat het uurwerk niet alleen meerdere nauwkeurigheidstests heeft doorstaan in verschillende posities en bij verschillende temperaturen, maar ook waterdichtheidstests die gedurende 15 dagen en 15 nachten worden uitgevoerd in een laboratorium. Om het predicaat chronometer te verkrijgen moet de gemiddelde nauwkeurigheid van een mechanisch uurwerk tussen de -4/+6 seconden per dag liggen.

## Waterdichtheid

CERTINA®-horloges zijn zodanig ontworpen dat ze bestand zijn tegen een druk van maximaal 10 bar (100 m), 20 bar (200 m) of 30 bar (300 m), overeenkomstig de indicatie op de achterzijde van de kast.

De absolute waterdichtheid van een horloge kan niet blijvend worden gegarandeerd. Deze kan namelijk worden beïnvloed door veroudering van de afdichtingen of door onverwachte schokken die het horloge ondervindt. Wij adviseren u één keer per jaar een waterdichtheidscontrole te laten uitvoeren bij een erkend CERTINA®-servicecenter.

## Zorg en onderhoud

### **Temperatuur**

Stel uw horloge niet bloot aan plotselinge temperatuurveranderingen (onderdompeling in koud water na blootstelling aan de zon) of aan extreme temperaturen (hoger dan 60 °C of lager dan 0 °C).

### **Magnetische velden**

Stel uw horloge niet bloot aan krachtige magnetische velden zoals van luidsprekers, mobiele telefoons, computers, koelkasten of andere elektromagnetische apparaten.

### **Schokken**

Vermijd thermische of andere schokken: deze kunnen schade aan uw horloge veroorzaken. Na een hevige schok dient u uw horloge te laten controleren bij een erkend CERTINA®-servicecenter.

### **Schadelijke producten**

Vermijd direct contact van uw horloge met oplosmiddelen, reinigingsmiddelen, parfum, cosmetica, enz.: deze kunnen schade veroorzaken aan de band, de kast of de afdichtingen.

### **Reinigen**

Wij adviseren u uw horloge regelmatig te reinigen (behalve de leren band) met een schone zachte doek en lauw zeepsop. Na zwemmen in zout water spoelt u het horloge af met zoet water en laat u het geheel drogen.

## Service

Net als elk ander precisie-instrument moet ook een horloge regelmatig grondig worden gecontroleerd om optimaal te blijven werken. Over het algemeen adviseren wij u uw horloge om de 3 à 4 jaar te laten controleren door uw erkende wederverkoper of CERTINA®-servicecenter. Wij wijzen u erop dat deze periode korter kan zijn. Dit is afhankelijk van het klimaat of de gebruiksomstandigheden van het horloge. Voor een optimale onderhoudsservice en voor het behoud van de garantie, gaat u altijd naar een erkend(e) CERTINA®-wederverkoper of -servicecenter.

## Verkrijgbaarheid van onderdelen

CERTINA® garandeert dat reserveonderdelen voor standaard horloges verkrijgbaar zijn gedurende minimaal 10 jaar vanaf de datum dat de productie van het horloge is gestopt. Voor gouden horloges is deze periode maximaal 20 jaar. Wanneer de productie van een specifiek reserveonderdeel, om welke reden dan ook, gestopt of tijdelijk onderbroken wordt, behoudt CERTINA® zich het recht voor om de klant, naar eigen goeddunken, een vervangende oplossing aan te bieden.