

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

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 (= 3×10^1).
- (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

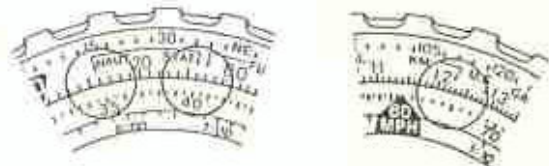
[Vraagstuk]

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.