

Benelux B.V.  
**handic**

Westerweg 198<sup>E</sup>, Heiloo, Holland  
Postbus 213, NL-1800 AE Heiloo  
Telex: 57065 Telefoon: 072 - 337644

Printed in Japan



## handic 66F

27 MHz PORTOFOON  
6 KANALEN, 0,5 WATT

F.M.

**ptt**  
mārc

AC05-270-8011-A

**GEBRUIKSAANWIJZING**

De merknaam handiC en het model de 66F zijn wettig ge-deponeerd.

Uw handiC 66F is een handzame 6 kanalen 500 mW draagbare zend/ont-vanger. U kunt hem overal gebruiken om ofwel met uw huis of met uw collega's in contact te komen.

Het geheel is solid-state, gemonteerd op een stevige print, met de grootste zorg geconstrueerd om te allen tijde de perfecte zend/ontvangstkwaliteit te garanderen waar u op rekt.

De handiC 66F wordt geleverd met kristallen voor één standaard kanaal (kan. 14). Alle andere kanalen naar keuze.

### BIJZONDERHEDEN

- \* lage ruis hoogfrequent versterker
- \* squelch knop om achtergrondgeruis te elimineren
- \* Batterijmeter om aan te geven in welke conditie de batterijen zijn wanneer u zendt of ontvangt
- \* externe vermogen/luidspreker aansluiting waarbij het mogelijk is een luid-spreker en/of een externe netvoeding op het apparaat aan te sluiten

### TECHNISCHE GEGEVENS

#### Algemeen:

Ontvangststelsel	kristalgestuurde superheterodyne
Kanalen	elke door de P.T.T. toegestane fre- quentie
Frequentiebereik	26.965 tot 27.225 met dienovereen- komstige kristallen
Stroomvoorziening	10,8—13,8 V. DC, 8 penlight batterijen van 1,5 V met 2 dummies of 10 NiCad cellen, min aan massa
Luidspreker-microfoon	dynamisch (8 Ohm)
Halfgeleiders	15 transistors, 4 IC's
Afmetingen	50×75×255 m.m. (D×W×H)

#### Zender:

Uitgang H.F. vermogen	500 mW
Modulatie	±2 kHz
Type zender	F.M. (F3)
Frequentietolerantie	0,005%
Stroomverbruik	0,1 A

#### Ontvanger:

Gevoeligheid	0,5 $\mu$ V bij 10 dB (S+N)/N
Selectiviteit	8 kHz
Nevenkanaal onderdrukking	60 dB
Laagfrequent vermogen	0,3 W 10% bij 1000 Hz
Signaal/ruis verhouding	58 dB
Middenfrequentie	455 kHz
Squelch gevoeligheid	0,5 $\mu$ V
Stroomverbruik	0,02 A





## GEBRUIKSAANWIJZING

Plaats de antenne op de antenne konnektor en zorg dat deze verticaal staat.  
NIET zenden wanneer de antenne niet aangesloten, eg geplaatst is.

## ONTVANGEN

1. Draai de squelchregelaar links om.
2. Zet de portofoon aan door de volumeregelaar rechts om te draaien.
3. Zet de kanaalkiezer op het juiste kanaal.
4. De squelchregelaar dient om hinderlijke geluiden zoals interferentie van de voedingskabel en ontstekingslawaaï e.d. te elimineren. Zet de volumeknop in een dusdanige stand, dat u ruis of een signaal hoort. Als u alleen ruis hoort, draai dan de squelch naar rechts tot dit weg is.  
N.B. de squelch werkt niet gedurende het zenden.

## ZENDEN

1. Kies het kanaal waarop u wilt zenden.
2. Druk de zend/ontvangstknop aan de zijkant van de portofoon in en houd de zendontvanger 5—10 cm van uw mond terwijl u normaal spreekt.
3. Gedurende het doorgeven van het bericht dient men de zend/ontvangstknop ingedrukt te houden.
4. Om te ontvangen dient u deze zend/ontvangstknop los te laten.

## BATTERIJMETER

Als de portofoon aan staat, geeft de meter de conditie van de batterijen of accu's aan zoals u hieronder ziet. Bij ontvangen moet de wijzer op OK staan. Bij zenden is een iets afwijkende stand mogelijk.



leeg



OK



zwak

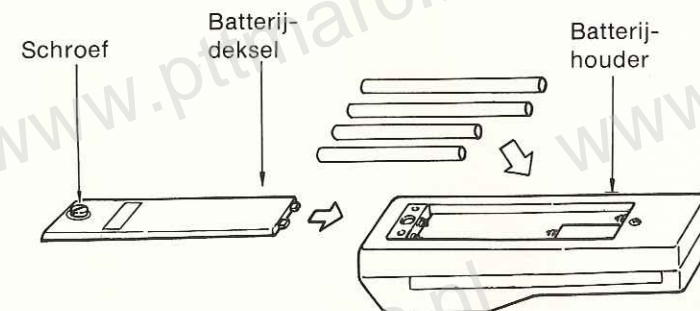
**ATTENTIE:** U dient de batterijen te vervangen, en de accu's op te laden als de wijzer bij zenden op zwak of lager staat.

## PLAATSEN VAN DE BATTERIJEN

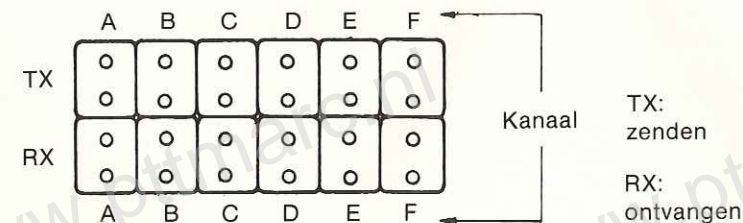
Het afneembare batterijgedeelte aan de achterzijde van de zend/ontvanger kan 8 penlight batterijen van 1,5 volt bevatten met 2 dummies, in serie geplaatst, of 10 oplaadbare NiCad cellen (accu's). Zie tekeningen hieronder voor het plaatsen van de batterijen.

Om het achterdeksel af te nemen dient u de schroef aan de achterkant los te draaien.

**ATTENTIE:** Als u oplaadbare NiCad cellen wilt gebruiken, heeft u voor een juist voltage (12,5 V. D.C.) 10 stuks nodig. In dat geval hoeft u geen dummy batterijen te gebruiken.



## PLAATSEN VAN DE KRISTALLEN



Bestel kristallen bij handic, onder vermelding van kanaalnummer of frequentie. De kristallen voor deze portofoon, zijn speciaal hiervoor gemaakt. handic is niet verantwoordelijk voor een slechte werking van het apparaat wanneer u kristallen van een ander merk gebruikt. Tevens vervalt dan uw garantie.



## ATTENTIE

De kristallen in de hand ic 66F zijn vast gesoldeerd. Indien u andere kristallen (kanalen) in uw 66F wenst te hebben, dient u de 66F naar hand ic benelux afd. T.D., met opgave van de juiste kanalen, op te sturen.

Bijverbreking van de verzegeling en plaatsen van niet hand ic kristallen, vervalt elke vorm van garantie.

## EXTERNE LUIDSPREKER/MIKROFOON

Uw hand ic 66F is voorzien van een 6-polige DIN aansluiting aan de bovenzijde. Dit voor het aansluiten van een luidspreker of een luidspreker mikrofoon.

## EXTERNE STROOMBRON

Uw hand ic 66F werkt op 12—12,5 V. D.C. min aan massa. De portofoon kan ook extern gevoed worden door bijv. een autoaccu van 12 V of door elke soortgelijke netvoeding via de 5-polige DIN aansluiting aan de onderzijde van de portofoon.

## HET LADEN VAN DE ACCU'S

Uw hand ic 66F kan ook oplaadbare NiCad accu's opladen. Voor het opladen van deze accu's kunt u eveneens gebruik maken van de 5-polige DIN plug aansluiting. Bij gebruik van een hand ic 66F met een universeel cassette wordt de „CHARGE/OFF” schakelaar gebruikt in de stand Charge voor het opladen van de accu's.

## TOEBEHOREN (extra)

hand ic tas — LV 66  
hand ic universeel cassette  
hand ic luidspreker  
hand ic mikrofoon 55  
hand ic laadapparaat LA 691  
hand ic oplaadbare batterijen 450 DKz  
hand ic kristallen, kanalen 1 t/m 13, 15 t/m 22

## GARANTIE

Uw hand ic 66F gaat vergezelt van een garantie kaart. Wanneer één helft van deze kaart in ons bezit is, heeft u recht op 12 maanden garantie. (Zie garantie kaart).

De garantie vervalt echter indien blijkt dat alleen de zend transistor defect is en wanneer de verzegeling door anderen dan hand ic benelux verbroken is.

## ENKELE SPELREGELS

Net zoals bij elke sport zijn er ook bij de 27 MHz enkele spelregels. De meeste zijn niet officieel, maar zijn door het gebruik bepaald. Bovendien hebben ze te maken met goede manieren. Neem ze dus goed in acht en iedere mede-CB-er zal dit respecteren. Allereerst het kanaalgebruik. Er zijn twee speciale kanalen onder de 22, die in Nederland zijn toegestaan:

## KANAAL 9: NOODKANAAL

In 1969 werd in Amerika kanaal 9 (27.065 MHz) door de FCC aangewezen als landelijk noodkanaal. Dit gebruik werd al gauw in Europa overgenomen, hoewel in geen enkel Europees land een officieel noodkanaal is toegewezen. Wees sportief en gebruik daarom kanaal 9 nooit voor een QSO. Gebruikt u kanaal 9 voor een noodoproep, verlaat dan dit kanaal zo spoedig mogelijk als u contact heeft gelegd. Spreek meteen een ander kanaal af voor verdere QSO, zodat kanaal 9 weer vrij komt voor andere noodgevallen.

## KANAAL 14: OPROEPKANAAL

Het is geen officiële regel, maar in de praktijk wordt in ons land kanaal 14 (27.125 MHz) als oproepkanaal gebruikt. Hierbij geldt hetzelfde als voor kanaal 9. Ga bij QSO direct naar een ander, schoon kanaal.

Heeft u eenmaal QSO, houd hem dan kort. Een QSO van twee minuten kan al een heleboel informatie bevatten. Maak hem in elk geval nooit langer dan vijf minuten, want er zijn nog meer mensen die gebruik willen maken van het kanaal waar u op werkt. Houd ook voldoende tussenruimtes tussen vraag en antwoord. U geeft dan ook mede-CB-ers de gelegenheid te 'breaken' (in het gesprek te komen).

Is er een breaker, laat hem dan weten, dat hij gehoord is, door te zeggen 'breaker, go ahead'. Hij kan dan zijn verhaal afmaken in de wetenschap dat er geluisterd wordt.

Om het gesprek kort te houden, is het beter om geen herhalingen te gebruiken. Indien je een bericht hebt verstaan een begrepen, herhaal het dan niet, maar zeg bijvoorbeeld: 'Kappa', 'luisterrijk', 'roger', 'copy', 'OK' of gewoon 'begrepen'. Begrijp je het niet of kon je het bericht niet verstaan zeg dan: 'Dat is negatief genomen'.

Wil je 'breaken' — binnenvallen in een ander gesprek — wacht dan op het juiste moment. Mensen vinden het nooit leuk als hun gesprek wordt onderbroken — ook niet op de 27 MHz. Sportieve amateurs laten echter altijd een breaker aan het woord.