

K1945

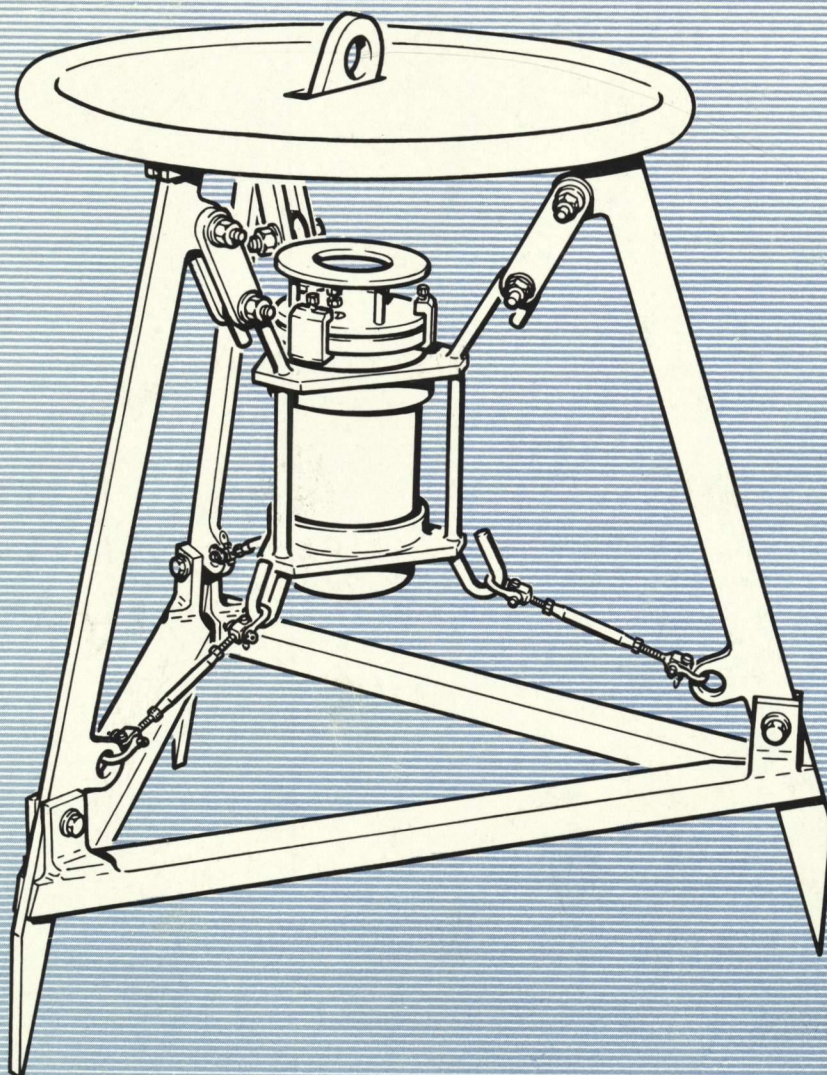


DI: 86818

**rijkswaterstaat**

directie waterhuishouding en waterbeweging  
hoofdafdeling hydro-instrumentatie

# gebruikersinstructie voor de DAG 6000 getijmeter







# **rijkswaterstaat**

---

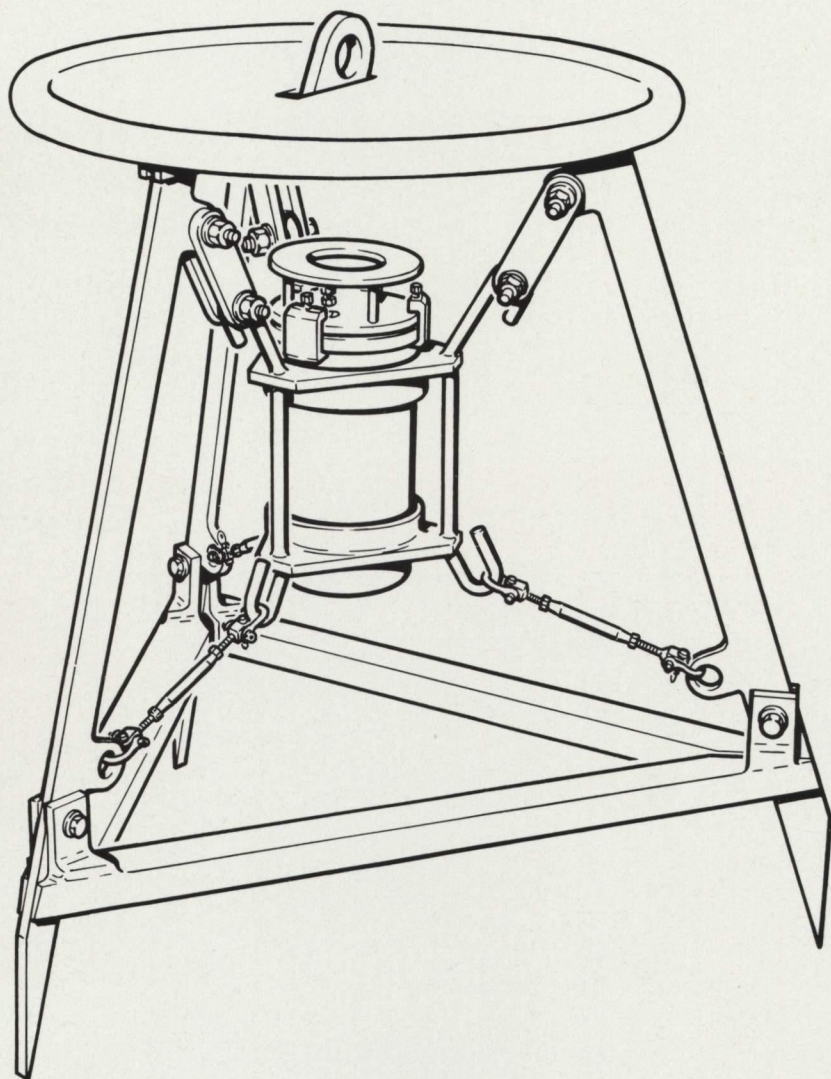
directie waterhuishouding en waterbeweging  
hoofdafdeling hydro-instrumentatie

nijverheidsstraat 2  
2288 BB rijswijk z.h.  
nederland  
tel. 070 - 907700  
telex 34026

januari 1981



## Digitale autonome getijmeter met 6000 geheugenplaatsen DAG-6000.

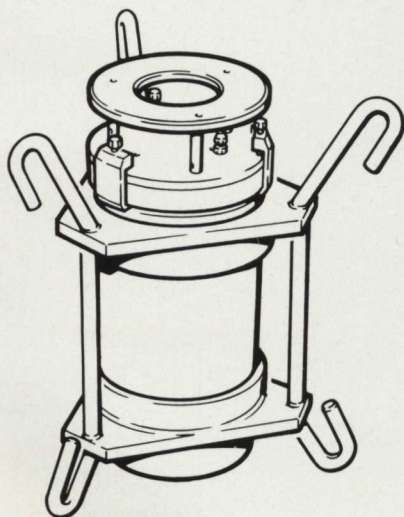


De DAG-6000 getijmeter is ontwikkeld om het getij vanaf de zeebodem te meten.

Voor de registratie van de metingen dient een uitwisselbaar halfgeleidergeheugen. Het uitlezen van het halfgeleidergeheugen gebeurt met een computer.

De driepootkonstruktie voor de ophanging van de DAG-6000 wordt in onderdelen geleverd en is gemakkelijk samen te stellen.

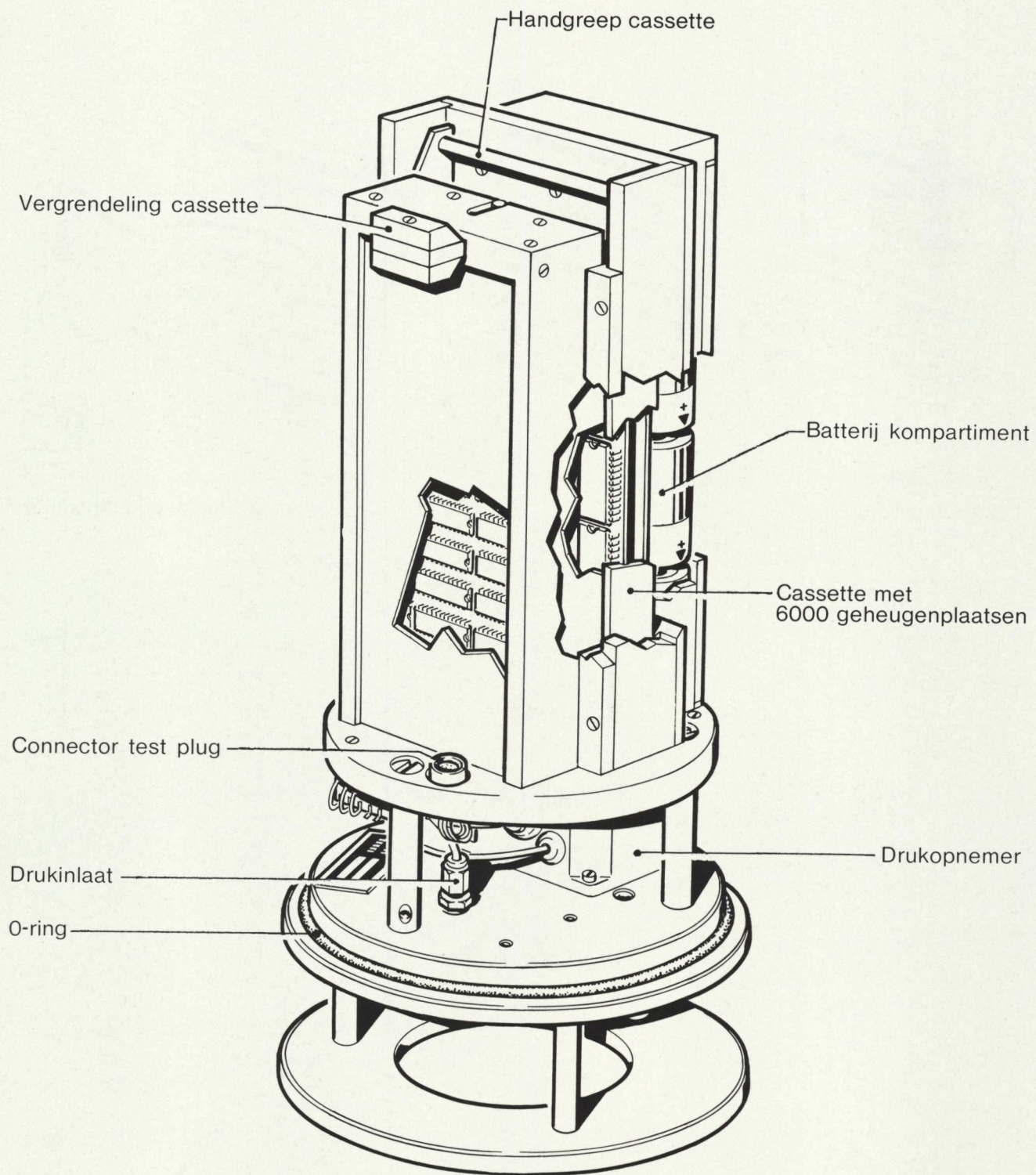
De DAG-6000 heeft een bronzen behuizing, waardoor het instrument aangroei ongevoelig is. Een ophangframe is geïsoleerd gemonteerd aan de bronzen behuizing. Het geheel kan met de door Hydro-Instrumentatie geleverde onderdelen in de driepoot worden gemonteerd.



### Specificaties

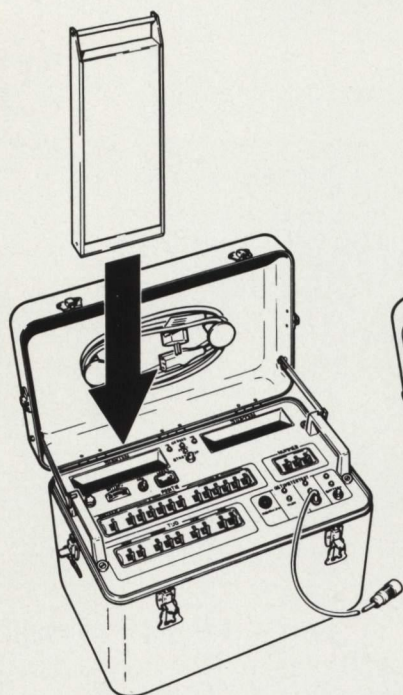
|                        |  |
|------------------------|--|
| Meetbereik             | : 0 - 50 m waterdiepte                                   |
| Meetnauwkeurigheid     | : $\pm 1$ cm. <i>→ in de praktijk groter.</i>            |
| Meetinterval           | : 1 meting per 15 minuten                                |
| Meetwaarde             | : Gemiddelde drukwaarde over 15 minuten                  |
| Registratie capaciteit | : 2 maanden  |
| Voeding:               | : 8 batterijen van 1,5 Volt elk, gebruiksduur 2 maanden. |



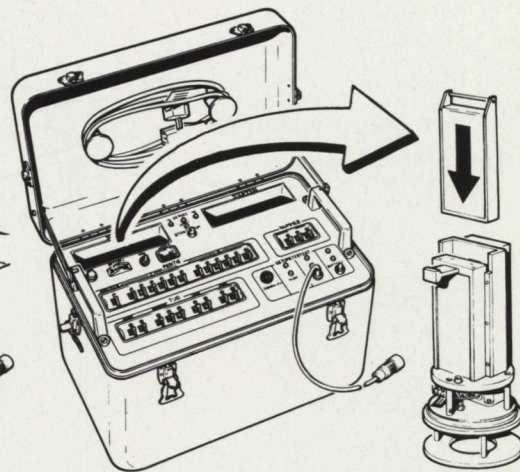
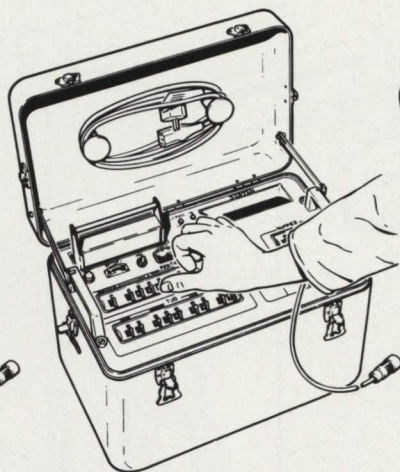




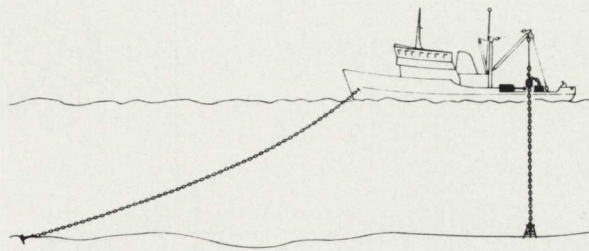
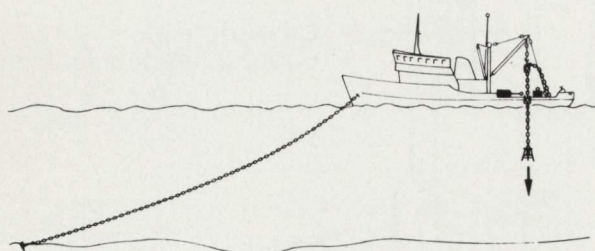
# Het meten met de DAG 6000; volgorde van handelingen.



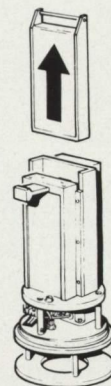
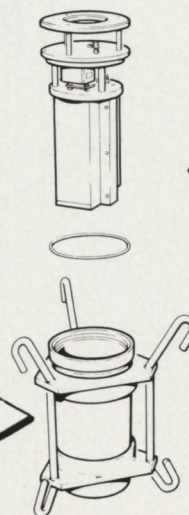
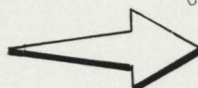
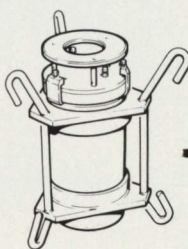
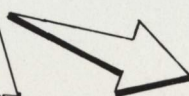
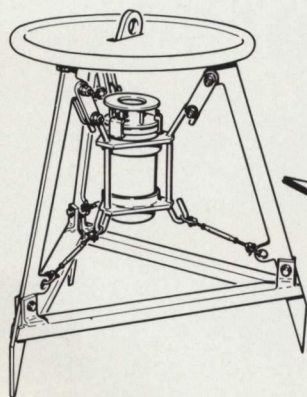
1 Starten cassette



2 Plaatsen in getijmeter

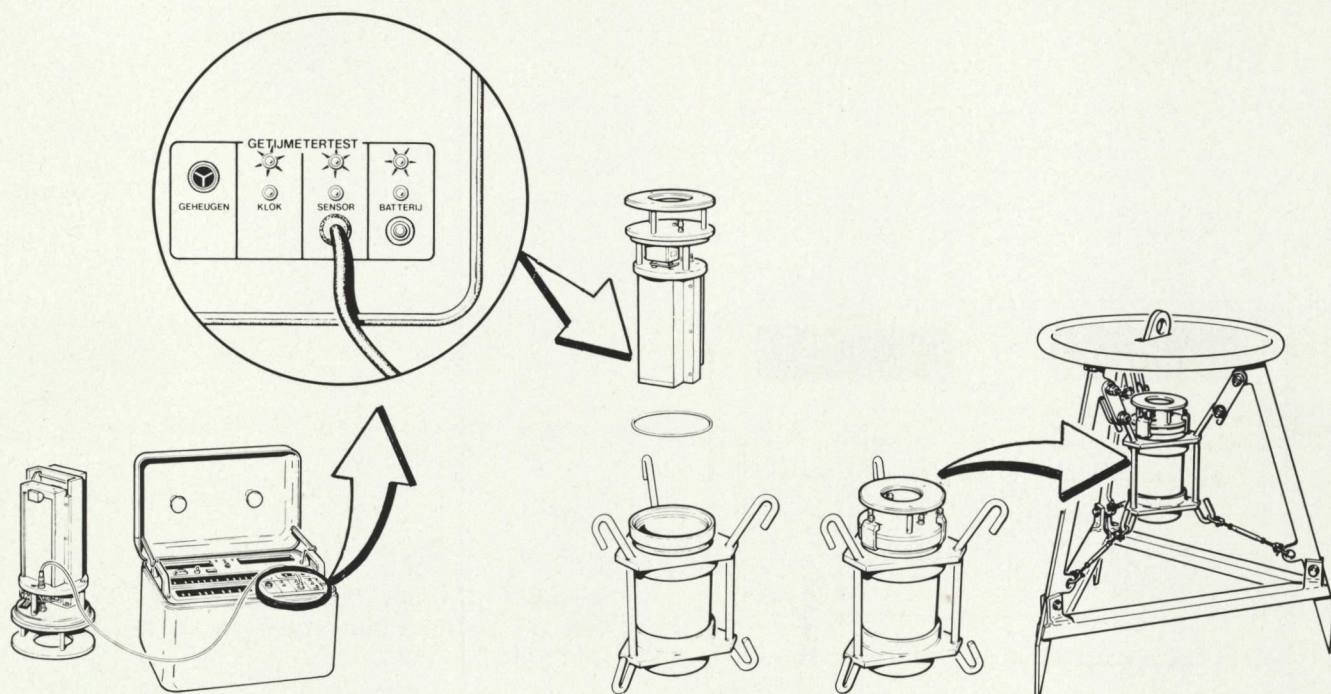


5 Afzinken getijmeter



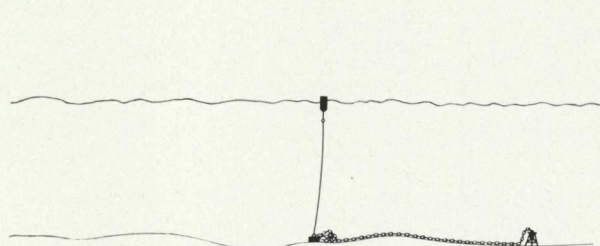
8 Cassette uit getijmeter halen



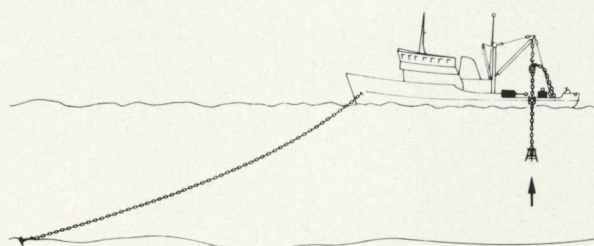


3 Testen getijmeter

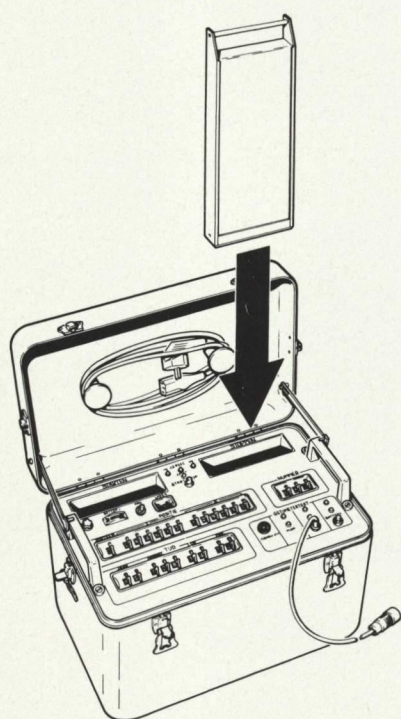
4 Getijmeter in frame



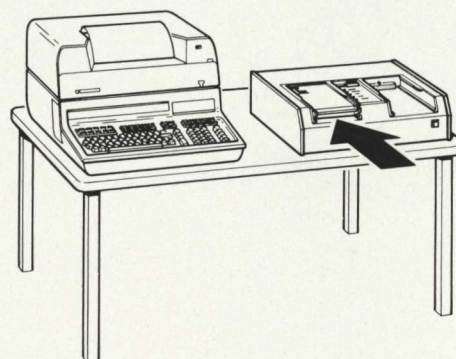
6 Registreren



7 Ophalen getijmeter



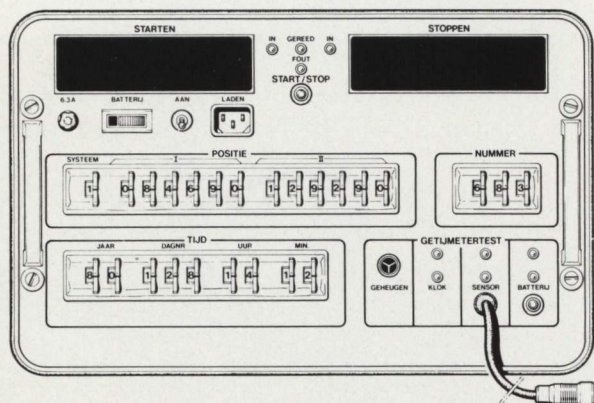
9 Stoppen cassette



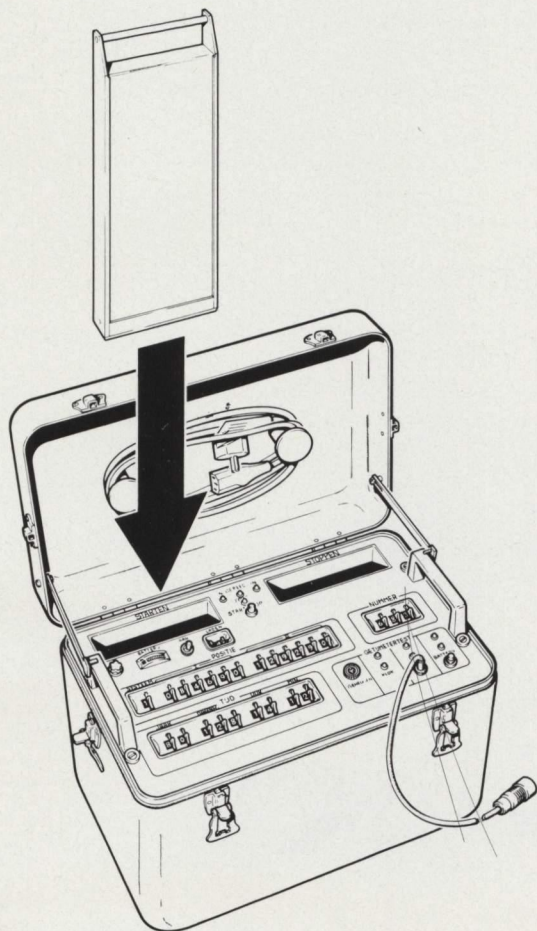
10 Uitlezen cassette



## Het starten van de cassette met de start/stop eenheid.



Schakel de start/stop eenheid aan; de wijzer van de batterijmeter behoort in het groene gedeelte te staan.



In de cassette is een vergrendelsysteem gemonteerd, dat het verkeerd gebruiken van de cassette verhindert.

Lamp „in” brandt.



# Instellen van de duimwielen

## POSITIE:

positie I en

positie II:

## SYSTEEM COORDINATEN

## SYSTEEM

gebruikt coördinaten systeem:

- 1 = Sea fix
- 2 = -
- 3 = -
- 4 = Hi fix
- 5 = -
- 6 = -
- 7 = Decca
- 8 = -
- 9 = -
- 0 = -

## POSITIE

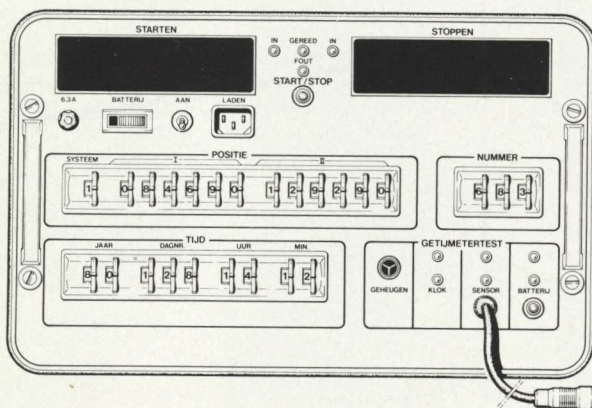
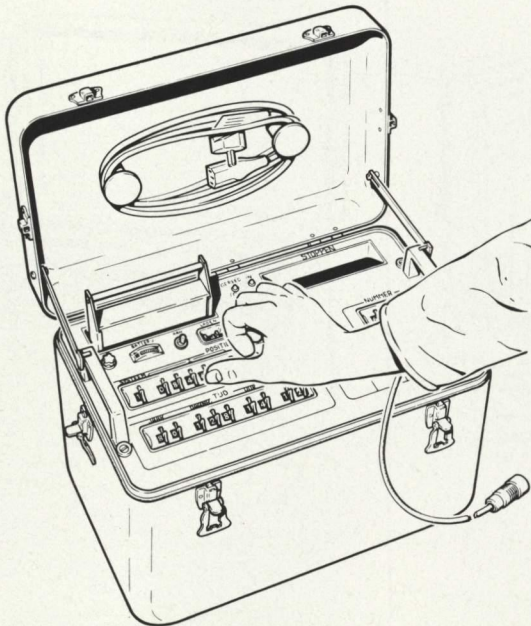
coördinaten ligplaats instellen

## NUMMER

laatste drie cijfers van het serienummer invoeren.  
b.v. serie nr.: 001 - 683, dit betekent 683  
invoeren.

## TIJD

starttijd instellen.



Na het instellen, start/stop knop indrukken op de ingestelde tijd.

„Lamp Gereed” dooft. Na 2 seconden gaat „Lamp Gereed” branden; cassette is klaar en kan uitgenomen worden.

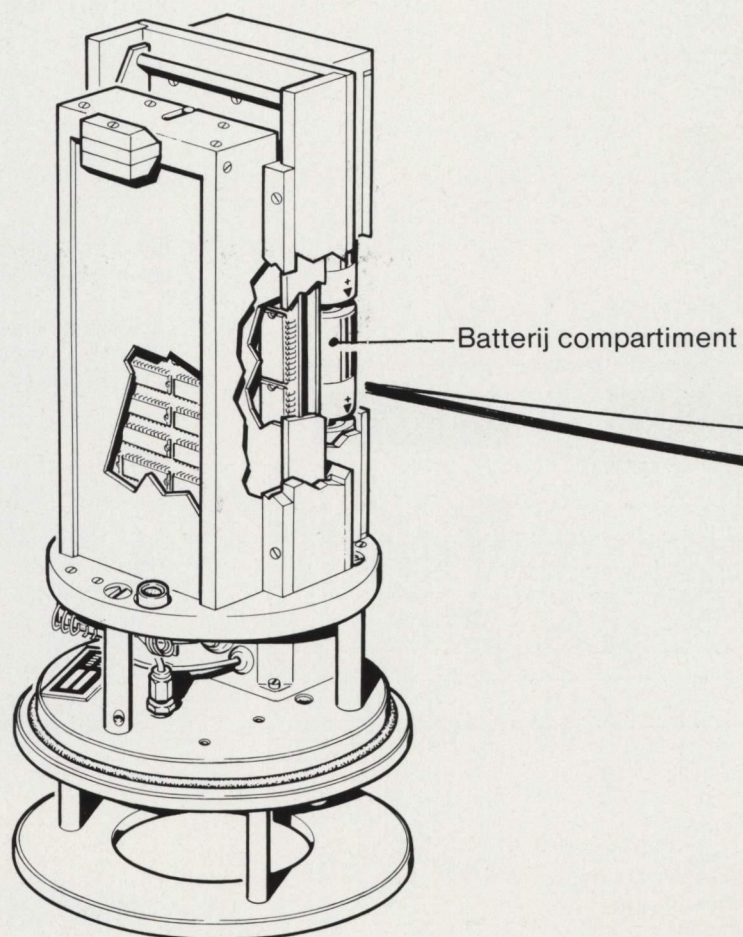
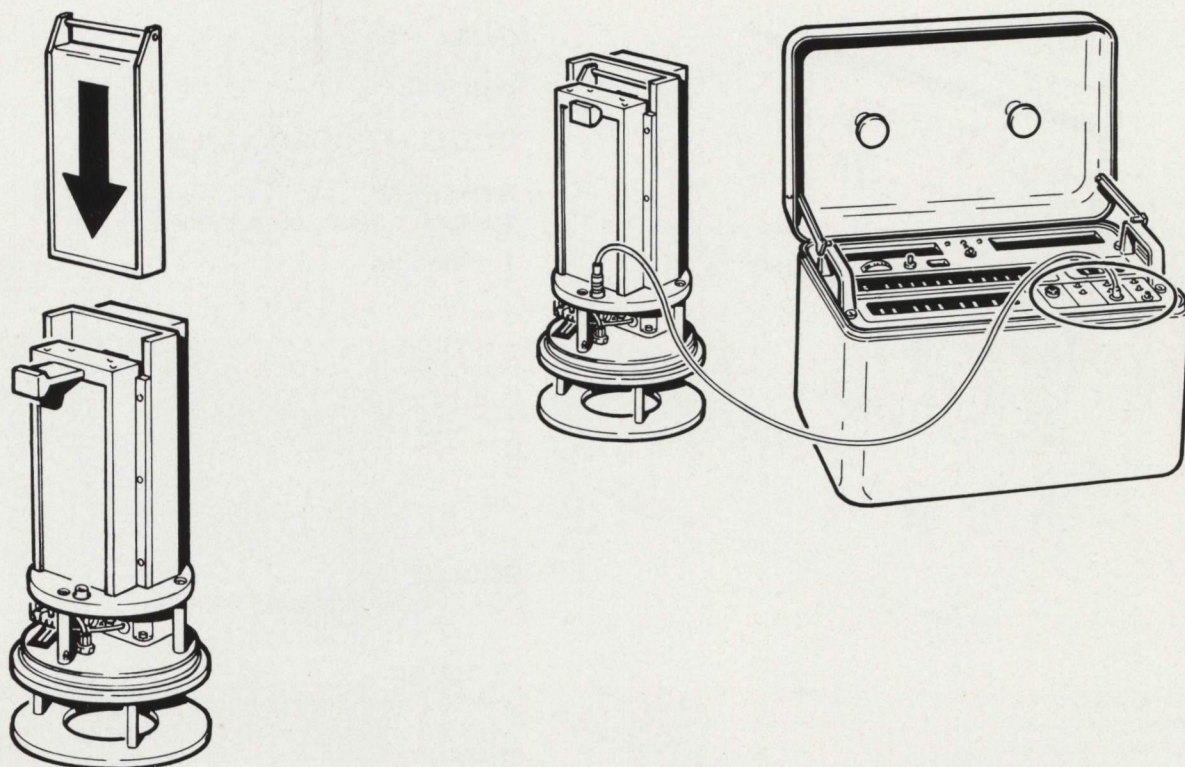
Indien „Lamp Fout” brandt; 2 cassettes aanwezig.

Indien „Lamp Fout” knippert; status van de cassette onjuist. (Andere cassette nemen!).

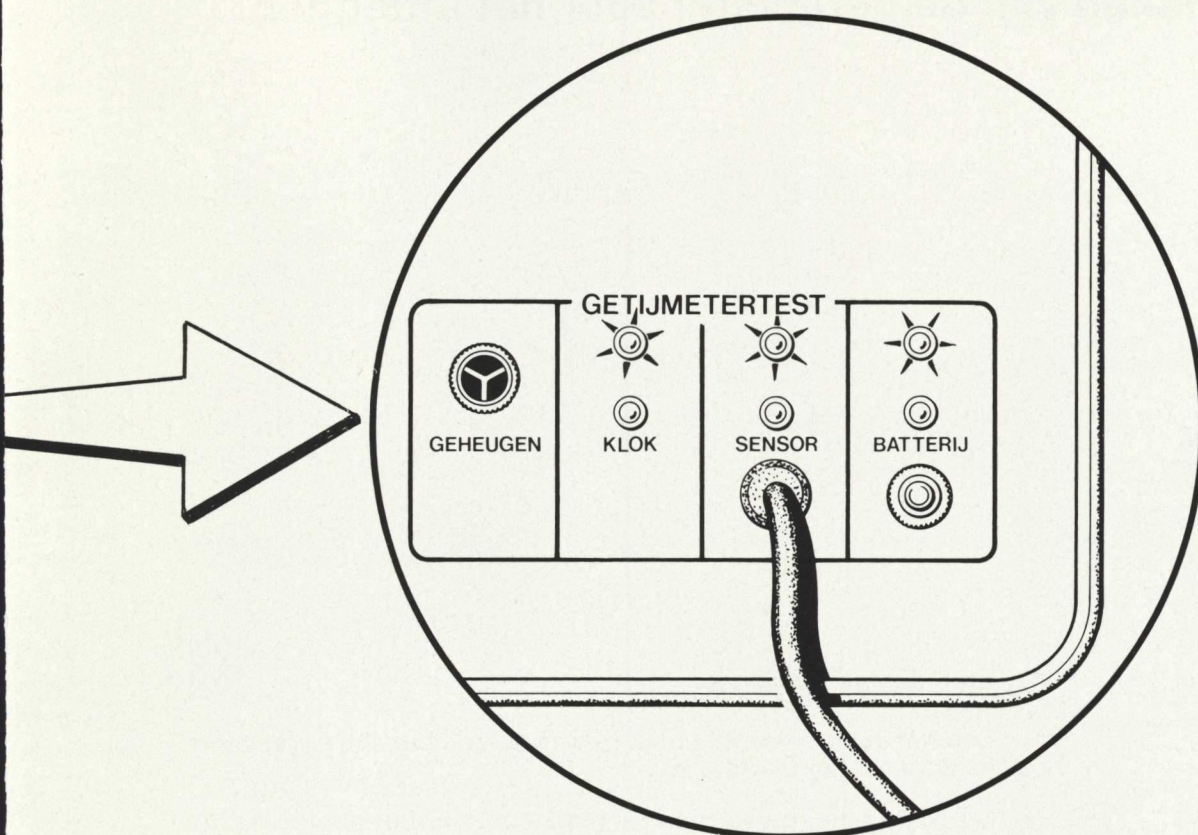
N.B. Alvorens een nieuwe cassette te starten, eerst de voeding van de start/stop eenheid uit- en aanschakelen.



Het testen van de getijmeter met de start/stop eenheid.







### Getijmeter test.

| onderdeel  | goed   | fout            | actie                        |
|------------|--|-----------------|------------------------------|
| batterijen | groene led brandt  | rode led brandt | batterijen vervangen         |
| sensor     | groene led brandt  | rode led brandt | getijmeter terugzenden       |
| klok       | groene led brandt<br>binnen 15 seconden                        | rode led brandt | nieuwe cassette<br>gebruiken |
| geheugen   | pieptoon op 7½, 22½,<br>37½ en 52½ minuten<br>na het hele uur. | geen pieptoon   | nieuwe cassette<br>gebruiken |

### Het vervangen van de batterijen.

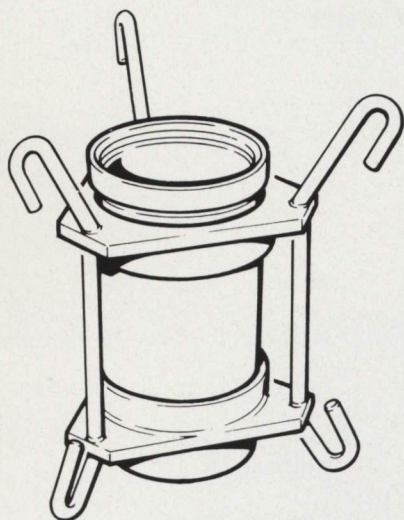
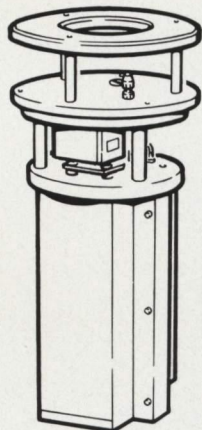
Uitsluitend vervangen met Mallury Duracell batterijen size D Mini 1300 1,5 Volt – 10 Ah.

Kontrole van de batterijen met behulp van de start/stop eenheid.

N.B.: De test start automatisch als de getijmeter op de start/stop eenheid wordt aangesloten. Voor het testen van de batterijen behoort de drukknop bij de indicator leds te worden ingedrukt (2 seconden).  
Een eventuele 2e test starten met het losnemen/verbinden van de aansluitkabel.

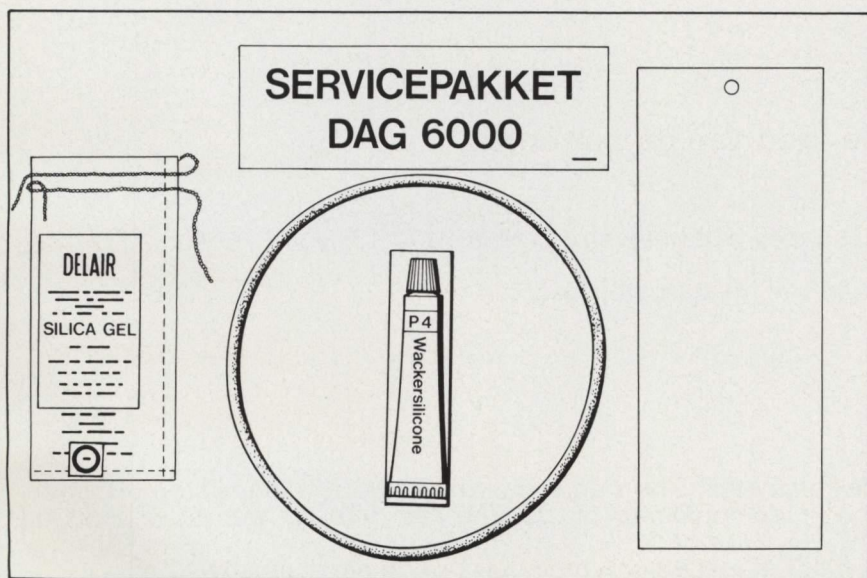


## Het gereedmaken van de getijmeter voor het uitleggen.



### Sluiten van de getijmeter

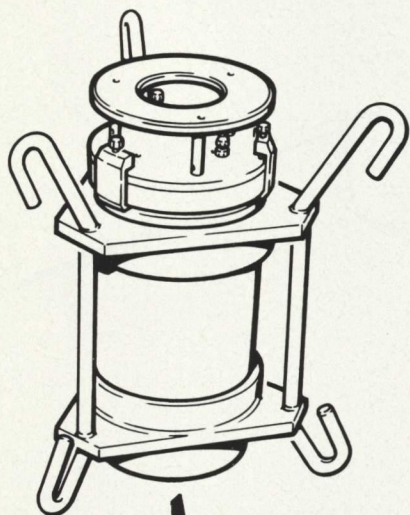
- Leg het zakje silicagel onder in de bronzen pot. De bijgesloten indicator moet blauw zijn.
- Maak de randen voor de O-ring schoon met het doekje uit het service-pakket.
- Vet de O-ring licht in en plaats deze om de rand van de getijmeter. Altijd een nieuwe O-ring gebruiken.
- Plaats de getijmeter in de bronzen pot.
- Draai de klembouten aan. Deze zo vast draaien, dat de rand van de getijmeter op de bronzen pot sluit.



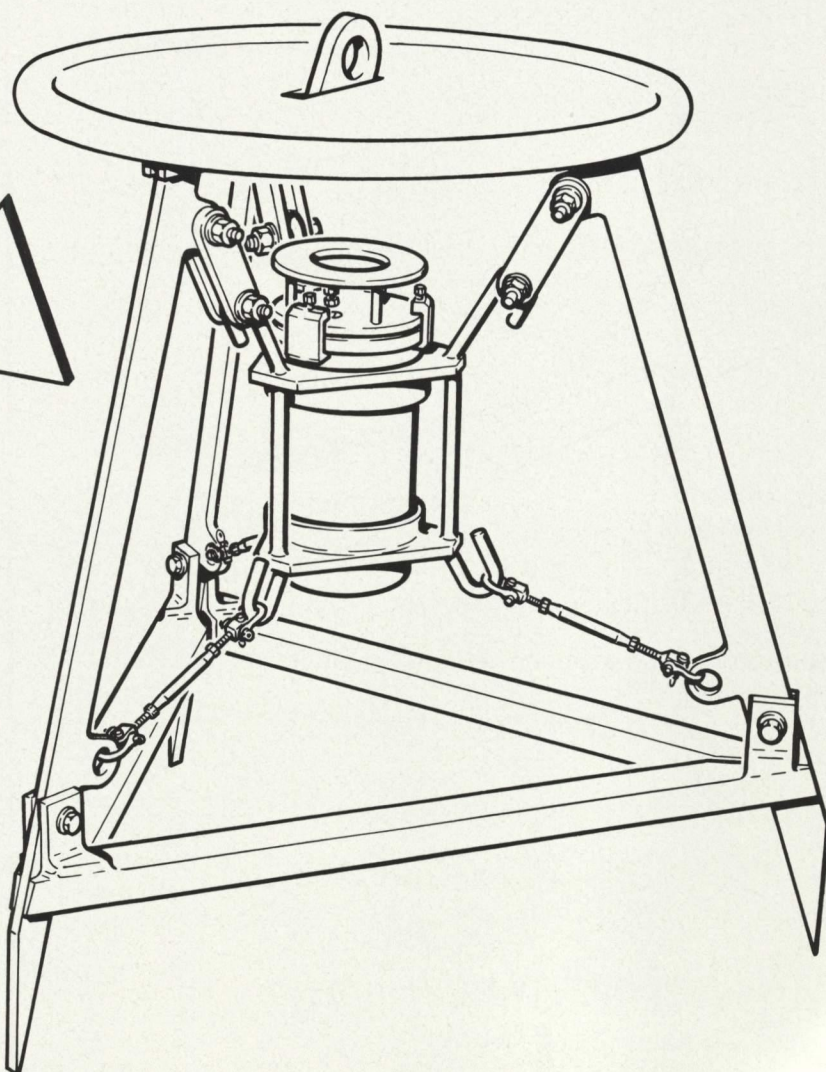
### Service-pakket

- Inhoud:
- O-ring
  - Zakje silicagel
  - Tube siliconenvet
  - Doekje



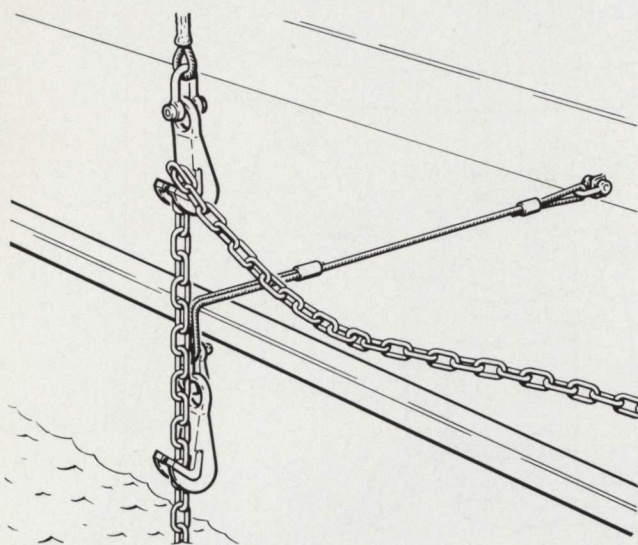
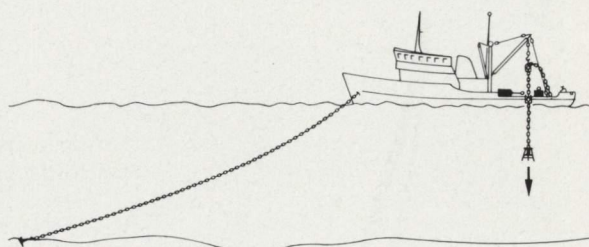
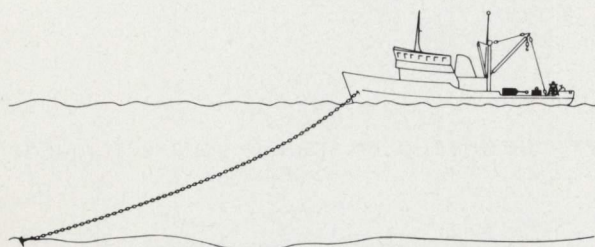
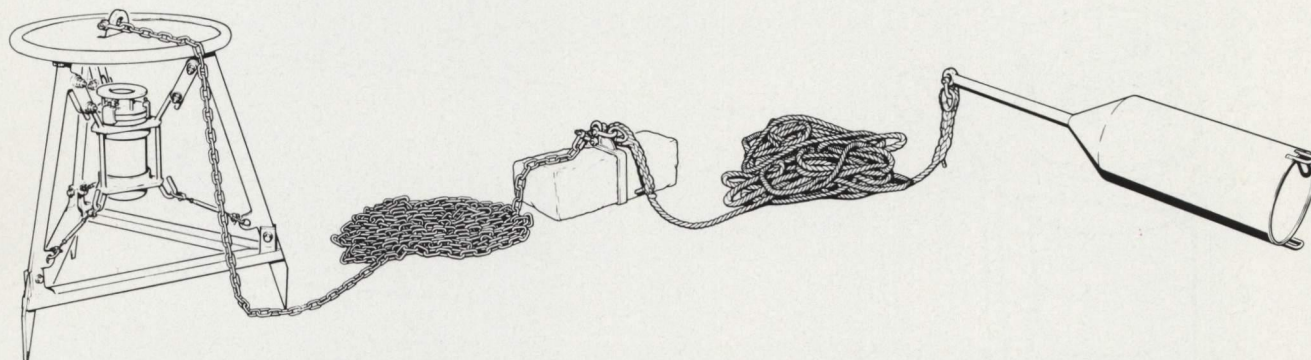


- Hang de getijmeter in de driepoot en span de getijmeter met de spanners vast.

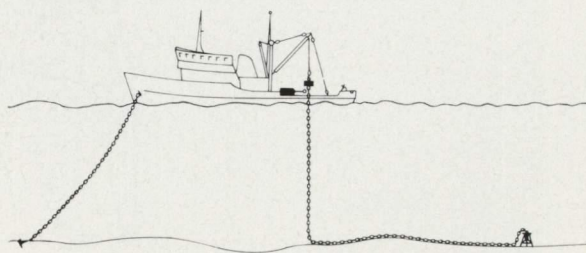
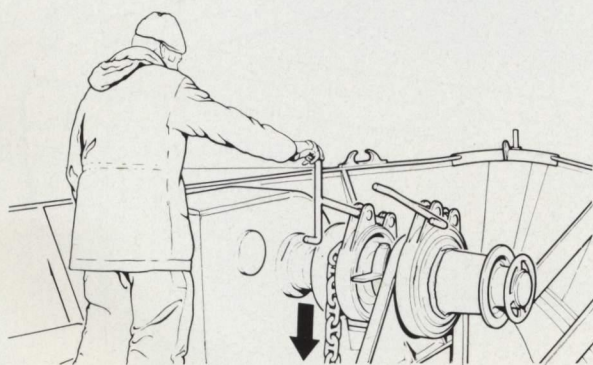
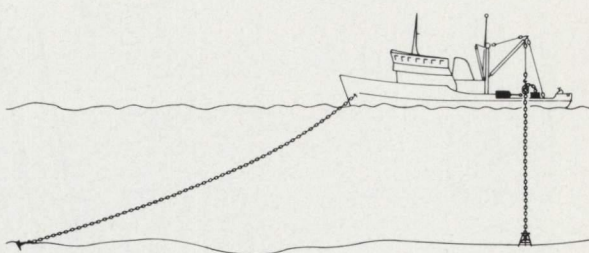




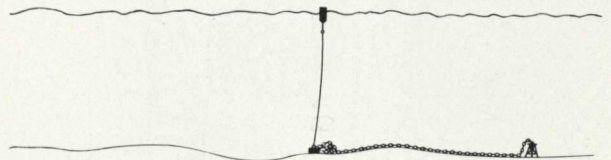
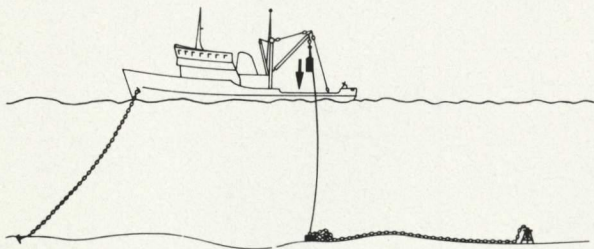
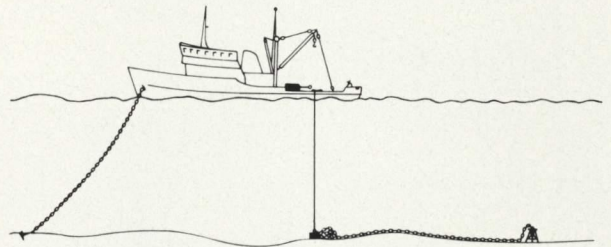
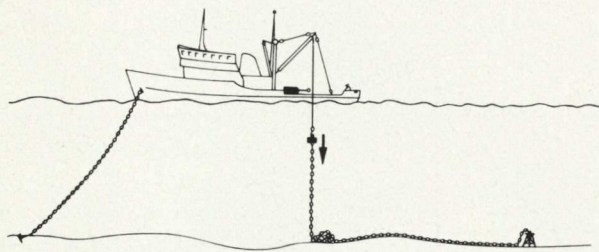
## Het uitleggen van de getijmeter



Zorgvuldig laten afzinken door het gebruik van kettingklauwen.

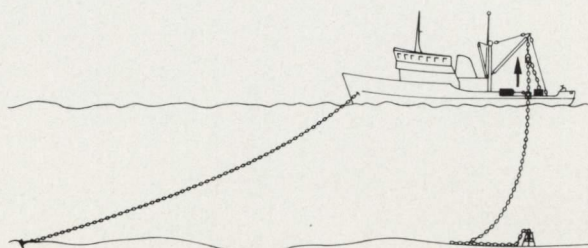
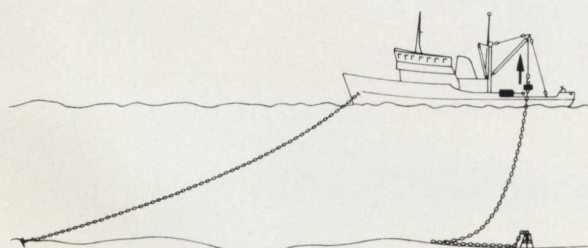
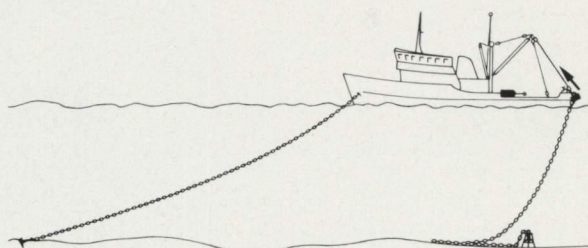
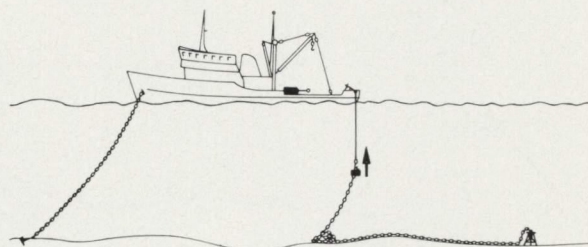
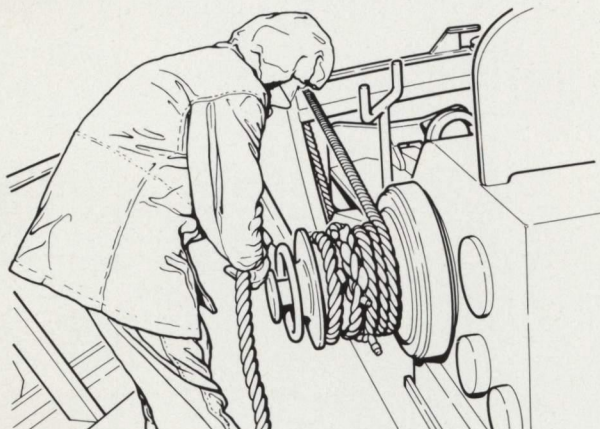
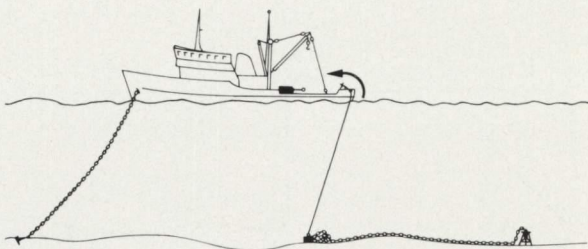
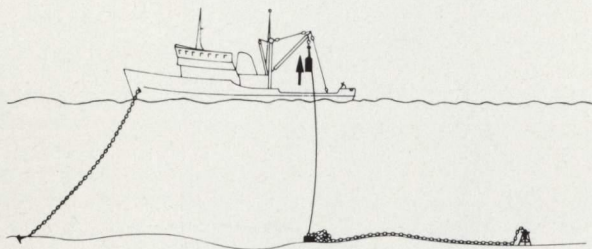




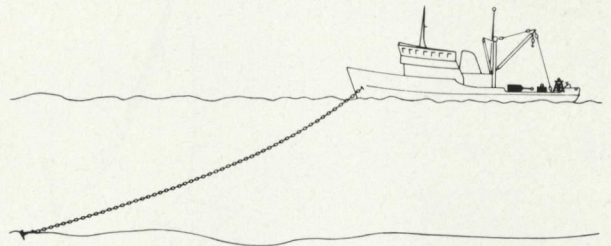
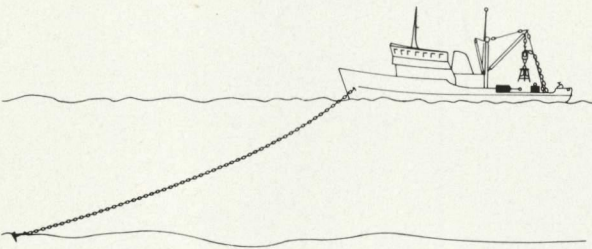
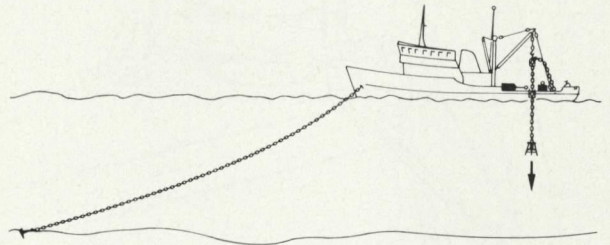
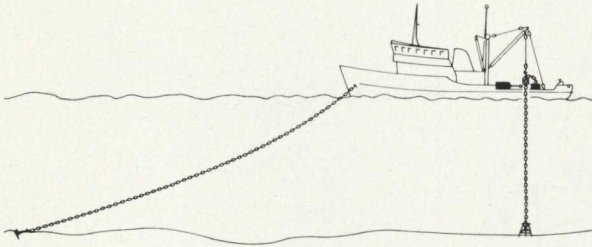
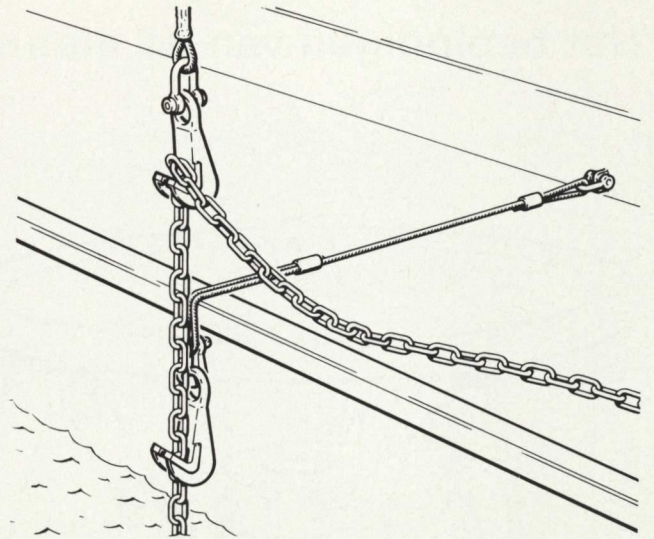
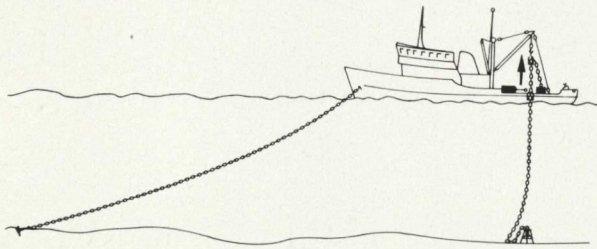




## Het ophalen van de getijmeter

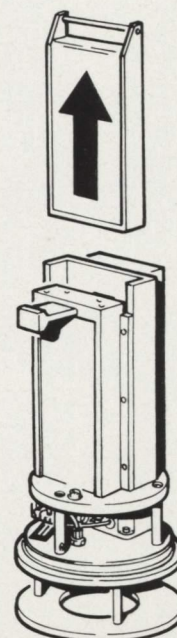
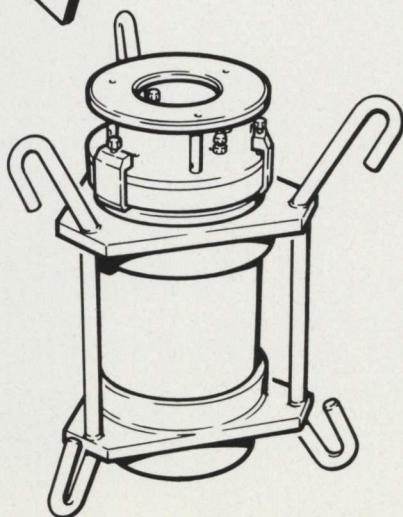
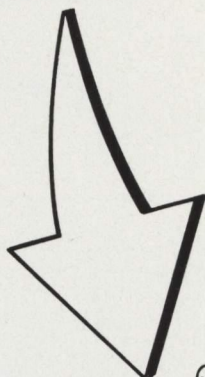
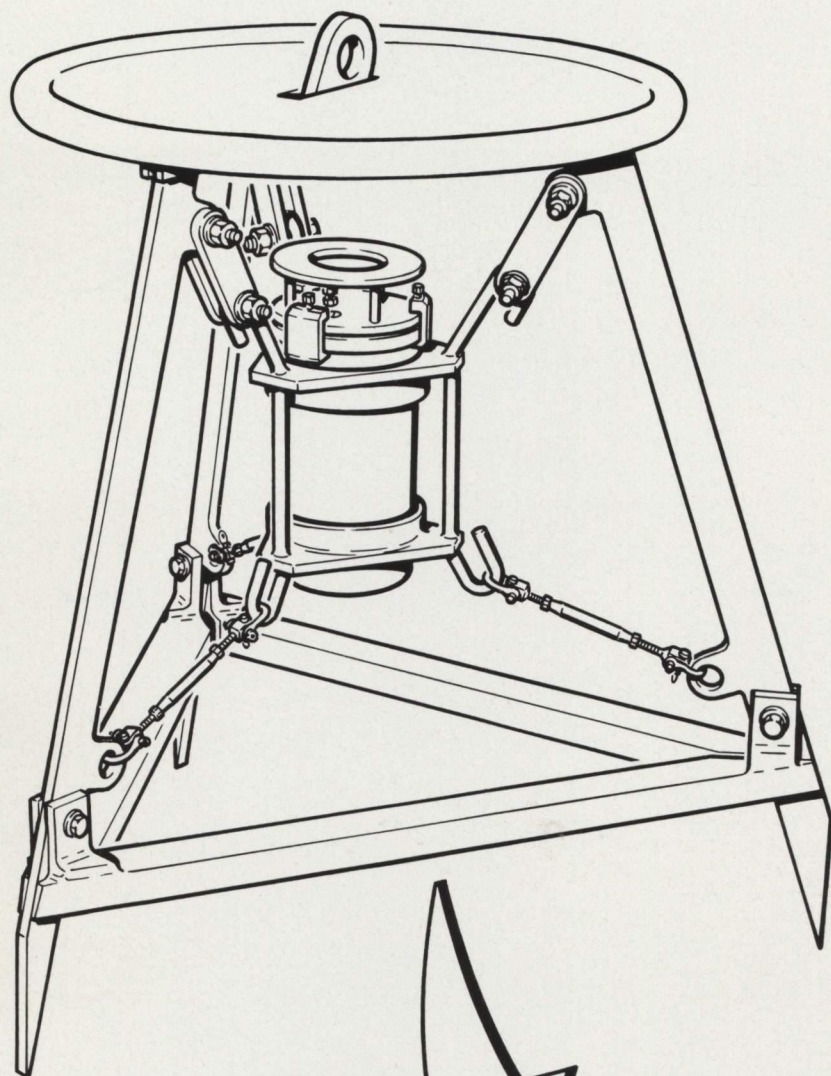




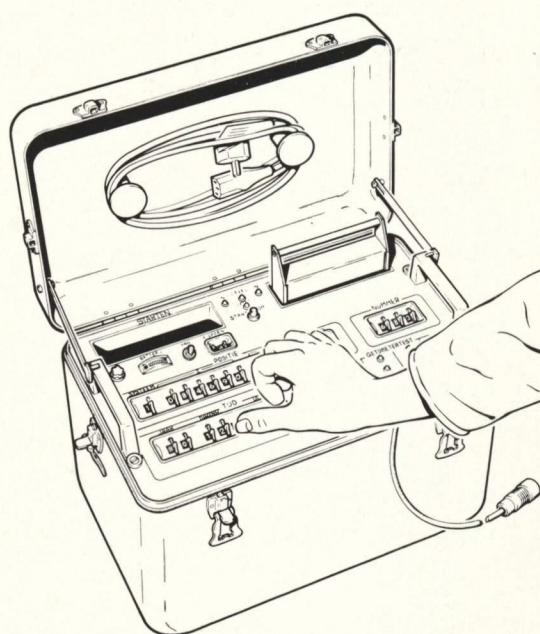
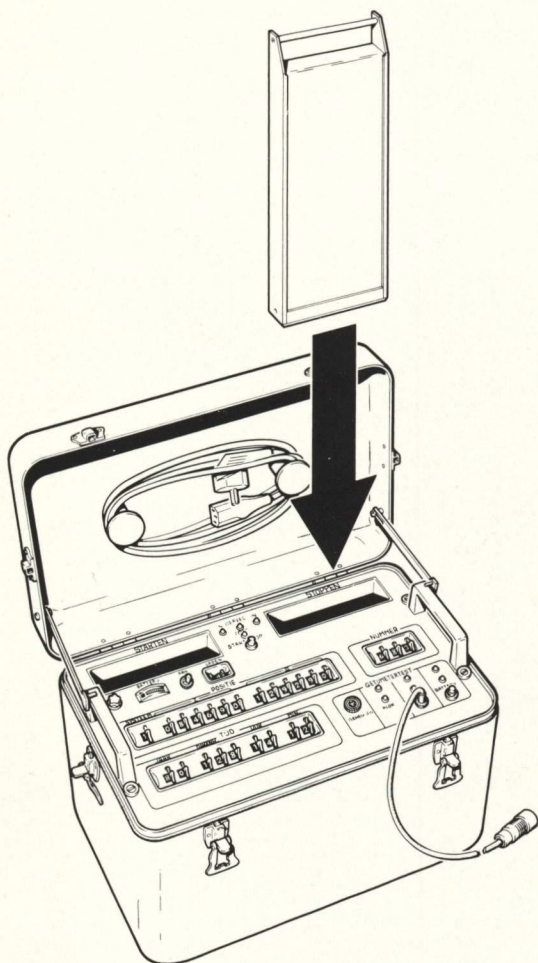




## Het beëindigen van de meting – Stoppen van de cassette







Schakelaar aan: wijzer van de batterijmeter in het groene deel.

Stel de duimwielen in zoals bij het starten van de cassette.

Na het instellen van de start/stop knop, indrukken op de ingestelde tijd.

„Lamp gereed” dooft. Na max. 1 minuut gaat „Lamp gereed” weer branden, cassette uitnemen.

„Lamp fout” brandt: 2 cassettes aanwezig.

Bij het stoppen van een volgende cassette, de start/stop eenheid resetten door uit- en aanschakelen.

**De cassette is nu gereed voor verwerking.**



