

# FLIGHT COMPUTER

**Cal.7T34**  
(SEH...)

## KENMERKEN

- **TIJD**  
Uren-, minuten- en kleine secondenwijzer.
- **CHRONOGRAAF**  
Kan maximaal 30 minuten meten in 1/5 seconden.
- **KALENDER**  
Datumwijzer.

## ■ ALARM

- **ALARM**  
Kan worden ingesteld op 12-ur-basis met twee kleine wijzers.
- **DUBBELE TIJDAANDUIDING**  
De alarmwijzers kunnen de tijd aangeven van een gebied in een andere tijdzone.

## ■ TIJD

Tijd instellen

- CROWN "1"**:
1. Trek uit tot **TWEEDE KLIK** en draai om de uren- en minutenwijzer in te stellen.
  2. Druk weer in **NORMALE POSITIE**.

## ■ KALENDER

Datum instellen

- CROWN "1"**:
1. Trek uit tot **EERSTE KLIK** en draai om de datumwijzer in te stellen.
  2. Druk weer in **NORMALE POSITIE**.



## ■ ALARM

Alarm instellen

- CROWN "2"**:
1. Trek uit tot **TWEEDE KLIK** en draai om de kleine alarmwijzers op de huidige tijd te zetten.
  2. Druk weer in **NORMALE POSITIE**.
  3. Trek uit tot **EERSTE KLIK**.

- BUTTON "C"**: Druk in om de kleine wijzers op de gewenste alarmtijd te zetten.\*\*  
\*\* De wijzers bewegen snel als de knop ingedrukt gehouden wordt.

- CROWN "2"**: Druk weer in **NORMALE POSITIE**.  
De alarmwijzers geven de huidige tijd aan.

Alarm aan- en uitzetten

- CROWN "2"**:
- Om aan te zetten, trek uit tot **EERSTE KLIK**.
  - Het alarm gaat af op de ingestelde tijd gedurende 20 seconden.
  - Om af te zetten, druk in **BUTTON "A"**, **"B"** of **"C"**.
  - Om uit te schakelen, druk weer in **NORMALE POSITIE**.

## ■ CHRONOGRAAF

- CROWN "1"**: Zet op **NORMALE POSITIE**.

- BUTTON "A"**: Start / Stop / Start opnieuw.

- BUTTON "B"**: Tussentijd / Tussentijd verdwijnt / Opnieuw instellen.

## ■ DUBBELE TIJDAANDUIDING

Zie hiervoor het blad voor Kal. 7T32 of 7T42.

## ■ AANPASSEN WIJZER POSITIE

Zie hiervoor het blad voor Kal. 7T24, 7T32 of 7T42.



**AANWIJZINGEN VOOR HET BEREKENEN VAN EXPONENTEN**

Ieder getal kan exponentiaal worden uitgedrukt als volgt.

$$A = a \times 10^x, B = b \times 10^y, C = c \times 10^z \quad (10 > a, b, c \geq 1)$$

**Vermenigvuldiging**

Aangenomen dat  $A \times B = C$ , d.w.z.  $a \times b \times 10^x \times 10^y = c \times 10^z$ ,

$$z = x + y \text{ als } c \geq a, b$$

$$z = x + y + 1 \text{ als } c < a, b$$

**Deling**

Aangenomen dat  $A/B = C$ , d.w.z.  $a \div b \times 10^x \div 10^y = c \times 10^z$

$$z = x - y \text{ als } a \geq b$$

$$z = x - y - 1 \text{ als } a < b$$

**GEWONE BEREKENINGEN**

**1. Vermenigvuldigen**

Vb.

[Vraagstuk]  $30 \times 40 = ?$

[Oplossing]

- (1) Breng 30 op de ring gelijk aan 10 op de vaste schaal.
- (2) Lees de schaal op de ring die overeenkomt met 40 op de vaste schaal. Dat is 12 (=  $1,2 \times 10^1$ ).
- (3) Bereken het aantal cijfers aan de hand van de formule bij "Aanwijzing voor het berekenen van exponenten".

[Antwoord] 1200

**2. Delen**

Vb.

[Vraagstuk]  $120 \div 40 = ?$

[Oplossing]

- (1) Breng 12 op de ring gelijk met 40 op de vaste schaal.
- (2) Lees de schaal op de ring die overeenkomt met 10 op de vaste schaal. Dat is 30 (=  $3 \times 10^1$ ).
- (3) Bereken het aantal cijfers aan de hand van de formule bij "Aanwijzing voor het berekenen van exponenten".

[Antwoord] 3



**BEREKENINGEN VOOR NAVIGATIE**

**1. Berekening van tijd, snelheid en afstand**

Bereken aan de hand van de volgende formule:

$$\text{SNELHEID} = \text{AFSTAND} \div \text{TIME}$$

**2. Berekening van de snelheid van brandstofverbruik, benodigde hoeveelheid brandstof, en resterende vliegtijd.**

Bereken aan de hand van de volgende formule:

$$\text{SNELHEID BRANDSTOFVERBRUIK} = \text{BENODIGDE HOEVEELHEID BRANDSTOF} \div \text{RESTERENDE VLIEGTIJD}$$

**3. Berekening van stijghoogte, stijgsnelheid, en stijgtijd**

Bereken aan de hand van de volgende formule:

$$\text{STIJGSNELHEID} = \text{STIJGHOOGTE} \div \text{STIJGTIJD}$$

**OMREKENINGSMETHODE**

**1. Omrekening tussen zeemijlen, Engelse mijlen en kilometers**

Vb.) Zeemijlen → Engelse mijlen/Kilometers

[Vraagstuk]

35 zeemijlen → ? Engelse mijlen  
→ ? kilometers

[Oplossing]

- (1) Breng de NAUT index op de draaischijf gelijk met 35 op de vaste schaal.
- (2) Zoek de waarde op de vaste schaal die overeenkomt met de STAT index op de draaischijf. U vindt 40,3.
- (3) Zoek de waarde op de vaste schaal die overeenkomt met de KM index op de draaischijf. U vindt 64,8.

[Antwoord] 40,3 Engelse mijlen  
64,8 kilometers



**2. Omrekening tussen Amerikaanse gallons, Britse gallons en liters.**

**3. Omrekening van brandstof ponden en olie ponden naar Amerikaanse gallons en Britse gallons.**