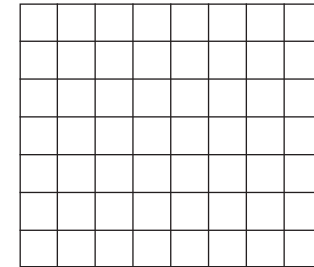
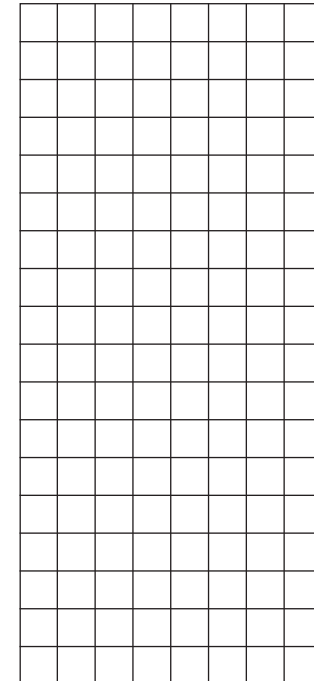


Bestnr. 25 23 52



# UBC 3000 XLT handscanner



## Impressum

Alle rechten, ook vertalingen, voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een automatisch gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, of op enige andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van CONRAD ELECTRONIC NEDERLAND BV.  
Nadruk, ook als uittreksel is niet toegestaan. Druk- en zetfouten voorbehouden. Deze gebruiksaanwijzing voldoet aan de technische eisen bij het in druk gaan. Wijzigingen in de techniek en uitvoering voorbehouden.

Omwille  
van het  
milieu  
100%  
recycling-  
papier

© Copyright 1995 by CONRAD ELECTRONIC NEDERLAND BV  
Windmolenweg 42, 7548 BM Boekelo  
Internet: [www.conrad.com](http://www.conrad.com)

# Belangrijk! Beslist lezen!

Deze gebruiksaanwijzing is een integraal onderdeel van dit product. Er staan belangrijke aanwijzingen in betreffende de ingebruikname en het gebruik.

Lees deze gebruiksaanwijzing zorgvuldig door! Bij schades, die ontstaan door het niet opvolgen van de handleiding, vervalt het recht op garantie. Voor volgschades, die hieruit ontstaan zijn wij niet aansprakelijk.

Bewaar deze gebruiksaanwijzing zorgvuldig!

Inhoudsopgave	pagina
Introductie	4
Voorzorgsmaatregelen	5
Toetsen en weergave	6
Gebruik waarvoor de scanner bedoeld is	8
Extra kenmerken	8
Omvang levering	10
Eerste stappen	10
Stroomvoeding	10
Antenne monteren	12
Riemclip aanbrengen	12
<b>Basiskennis</b>	12
Banken en kanalen	12
Scannen en zoeken	13
Ruisonderdrukking	13
Ruisonderdrukking instellen	14
Toetsenblokkeering	15
<b>Kanalen programmeren</b>	16
Handmatig programmeren	16

Automatisch accu besparen	17
Programmeren tijdens zoeken	18
Auto Store	21
Kanaalfrequentie verschuiven	24
Kanaalfrequentie wissen	25
<b>De scanmode</b>	26
Beginnen met scannen	26
Banken in- en uitsluiten	27
Kanalen uitsluiten	27
Scannen met voorkeur	31
Scannen met vertraging	32
<b>De zoekmode</b>	33
Beginnen met zoeken	34
Handmatig zoeken	35
Turbo-zoeken	36
Zoeken met vertraging	37
Frequenties uitsluiten	37
<b>De manualmode</b>	39
Kanalen handmatig doorschakelen	39
Een aparte kanaal kiezen	40
Extra uitvoeringskenmerken	41
Data Skip	41
Frequentiestapbreedte veranderen	42
Ontvangstsoort instellen	42
Signaaldemping	43
Displayverlichting	45
Onderhoud en schoonmaken	46
Problemen en oplossingen	47
Technische informatie	47
Technische gegevens	48

## Introductie

Geachte klant,

Hartelijk dank voor de aankoop van dit product.

Lees eerst deze handleiding volledig en zorgvuldig door voordat u de hand-scanner UBC 3000 XLT in gebruik neemt.

U dient zich beslist te houden aan de aanwijzingen betreffende de veiligheid en het gebruik.

Bij vragen kunt u zich wenden tot onze Technische Dienst,

Nederland: 053 - 428 54 80

Ma. - vr. 09.00 - 20.00 uur

## Vorzorgsmaatregelen

### Hoofdtelefoon

Gebruik alleen de aangeraden oortelefoon EP0009. U kunt ook een 32-Ohm-stereohoofdtelefoon toepassen. Het gebruik van een verkeerde oor-/ of hoofdtelefoon kan leiden tot gehoorbeschadiging.

Stel het volume in op een comfortabel geluidsniveau als het uit de luidspreker komt, voordat u een oor- of hoofdtelefoon van de juiste 32 Ohm inplugt. Anders zou u wat ongemak of zelfs gehoorbeschadiging kunnen ondervinden. Dit geldt in het bijzonder voor het type oortelefoon dat in de gehoorgang wordt geplaatst.

### Waarschuwing!

Dit apparaat is niet waterdicht. Om het risico van brand of een elektrische schok te vermijden mag u dit apparaat niet blootstellen aan regen of vochtigheid.

Algemene waarschuwing voor batterijen

Sluit beslist geen batterijen kort, deze kunnen exploderen.

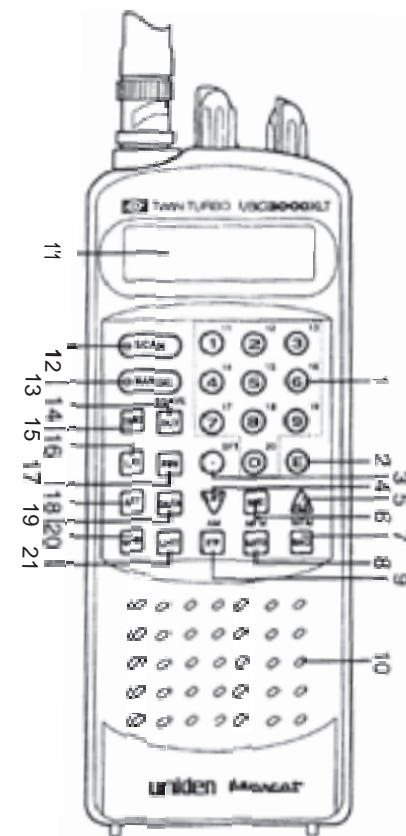
### Waarschuwing bij nikkel-cadmium-batterijen

Als u NC-batterijen voor dit apparaat gebruikt moet u op navolgende opmerkingen letten:

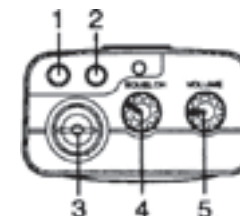
- Laad deze niet op met een andere oplader dan het meegeleverde oplaadapparaat. Het gebruik van een andere oplader kan de batterijen beschadigen of de batterijen laten exploderen.

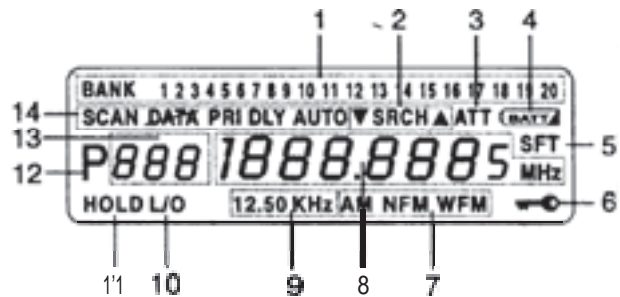
## Toetsen en weergave

1. Toetsenbord
2. Enter
3. Shift/decimaal/clear
4. Zoeken opwaarts/limit
5. Zoeken neerwaarts/Hold
6. Zoeken
7. Ontvangst/breedband-FM
8. AutoStore/FM smal
9. Frequentiestapbreedte/AM
10. Luidspreker
11. LC-display
12. Scanmode - geheugenzoekloop
13. Manual
14. Vertraging/batterijspartoets
15. Turbo-zoeken
16. Lock-Out-kanaalblokkering
17. Voorrang
18. Signaaldemping
19. Data-skip
20. Toetsenbordblokkering
21. Displayverlichting



1. Luidspreker extern
2. Hoofdtelefoonaansluiting
3. Antenneaansluiting
4. Ruisonderdrukking
5. Aan/uit/volume





1. Bankaanduiding
2. Zoekaanduiding
3. Aanduiding signaaldemping
4. Batterijaanduiding
5. SHIFT-aanduiding
6. Aanduiding toetsenblokkering
7. Ontvangstsoortaanduiding
8. Frequentie-aanduiding
9. Aanduiding frequentiestapbreedte
10. LOCKOUT-aanduiding
11. HOLD-aanduiding
12. Voorrangaanduiding
13. Kanaalaanduiding
14. Mode-aanduiding

## Gebruik waarvoor de scanner bedoeld is

Uw UBC3000XLT is een nieuwsradio waarmee u 14 verschillende frequentiebanden kunt doorzoeken. Deze banden beinhouden informatiebronnen zoals

- radio
- overheidsinstanties
- luchtvaart
- zakelijke/ industriële radio
- verzorgingsbedrijven
- transportbedrijven, bussen, taxi's en spoorwegen
- film- en persberichten

- openbare werken
- analoge mobiele telefoons
- en nog veel meer.

U kunt in uw UBC3000XLT tot 400 kanalen programmeren en in 20 geheugenbanden opslaan. Deze geheugenplaatsen maken het mogelijk op eenvoudige wijze de frequenties te kiezen welke u wilt scannen. Zie hiervoor hfst. "Basisinformatie".

## Extra kenmerken

De UBC3000XLT heeft zo vele functie's en u heeft zeker enige tijd nodig tot u met deze vertrouwd bent. Navolgende samenvatting laat zien wat aanwezig is en leidt u naar de betreffende hoofdstukken in deze gebruiksaanwijzing.

### Twin Turbo-Scan en -zoeken-

laten een maximale scanrate van 100 kanalen per seconde toe en een zoekrate tot 300 frequenties per seconde als u in 5kHz-stappen zoekt. Zie hfst. "Turbo zoeken".

### 25 MHz - 1.3 GHz -

bijna onbegrensde scanmogelijkheden.

#### Let op:

Dit bereik is niet volledig continu. Zie "Technische gegevens".

### Automatisch batterijen besparen -

schakelt het apparaat op standby om de accu te sparen.

### Direct een kanaal kiezen -

maakt het mogelijk zonder eerst te scannen handmatig een kanaal te kiezen, zie hfst. "een aparte kanaal kiezen".

### Directe frequentieprogrammering -

maakt het mogelijk, zonder te zoeken, frequenties direct in een kanaal te programmeren, zie hfst. "handmatig programmeren".

### **Frequentietransfer -**

maakt het mogelijk om frequenties in een lege kanaal te verschuiven, zie hfst. "kanaalfrequentie verschuiven".

### **Variabele frequentiestapbreedte -**

In de zoek- en manualmode kunt u de afstand tussen de frequenties veranderen, zie hfst. "frequentiestapbreedte veranderen".

### **Kanalen/frequenties uitsluiten (blokkeren) -**

U kunt voor een bepaalde tijd kanalen of frequenties uit de scan- resp. zoekloop uitsluiten, zie hfst. "kanalen uitsluiten" resp. "frequenties uitsluiten".

### **Signaaldemping -**

vermindert de gevoeligheid van de scanner voor buitengewoon sterke signalen zoals deze vaak te vinden zijn in het WFM-band, zie hfst. "signaaldemping".

### **Data Skip -**

Na 3 seconden gaat de scanner automatisch verder scannen resp. zoeken als hij op een ongemoduleerde of data-uitzending stuit, zie hfst. "Data Skip".

### **Toetsenblokkering -**

blokkeert voor een bepaalde tijd de toetsen om foutieve invoeren te vermijden, zie hfst. "toetsenblokkering".

### **Geheugen zonder batterij -**

De opgeslagen kanalen blijven behouden ook als de batterijen verwijderd worden.

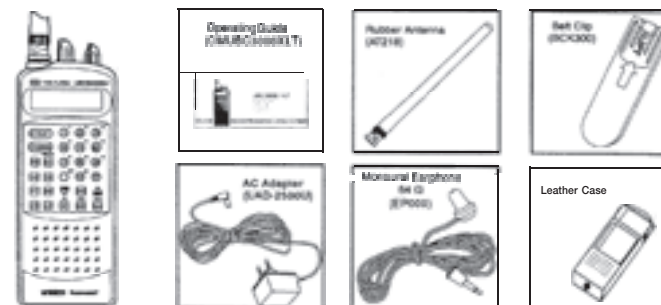
### **Aansluitingen voor de externe luidspreker en de oortelefoon -**

Voor gemakkelijk luisteren kunt u een externe luidspreker of oortelefoon aansluiten, zie hfst. "Omvang levering" en "optionele accessoires en onderdelen".

**Displayverlichting -** Bij duisternis kunt u de weergave beter herkennen, zie hfst. "displayverlichting".

## **Omvang levering**

Navolgende standaarduitrusting wordt met de UBC3000XLT meegeleverd, zie verder hfst. "optionele accessoires en onderdelen".



Lees deze handleiding zorgvuldig door voor u de scanner in gebruik neemt. Als er een onderdeel ontbreekt of beschadigd is, neem dan contact op met de Klantenservice Conrad Electronic Nederland B.V.

## **Eerste stappen**

### **Stroomvoorziening**

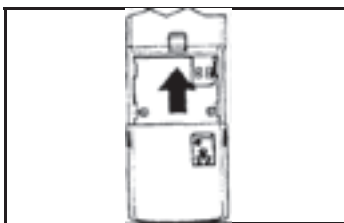
De nikkel-cadmium-accu kan, als deze volledig geladen is, een gebruiksduur leveren van ongeveer 5 uur. Voordat u de scanner voor de eerste keer gaat gebruiken of als de batterijaanduiding verschijnt, dient u de accu volledig op te laden.

#### **Let op:**

- Voor het opladen de accu eerst inzetten.
- Als de accu-aanduiding verschijnt heeft u nog voor 10 minuten energie. Als u binnen 10 minuten de scanner niet uitschakelt zal de scanner zich zelf uitschakelen, om te voorkomen dat de accu volledig ontladen wordt.

### **Accu plaatsen / verwijderen**

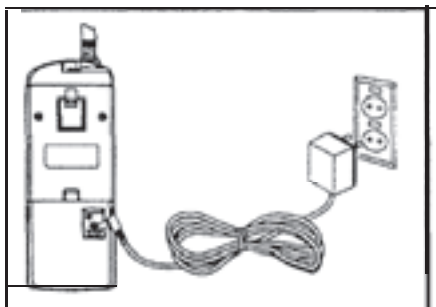
1. Scanner uitschakelen.
2. Accu inschuiven.



Voor het verwijderen van de accu drukt u op de vergrendeling en trekt u de accu er uit.

### Laden van de accu

Gebruik de meegeleverde netvoeding via een wandstopcontact voor de stroomvoeding van uw UBC3000XLT.

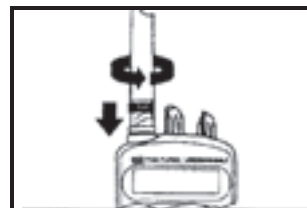


**Waarschuwing:** Gebruik alleen de meegeleverde netvoeding. Elke andere externe stroombron kan oververhitting of schade aan de scanner veroorzaken.

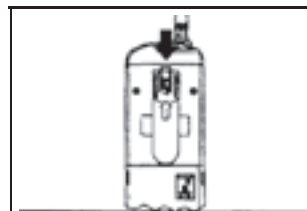
### Let op:

- Een volledige oplading van de accu duurt 14-16 uur.
- U kunt de scanner gebruiken terwijl u aan het opladen bent.
- Maak de netvoeding los tijdens een stroomstoring.  
Zie ook hfst. "Onderhoud en schoonmaken".

### Monteren van de antenne



### Aanbrengen van de riemclip



Voor het verwijderen de gemarkeerde plek optillen en in de richting van de pijl schuiven.

## Basiskennis

Het is heel nuttig, navolgende basiskennis te begrijpen, om uw scanner betrouwbaar en met succes te kunnen gebruiken:

### Banken en kanalen

De opgeslagen frequenties worden in uw scanner in banken en kanalen onderverdeeld.

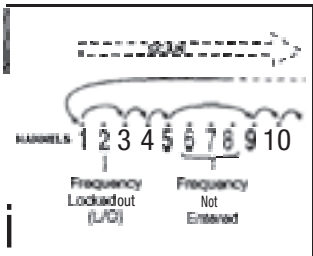
- Een kanaal is een geheugen voor een frequentie. De kanalen van uw UBC3000XLT zijn genummerd van 1 tot 400.
- Een bank is een groep kanalen. De UBC3000XLT bezit 20 banken met elk 20 kanalen.

U kunt iedere bank in- of uitschakelen en zodoende vastleggen of deze kanalen gescannt worden of niet. Als u een bank uitschakelt, worden de kanalen niet gewist, maar zijn bij het scannen (even) uitgesloten. Hiermede kunt u het scannen naar voorkeur aanpassen zonder dat u niet altijd moet

verwijderen en opnieuw programmeren. U kunt op dezelfde manier aparte kanalen in een bank (even) uitsluiten van het scannen (LOCK OUT). Zie hfst. "Kanalen uitsluiten".

### Scannen en zoeken

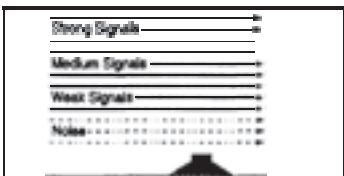
Scannen en zoeken van frequenties zijn gelijk, omdat beide proberen geactiveerde frequenties binnen een bepaalde frequentiegroep te vinden. Het verschil zit er in dat bij het scannen alleen de groep van geprogrammeerde frequenties die in de scanner opgeslagen en in banken samengevat zijn, in aanmerking genomen worden.



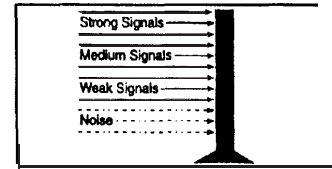
Het doorlopen van frequenties neemt alle frequenties in aanmerking die binnen een vooraf gekozen bandbreedte van frequenties liggen. Als u tijdens het zoeken een interessante frequentie vindt, kunt u deze opslaan in een kanaal, zie hfst. "Programmeren met zoeken".

### Ruisonderdrukking (Squelch)

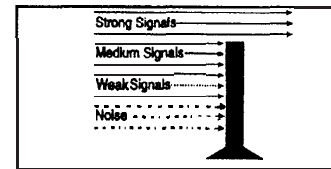
Beschouw de squelchcontrole als een soort horde. Als deze te laag ingesteld is kan er alles doorheen...ruisen, zwakke en sterke signalen.



Is de horde te hoog, kan er niets doorheen, niet eens een sterk signaal.



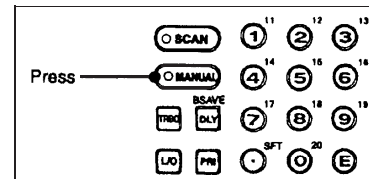
Pas als de horde juist ingesteld is kunnen de sterke signalen doorheen, echter de zwakke signalen en het ruisen zijn geblokkeert.



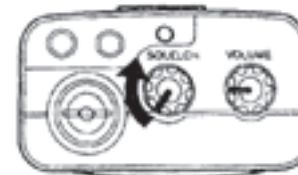
### Ruisonderdrukking instellen

Regel het VOLUME tot een voor u aangenaam niveau. Voor het instellen van de ruisonderdrukking moet de scanner in de manualmode staan. Tijdens het instellen van de ruisonderdrukking mag geen signaal ontvangen worden.

1. Druk zo lang op de MANUAL toets tot u niets meer ontvangt.

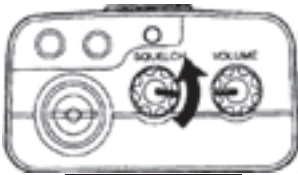


2. Draai de regelaar SQUELCH tot u een ruisen hoort. Dit vermindert de drempelwaarde van de ruisonderdrukking, zodat alles doorgelaten wordt.



3. Draai de regelaar tot het ruisen net ophoudt





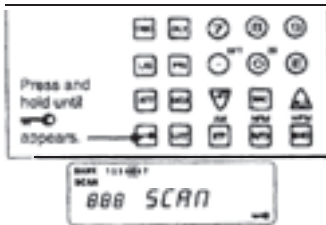
Hiermede wordt de drempelwaarde verhoogt en er worden alleen nog maar de sterke signalen doorgelaten.

### Toetsenblokkering

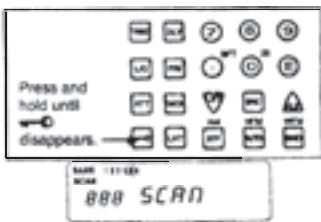
Hiermede blokkeert u de toetsen, behalve de toets met de sleutel, om een foutieve invoer te verhinderen.

De toetsen worden op de volgende manier geblokkeerd.

Druk op de toets en houdt deze vast tot het sleutel-symbool verschijnt.



Voor het deblokkeren handelt u als volgt:

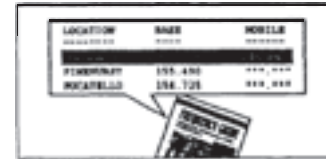


Druk op de toets en houdt deze vast tot het sleutel-symbool verdwijnt. Voordat u kunt scannen moet u eerst twee of meer frequenties in de kanalen opslaan. Er zijn 3 mogelijkheden om frequenties in de kanalen te programmeren - handmatig, tijdens zoeken en met behulp van AUTOSCORE.

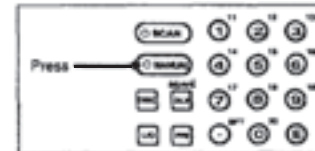
## Kanalen programmeren

### Handmatig programmeren

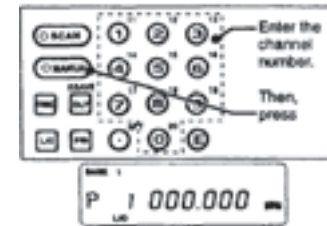
1. Een frequentie kiezen



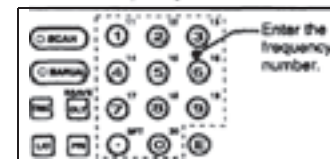
2. Manualmode kiezen



3. Kanaal kiezen



4. Frequentie invoeren

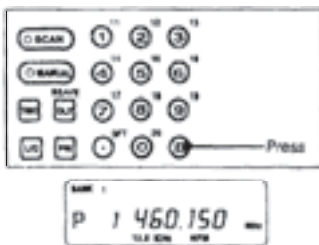


Het kanaalnummer knippert

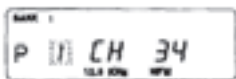




## 5. Frequenties opslaan



Het kanaalnummer houdt op met knipperen en u hoort een pieptoon. Als de frequentie al op een ander kanaal opgeslagen is, zult u een "piep" horen en het andere kanaalnummer verschijnt op het display.



Als u de frequentie op het geselecteerde kanaal wilt opslaan drukt u opnieuw op E, of u drukt twee keer op de **punt** om de procedure af te breken. Om verdere kanalen te programmeren herhaalt u de bovenstaande stappen. Gebruik de banken voor het opslaan van bij elkaar liggende frequenties, dit maakt het scannen sneller.

### Let op:

- Als u bij het invoeren een fout maakt drukt u twee keer op de punt en voert de juiste frequentie opnieuw in.
- Als u probeert een ongeldige frequentie in te voeren zult u een "piep" horen en het woord "Error" verschijnt op het display. Herhaal dan punt 4.

### Automatisch de accu sparen

Als op de UBC3000XLT, b.v. tijdens het programmeren, langere tijd geen toets aangeraakt wordt schakelt de scanner automatisch in de accu-spaarmode. Op het display verandert hierdoor niets.

De accuspaarmode wordt geactiveerd:

- in de manualmode
- als delay uitgeschakeld is
- als 60 seconden lang geen signaal ontvangen wordt.

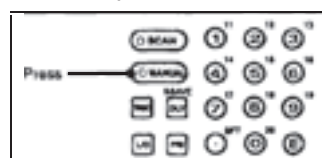
## Programmeren tijdens zoeken

Met deze procedure zoekt u in een uitgekozen frequentiebereik naar actieve frequenties, die u dan allemaal of gedeeltelijk in de kanalen kunt opslaan. Let op: controleer voor u het zoeken begint of u de ruisonderdrukking juist ingesteld heeft.

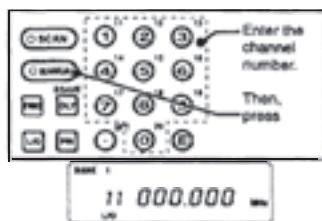
1. Kies een frequentiebereik.



2. Druk op MANUAL

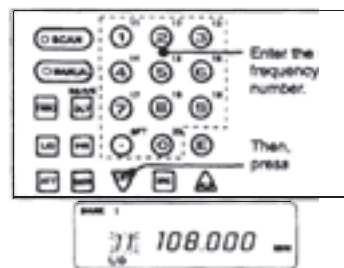


3. Kies een kanaal



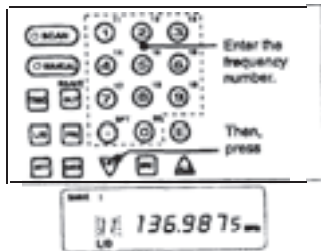
Kanaalnummer invoeren en hierna drukken

4. Voer de laagste frequentie in

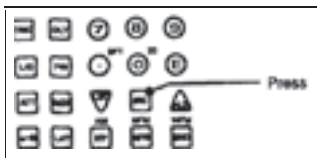


frequentie invoeren en hierna drukken

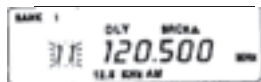
5. Voer de hoogste frequentie in



6. Zoeken starten

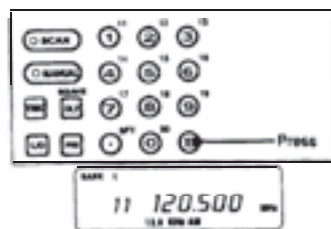


De scanner stopt bij de eerste actieve frequentie die hij vindt.



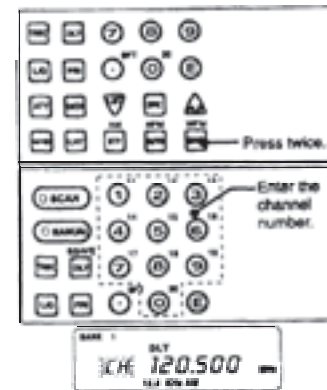
- Om deze frequentie op te slaan stopt u het zoeken en gaat u verder met punt 6A, 6B of 6C.
- Als u deze niet wilt opslaan, drukt u op SCR om door te gaan met zoeken.

6A. Programmeer de frequentie in het huidige kanaal: druk op E.



6B. Programmeer de frequentie in een ander kanaal:

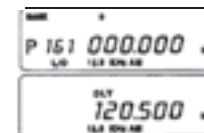
1.



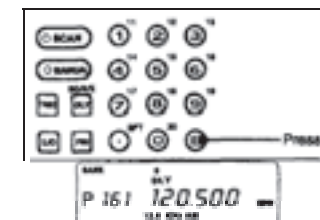
twee keer drukken kanaalnummer invoeren

**Let op:** voor de kanalen 1-9 voert u alleen een cijfer in.

2. Druk op **HLD**. Het display wisselt tussen de zoekfrequentie en een nieuwe kanaal.

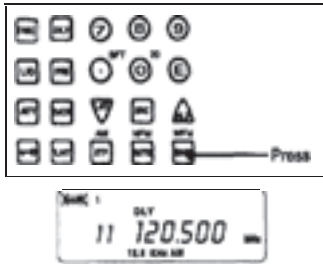


3. Druk op **E** om deze nieuwe frequentie op te slaan.

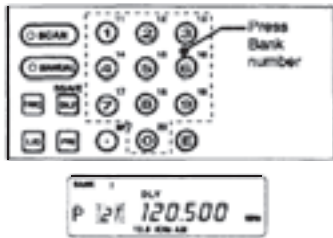


6C. Om de frequentie in het eerstvolgende open kanaal van een andere bank op te slaan handelt u als volgt:

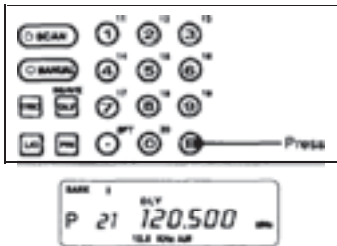
1. **SND** indrukken



2. Bank kiezen



Druk op **E** om de frequentie op te slaan

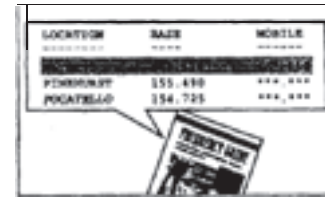


### Auto Store

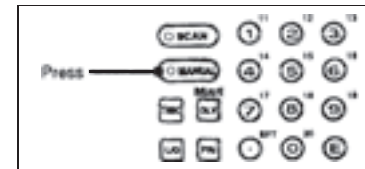
Deze procedure doorloopt een frequentiebereik en slaat de actieve frequenties automatisch in de lege kanalen van de gekozen bank(en) op.

**Let op:** Controleer of de ruisonderdrukking (Squelch) juist ingesteld is voordat u begint, zie hfst. "ruisonderdrukking instellen".

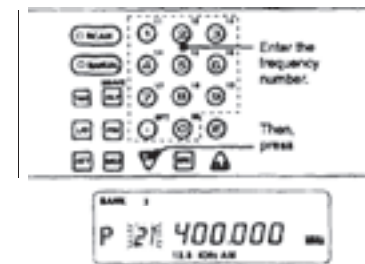
1. Kies een frequentiebereik



2. Druk op **MANUAL**

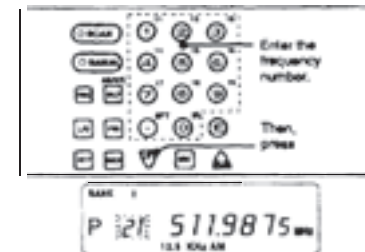


3. Voer de laagste frequentie in

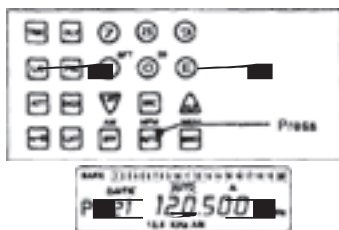


frequentie invoeren en dan drukken

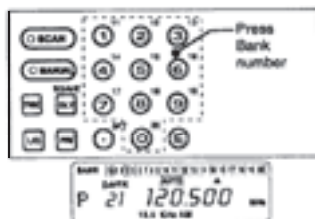
4. Voer de hoogste frequentie in



5. Druk op **AUTO** om in de autostore-programmeermode te komen



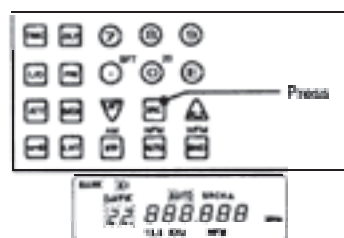
6. Bank(en) kiezen



Verschijnt op het display **Full**, zijn alle 20 kanalen van deze bank vol. Kies een andere bank.

**Let op:** Voor de banken 11-20 drukt u op **SFT** en daarna het laatste cijfer. (voorbeeld: SFT en daarna 1 voor bank 11)

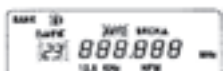
7. Druk op **SRC** om het zoeken te starten



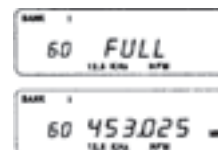
Een actieve frequentie wordt opgeslagen:



Zoeken gaat verder:



Als alle lege kanalen in een bak vol resp. de banken vol zijn, verschijnt Full en het laatste kanaal van de laatste frequentie die geprogrammeerd zijn op het display.



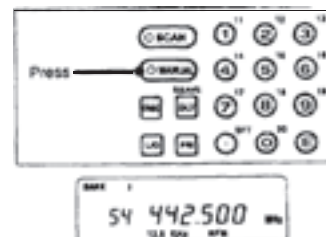
Als niet voldoende actieve frequenties gevonden zijn en nog niet alle lege kanalen vol gaat het zoeken verder tot u op **HLD** of **AUTO** drukt en het zoeken handmatig beëindigd.

Tijdens Auto Store hoort u niets van de ontvangen en opgeslagen signalen. Auto store slaat elke ontvangen frequentie op, controleer achteraf de kanalen en verwijder eventueel niet gewenste frequenties.

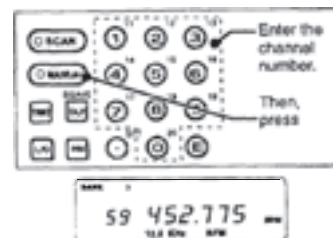
### Kanaalfrequentie verschuiven

Met deze procedure kunt u een opgeslagen frequentie in een andere kanaal van een andere bank opslaan.

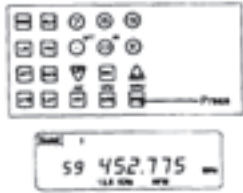
1. Druk op **MANUAL**



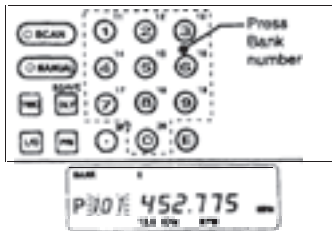
2. Kies het kanaal waarin de frequentie verschoven moet worden



3. Druk op **SND**. Het bank-symbool knippert



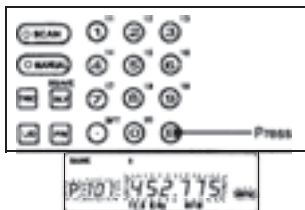
4. Kies de gewenste nieuwe bank. Het laagste vrije kanaalnummer van deze nieuwe bank knippert



Als alle kanalen van de nieuwe bank vol zijn verschijnt **Full** op het display



5. Verschuif de frequentie met **E**

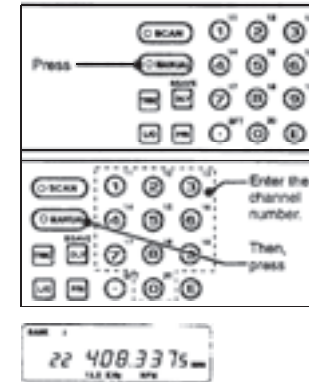


Kanaal en frequentie knipperen twee keer en u hoort een "piep". Dit betekent dat de frequentie overgedragen is.

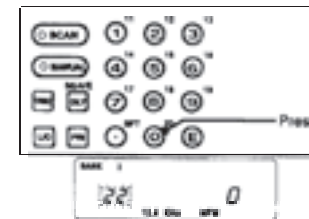
## Wissen van een opgeslagen kanaalfrequentie

Met deze procedure kunt u een frequentie van een kanaal wissen, zonder een nieuwe in te voeren.

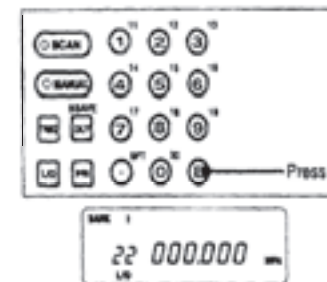
1. Kies de frequentie die gewist moet worden



2. Druk op de toets **0**



3. Druk op de toets **E**



Verdere informatie vindt u in hfst. "De scanmode"

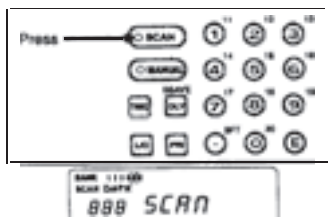
**Let op:** als u zich in de scanmode bevindt en u wilt een kanaal wissen moet u vóór stap 2. in de manualmode overschakelen.

## De scanmode

### Scannen

De scanprocedure kan op twee verschillende manieren gestart worden

- schakel de scanner in, de scanner begint direct met scannen,
- in de manualmode



In de scanmode loopt de UBC3000XLT alle geprogrammeerde kanalen van de actieve banken af. Zie hiervoor hfst. "Basiskennis", "Kanalen programmeren" en "Banken in- en uitschakelen".

De scanner stopt op elk actief kanaal en het scannen wordt automatisch hervat als de uitzending stopt. U kunt ook op SCAN drukken om het zoeken voort te zetten.

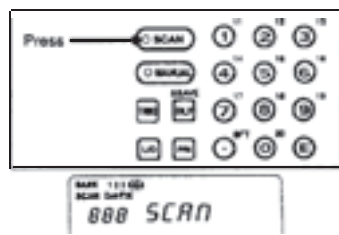


Meer informatie vindt u onder hfst. "Scannen met vertraging" en "Data Skip".

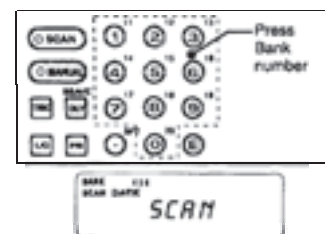
### Wel of niet uitsluiten van banken

Nadat u een paar kanalen in de banken van de scanner geprogrammeerd heeft, kunt u door in- en uitschakelen van de banken bepalen, welke kanalen er afgezocht moeten worden.

1.



2. Om een bank uit te sluiten, drukt u op de nummers ervan, voorbeeld: 1,2 en 3



Als het banknummer boven op het display verschijnt is de bank actief, als het nummer niet getoond wordt is de bank "uitgesloten".

### Let op:

- Gebruik de 0-toets om de bank 10 te kiezen.
- Om de banken 11-20 te kiezen drukt u op punt en dan het tweede cijfer. (Voorbeeld: punt 1 voor bank 11). De getallen 11-20 staan naast de desbetreffende toetsen.
- U kunt banken inschakelen ook als er geen kanaal is geprogrammeerd. Gescant worden echter alleen de geprogrammeerde kanalen.
- Een bank moet altijd actief zijn. Als u probeert om alle banken te de-activeren zal bank 1 automatisch actief zijn.

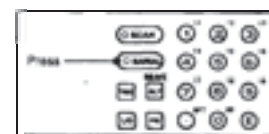
### Uitsluiten van kanalen

Met de LOCKOUT-functie kunt u precies vastleggen welke kanalen op het moment gescand moeten worden. Als bijvoorbeeld een opgeslagen frequentie praktisch zonder onderbreking uitzendt, zal de scanner stoppen en op deze frequentie blijven staan. U kunt dit kanaal overslaan, als u meer in andere kanalen geïnteresseerd bent.

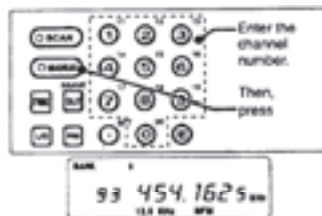
Als u een kanaal uitsluit, is het uitgesloten van het scannen. Het zal echter geprogrammeerd blijven, zodat u het later makkelijk weer kunt activeren.

### In de manualmode uitsluiten

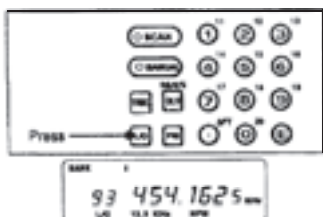
1. Druk op MANUAL



## 2. Kanaal kiezen



## 3. Kanaal met de toets **L/O** blokkeren

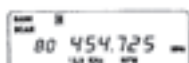


Meer informatie vindt u in hfst. "De manualmode" en "De scanmode".

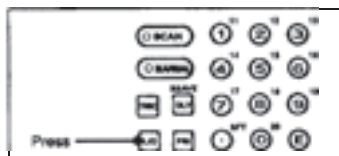
### Tijdens scannen uitsluiten

Als de scanner altijd op een bepaalde kanaal b.v. wegens ruisen of te grote toegang stopt, kunt u deze van het scannen uitsluiten.

1. Wacht tot de scanner op deze kanaal stopt



2. Druk op **L/O**:

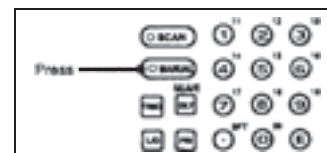


De scanner gaat direct verder met scannen omdat het kanaal nu uitgesloten is van het scancyclus.

### Een kanaal weer activeren

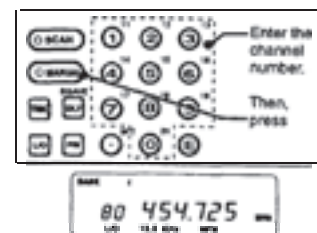
**Let op:** Lege kanalen worden automatisch uitgesloten. Een leeg kanaal kunt u niet activeren.

1. Druk op **MANUAL**

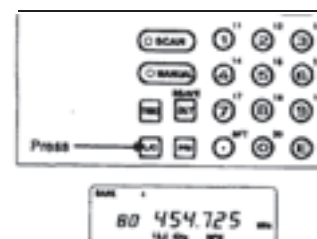


**Let op:** Omdat de te activeren kanaal geblokkeerd is kunt u deze niet via de scanmode kiezen.

2. Kies de geblokkeerde kanaal



3. Schakel de kanaal met **L/O** vrij



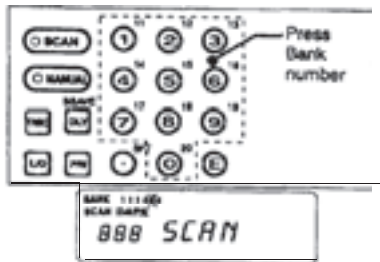
### Alle uitgesloten kanalen weer activeren

Als meerdere kanalen uitgesloten zijn en deze weer geactiveerd moeten worden, of u heeft vergeten welke kanalen u heeft uitgesloten kunt u heel eenvoudig alle kanalen weer activeren.

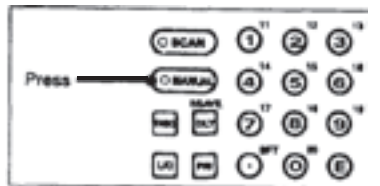
1. Schakel tijdens het scannen die banken in, in welke zich uitgesloten en



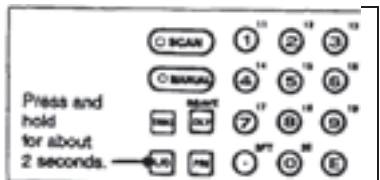
actieve kanalen bevinden.



2. Druk op MANUAL



3. Druk 2 seconden lang op de toets L/O en alle kanalen zijn geactiveerd.

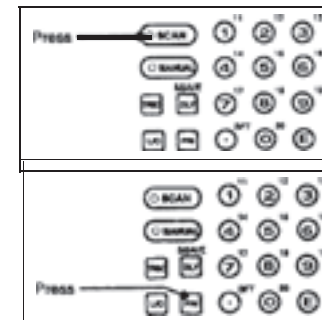


U hoort 2 pieptonen als alle kanalen geactiveerd zijn.

### Scannen met voorrangskanalen (Priority)

U kunt een kanaal waarvoor u een voorkeur heeft, kiezen uit elk van de eerste tien banken. Tijdens het scannen zal uw scanner deze speciale kanalen elke 2 seconden controleren, onafhankelijk of er een actieve frequentie gevonden is of niet.

U kunt de voorrangsfunctie activeren door op de toets **SCAN** en **PRI** te drukken.



De scanner begint normaal met scannen en blijft op deze voorkeurkanal staan zolang deze uitzendt. Meer informatie zie "Scannen met verdraging".



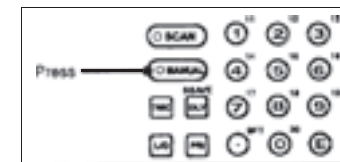
**Let op:** als meerdere banken een voorkeurkanal beinhouden krijgt altijd het laagste kanaalnummer de hoogste prioriteit. Data Skip is in deze mode niet actief.

### Voorkeurkanal veranderen

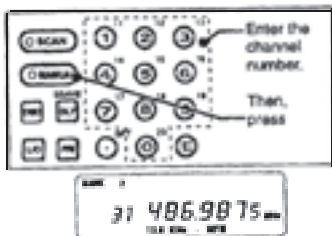
De scanner is zo voorgeprogrammeerd, dat elk eerste kanaal van een bank als prioriteitskanaal voorgeprogrammeerd is. U kunt deze functie echter instellen op een willekeurig kanaal binnen een bank.

Let op: als u een nieuwe kanaal kiest als voorkeurkanal in deze bank zal de andere kanaal een gewoon kanaal worden.

1. Druk op MANUAL

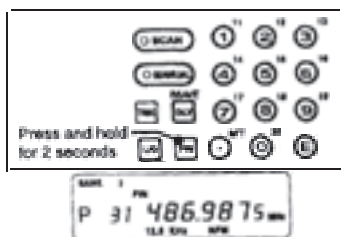


2. Kies een nieuwe kanaal



Meer informatie in hfst. "De manualmode" en "De scanmode".

3. Zet het nieuwe kanaal op voorkeur doordat u op PRI drukt en deze 2 seconden lang vasthoudt.



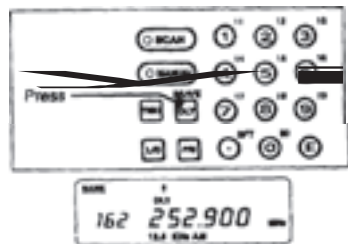
U hoort een "piep" en er verschijnt een P op het display.

## Scannen met vertraging

Normaal gesproken zal de scanner het scannen hervatten als een uitzending stopt. De scanner blijft voor een eventuele antwoord nog 2 seconden op dit kanaal staan voordat hij verder gaat met scannen. Zie ook hfst. "Zoeken met vertraging".

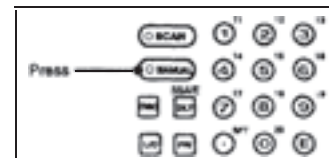
U moet de vertraging voor iedere kanaal apart programmeren in welke u een vertraging wenst.

- Als u een kanaal opnieuw programmeert drukt u alleen op **DLY**.

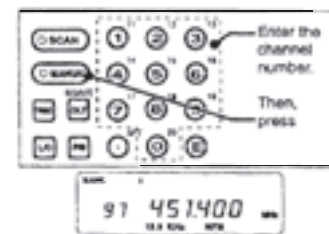


- Als u aan een al geprogrammeerde kanaal een vertraging wilt toevoegen:

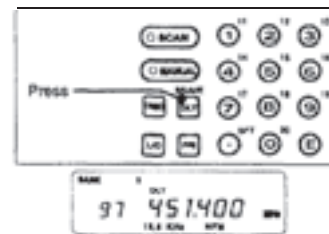
1. Druk op MANUAL



2. Kanaal kiezen



3. Schakel de vertraging met **DLY** in



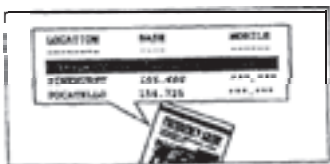
## De zoekmode

In de zoekmode zoekt de scanner binnen een van u gekozen frequentiebereik naar alle signalen. U kunt weliswaar het gehele frequentiebereik van de scanner laten zoeken, echter is het beter u kiest een kleiner bereik. Hiermede heeft u een betere chance om alle actieve frequenties te vinden. Gebruik de zoekfunctie als u geen frequentiegids bij de hand hebt of deze al oud is.

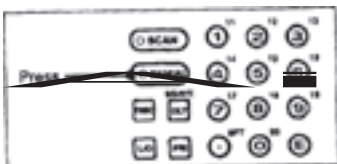
## Beginnen met zoeken

Stel het frequentiebereik in en start het zoeken:

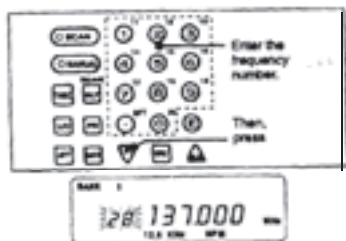
1. Kies een frequentiebereik uit



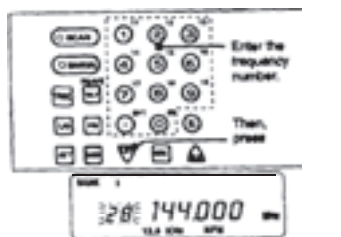
2. Druk op MANUAL



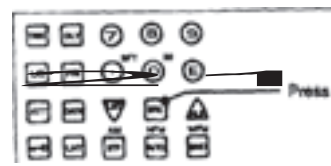
3. Voer het laagste bereik in



4. Voer het hoogste bereik in

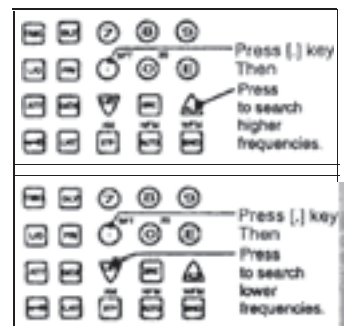


5. Start de zoekprocedure met **SRC**



## Let op:

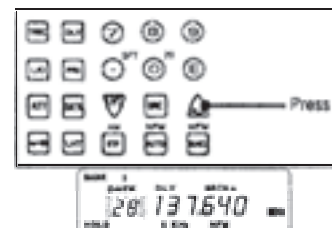
- Hoe de gevonden frequenties opgeslagen worden vindt u in hfst. "Programmeren tijdens zoeken".
- U kunt de zoekrichting omkeren.



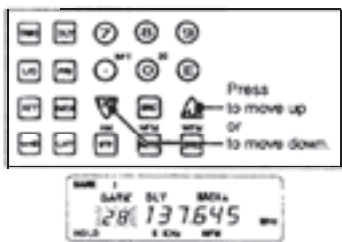
## Handmatig zoeken

Het handmatig zoeken onderbreekt het automatisch zoeken en maakt het voor u mogelijk handmatig naar omhoog of omlaag door de frequenties te gaan.

1. Druk op **HLD**



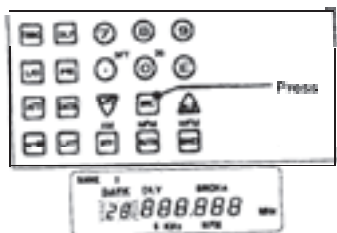
2. Met **HLD** resp. **LMT** gaat u de frequenties omhoog resp. omlaag



**Let op:** de pijlen naast **SRC** op het display laten de voor het laatst gekozen richting zien.

Als u de frequentiestapbreedte wilt veranderen lees dan hfst. "Frequentiestapbreedte veranderen".

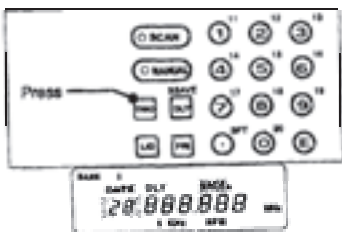
3. Om verder te gaan met automatisch zoeken drukt u op **SRC**



**Let op:** het zoeken gaat in die richting verder in welke u voor het laatst handmatig gezocht heeft.

### Turbozoeken

Als u een frequentieband in stappen van 5 kHz (ingesteld vanaf fabriek of van u) kunt u de TURBO SEARCH activeren. Hiermee versnelt u de snelheid bij het scannen van frequenties van **100** frequenties naar **300** frequenties per seconde. Druk op **TRBO** om het turbozoeken te starten.



**SRCH** knippert.

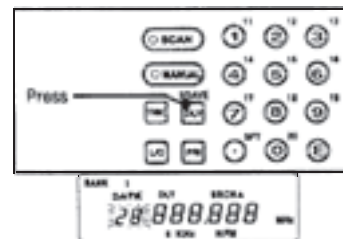
Verdere informatie vindt u in hfst. "Technische informatie" en "Frequentiestapbreedte veranderen".

### Zoeken met vertraging

Bij een tweekanalenverbinding komen altijd korte pauzes tussen de ontvangsten voor.

De vertragingfunctie laat de scanner 2 seconden wachten voordat hij na einde van een uitzending verder gaat.

Anders als bij de scanvertraging moet de zoekvertraging niet voor iedere frequentie apart geprogrammeert worden. De zoekvertraging is voor het gehele uitgekozen bereik geactiveerd.



Voor het activeren van de vertraging drukt u op **DLY**.

### Frequenties uitsluiten

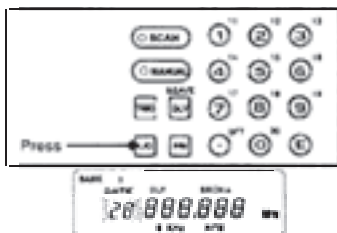
**Let op:** deze functie lijkt op de blokkering van geprogrammeerde kanalen met uitzondering dat u hier alleen 50 frequenties kunt uitsluiten.

De scanner kan tijdens het zoeken stoppen bij bepaalde frequenties die u niet wilt horen. Bovendien ontvangen scanners intern geproduceerde storingfrequenties (zog. birdies) op welke het zoeken stopt zonder dat een reel ontvangstsignaal aanwezig is. Zie hierover hfst. "Technische gegevens".

In dit geval kunt u tot 50 frequenties uitschakelen voor het effectiever zoeken. Als u meer dan 50 frequenties wilt blokkeren zal nr. 51 automatisch nr. 1 vrijgeschakelen.

### Een aparte frequentie uitsluiten

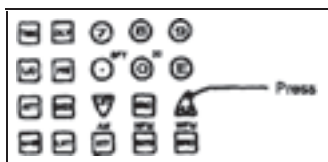
Als de scanner op een frequentie stopt die u wilt blokkeren drukt u op **L/O**



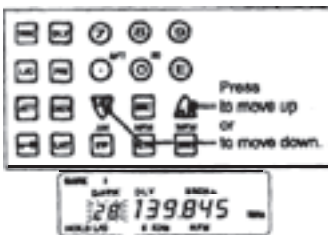
Het zoeken gaat verder.

### Een frequentie weer vrijschakelen

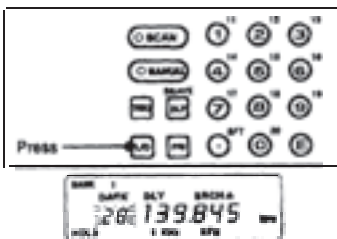
1. Stop het zoeken met **HLD**



2. Kies met de pijltoetsen **LMT** of **HLD** de geblokkeerde frequentie



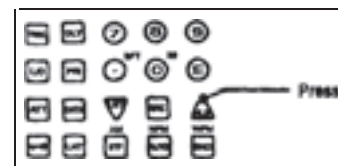
3. Schakel de frequentie met **L/O** weer vrij.



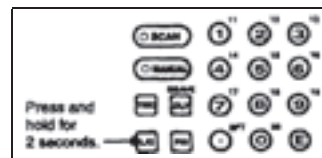
### Alle geblokkeerde frequenties vrijgeven

Als u meerdere frequenties uitgesloten heeft en deze weer wilt activeren, of u heeft vergeten welke frequenties uitgesloten zijn, kunt u heel eenvoudig alle frequenties weer activeren.

1. Stop met **HLD** het zoeken



2. Druk op **L/O** en houdt deze 2 seconden vast voor het vrijschakelen van alle frequenties.



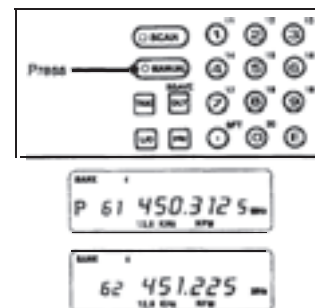
U hoort twee pieptonen. Alle frequenties zijn weer vrij.

### De manualmode

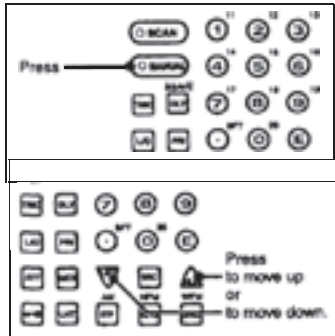
#### Kanalen handmatig doorschakelen

Als u in de manualmode via de kanalen schakelt bereikt u alle kanalen ook kanalen die niet geprogrammeert of geblokkeert zijn. U kunt op twee manieren via alle scannerkanalen schakelen.

- Om via alle kanalen in opstijgende volgorde te schakelen drukt u eenvoudig op **MANUAL**



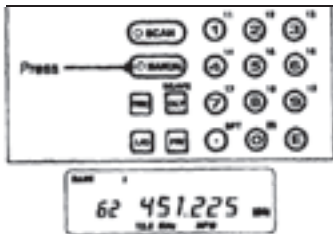
Om omhoog of omlaag via de kanalen te schakelen drukt u op HLD of LMT



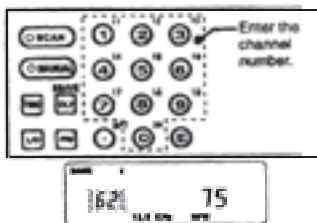
### Een speciale kanaal kiezen

Met deze procedure kunt u willekeurig één van de 400 kanalen kiezen, ook als deze geblokkeerd of leeg is.

1. Druk op MANUAL



2. Voer het nummer van de gewenste kanaal in. Voorbeeld: 75



- 3.



40

## Extra uitrustingskenmerken

### Data Skip

Sommige frequenties brengen ongemoduleerde of datasignalen (zoals b.v. meldtekst-ontvangst) over.

Als uw scanner tijdens scannen of zoeken op een ongewenst signaal stoot zal hij 3 seconden pauzeren maar gaat dan verder met scannen of zoeken.

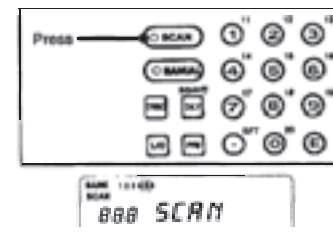
Met de functie Data Skip kunt u deze frequenties overslaan.

**Let op:** de Data Skip kan niet gebruikt worden in AM-banden of als er een prioriteitskanaal geactiveerd is.

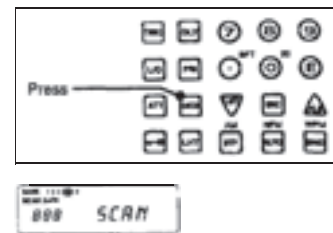
**Let op:** u kunt Data Skip op elk moment tijdens het scannen in- of uitschakelen.

Voor het inschakelen van Data Skip tijdens scannen:

- 1.



- 2.



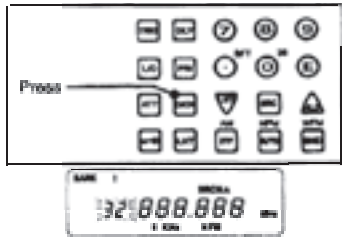
In de zoekmode is de scanner standaard met Data Skip geprogrammeert.



41



Als u Data Skip tijdens zoeken wilt uitschakelen:

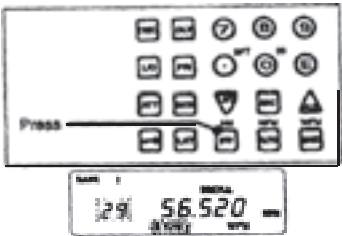


### Frequentiestapbreedte veranderen

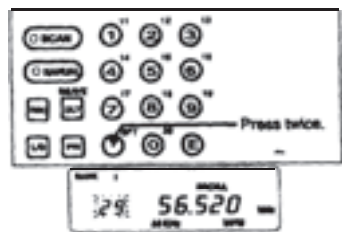
Een frequentiestapbreedte is de minimale afstand tussen frequenties in de manual- of zoekmode.

Standaard is de scanner met een bepaalde waarde voor alle 14 frequentiebanden voorgeprogrammeerd. Zie hfst. "Technische informatie". U kunt deze waarde overschrijven om zodoende in grotere of kleinere stappen te zoeken.

Voor het overschrijven van de standaardwaarde:



Om terug te keren naar de vooraf ingestelde frequentiestap, drukt u twee keer op **"SFT"**:



### Instellen van de ontvangstoort

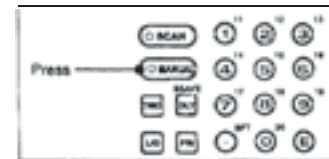
Uw scanner is in staat 3 modulatiesoorten te ontvangen:

- AM Amplitude Modulation
- NFM Narrow Frequency Modulation smalband frequentiemodulatie
- WFM Wide Frequency Modulation breedband frequentiemodulatie

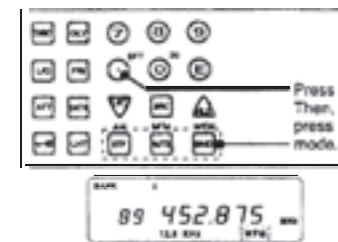
Elk van de 14 frequentiebanden van de scanner is voorgeprogrammeerd voor een bepaalde ontvangstoort.

Als u de standaardwaarde wilt veranderen:

1. Druk op MANUAL



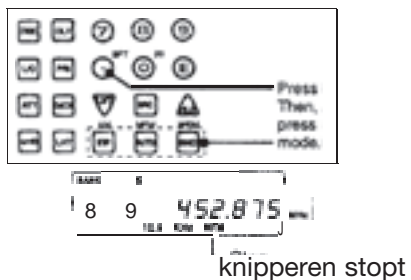
2. Kies een nieuwe ontvangstoort door op de punt-toets te drukken en daarna de toets met de gewenste ontvangstoort.



**Let op:** tijdens het veranderen van de standaardwaarde knippert de ontvangstoortweergave.

3. Om terug te keren in de standaardwaarde drukt u op de punt-toets en daarna de ontvangstoort-toets.





**Let op:** in de zoekmode moet u twee keer op de punt-toets drukken.

### Signaaldemping

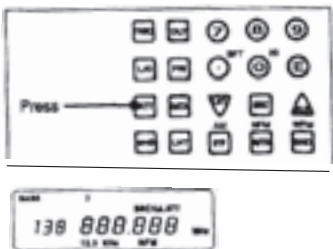
Deze functie kunt u in de manual-, zoek- en scanmode toepassen.

Als de aanduiding ATT te zien is wordt het ontvangtsignaal ca. 15 dB afgezwakt (gereduceerd). Dit kan een overmodulatie van de scanner tijdens ontvangst van een buitengewoon sterk signaal verhinderen.

In de scanmode moet deze functie aan iedere kanaal apart toegewezen worden.

#### In de zoekmode

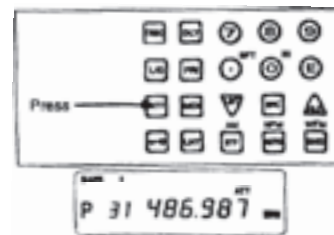
1. Programmeer het zoeklimit en druk op **SRC**. Zie hfst. "De zoekmode".
2. Schakel met **ATT** de demping in.



Er worden alle signalen afgezwakt. Druk tijdens zoeken nog een keer op ATT en de demping wordt uitgeschakeld.

#### In de scanmode

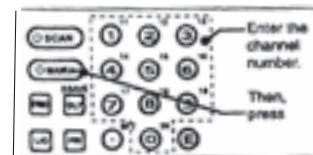
Als de scanner op een kanaal stopt drukt u op **ATT**.



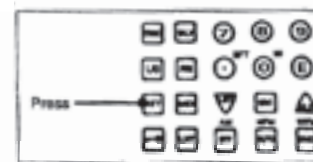
#### In de manualmode

Schakel de demping voor aparte kanalen in resp. uit.

1.



2.

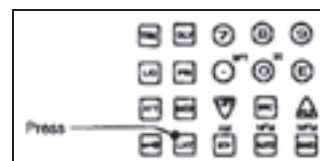


Met **ATT** schakelt u de demping in resp. uit.

### Displayverlichting

Met behulp van de displayverlichting is de weergave ook bij schemering of duisternis goed te herkennen.

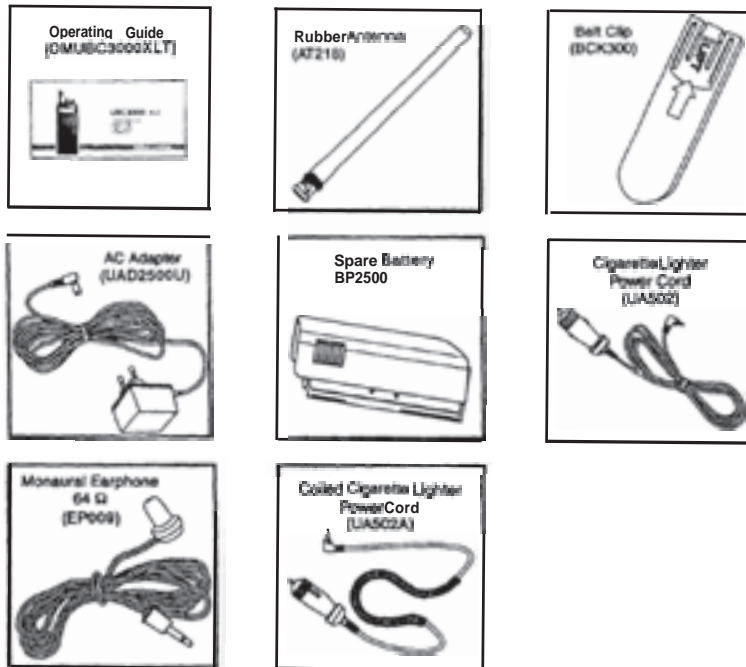
De verlichting schakelt u met **LHT** in.



De verlichting blijft ca. 15 seconden ingeschakeld. Als u meer tijd nodig heeft drukt u nog een keer op **LHT**.

Door de **LHT**-toets vast te houden wordt de verlichtingstijd niet verlengt.

## Optionele accessoires en onderdelen voor de UBC3000XLT:



## Onderhoud en verzorging

### Onderhoud accu

Oplaadbare nikkel-cadmium-accu's bezitten vaak aan een zog. memory-effect, dit betekend dat over een langere periode stapsgewijs de capaciteit van de accu verminderd wordt.

Als u na 2 a 3 maanden vaststelt dat de accu steeds minder energie levert, handelt u als volgt:

1. Laat de scanner ingeschakeld tot de alarmtoon en het symbool voor batterij op het display verschijnt.
2. Laad de accu 14-16 uur op om zeker te zijn dat deze volledig opgeladen is.

### Algemeen

- Voor het verwijderen van de accu moet de scanner uitgeschakeld worden.
- Noteer de geprogrammeerde frequenties en kanalen voor het geval dat u de opgeslagen gegevens kwijt raakt.
- Druk goed op de toetsen tot u een pieptoon hoort.

### Opstelplek

- Bij plaatselijke sterke elektrische storingen verplaatst u de scanner op een andere plek. Een hoger gelegen plaats kan voor een beter ontvangst zorgen.
- Gebruik de scanner niet in een vochtige omgeving, zoals bijvoorbeeld de keuken of in de badkamer.
- Vermijd opstelling van de scanner naast radiatoren of in direct zonlicht.

### Schoonmaken van het apparaat

- Verwijder de netvoeding voor het schoonmaken
- Maak alleen de buitenkant van de scanner schoon en gebruik daarvoor een mild schoonmaakmiddel. Gebruik bij het schoonmaken geen schuur- of oplosmiddelen.
- Wrijf niet over het displayvenster.
- Gebruik niet overmatig water.

### Reparaties

Probeer niet het apparaat zelf te repareren. De scanner bevat geen onderdelen, die door de gebruiker onderhouden moeten worden. Neem contact op met de Technische dienst van Conrad of naar een andere vakman.

## Problemen en oplossingen

Als u problemen heeft met uw scanner, let dan op de volgende suggesties:

Probleem	Suggestie
De scanner werkt niet	Controleer of de batterij juist opgeladen en geplaatst is. Controleer de netvoeding en de verbinding daarvan. Is de scanner ingeschakeld?
Zwakke ontvangst	Controleer de bevestiging van de antenne. Test het apparaat op een andere plaats..
Scanner stopt niet	Controleer de ruisonderdrukking. Controleer de antenneverbinding. Het kan zijn, dat geen van de geprogrammeerde kanalen op dit moment geactiveerd is. probeer het met de functie 'scannen van frequenties'
Scanner start niet	Controleer of in de gekozen banken ook kanalen geprogrammeerd zijn. Controleer de ruisonderdrukking.
Het zoeken start niet	Controleer de ruisonderdrukking.
Het toetsenbord werkt niet	Controleer of het toetsenbord niet geblokkeerd is.

## Technische informatie

Frequentiebanden en stappenbreedte

Navolgende tabel toont de 14 frequentiebanden, welke u met de scanner kunt gebruiken. Ontvangstsoort en frequentiestapbreedte zijn standaardinstellingen die u kunt veranderen. Zie hfst. "Ontvangstsoort instellen" en "Frequentiestapbreedte veranderen".

## Voorgeprogrammeerde instellingen van de frequentiebereiken:

Frequentiebreedte	(MHz)	Signaalmode	Frequentieraster (kHz)
25.0000-	25.9950	AM	5.0
26.0000	28.9950	NFM	5.0
29.0000-	53.9950	NFM	5.0
54.0000-	67.9500	WFM	50.0
68.0000-	87.9950	NFM	5.0
88.0000-	107.9500	WFM	50.0
108.0000-	136.9875	AM	12.5
137.0000-	173.9950	NFM	5.0
174.0000-	215.9500	WFM	50.0
216.0000-	224.9950	NFM	5.0
225.0000-	399.9875	AM	12.5
400.0000-	511.9875	NFM	12.5
512.0000	549.9500	WFM	50.0
760.0000	1300.0000	NFM	12.5

## Birdies

Birdies zijn intern gegenereerde signalen op welke de scanner tijdens scannen of zoeken kan stoppen. Als u problemen met zulke frequenties heeft gebruik dan de blokkeerfunctie om de ongewenste frequenties over te slaan.

## Technische gegevens

Kanalen:	400 kanalen
Banken	in totaal 20 banken à 20 kanalen
Ontvangstbanden	14
Frequentiebereik	zie tabel onder
Werktemperatuur	-20 °C tot +60 °C
Scansnelheid	100 kanalen per seconde
Zoeksnelheid	100 stappen per seconde (normale mode) 300 stappen per seconde (Turbomode)
Scanvertraging	2 seconden
NF-vermogen	0,5 Watt aan 8 Ohm-luidspreker 3 mW aan 32 Ohm-hoofdtelefoon 8 mW aan 64 Ohm-oortelefoon, meegeleverd
Stroomvoeding	BP2500 NC-accu 6V, 600 mAh netvoeding UAD2500U, 230V, 50Hz, 12V 200 mA
Antenne	rubber antenne wordt meegeleverd
Aansluitingen	oortelefoon, luidspreker, 12V stroomvoeding
Afmetingen	69,0 x 38,5 x 187,0 mm
Gewicht	370 g

### Frequency Range:

25.0000 to 25.9950 MHz (AM)  
26.0000 to 28.9950 MHz (NFM)  
29.0000 to 53.9950 MHz (NFM)  
54.0000 to 67.9500 MHz (WFM)  
68.0000 to 87.9950 MHz (NFM)  
88.0000 to 107.9500 MHz (WFM)  
108.0000 to 136.9875 MHz (AM)  
137.0000 to 173.9950 MHz (NFM)  
174.0000 to 215.9500 MHz (WFM)  
216.0000 to 224.9950 MHz (NFM)  
225.0000 to 399.9875 MHz (AM)  
400.0000 to 511.9875 MHz (NFM)  
512.0000 to 549.9500 MHz (WFM)  
760.0000 to 1300.000 MHz (NFM)