

Uniden®
Beaconcat®



UBC 30XLT

Programmerbar
radiohandscannare
med
200 kanaler

Manual

Comitel

CE
S 3031

Innehållsförteckning

Vad är en radioscanning?	sida 3
UBC 30XLT	sida 4
Montering.....	sida 5
Tangentöversikt	sida 6
Funktionstangent:	sida 7
Light.....	sida 7
Step.....	sida 7
Delay.....	sida 7
Prioritet	sida 7
Tangentlås	sida 7
Lagra frekvenser	sida 7
Display.....	sida 8
Bandplan.....	sida 9
Sök.....	sida 10
Scanna.....	sida 11
Reset.....	sida 12
Rengöring.....	sida 13
Garanti	sida 14
Tekniska specifikationer	sida 15
Kom lätt igång.....	sida 16

Förpackning

Uniden Bearcat 30XLT leveras med:

- Gummiantenn
- Manual på svenska och engelska

Läs denna manualen noggrant innan scannaren används.

Hvad är radioscanning?

En radioscannare är en radiomottagare som kan ta emot radiosignaler inom ett bestämt frekvensområde. Hur stort detta område är, varierer från apparat till apparat.

En radioscannare kan användas till att avlyssna radiostationer (FM och AM) analoga mobiltelefoner, telegrafstationer och så vidare. Till exempel polis, brandkår, hamnmyndigheterna, skeppstrafik, flygplatser, flygplan med mera.

dioscanning finns med UBC 3OXLT i två varianter:

1. Sökning inom ett självdefinierat frekvensområde.
2. Scanning av inprogrammerade kanaler.

Först skall man hitta önskade frekvenser vid sökning, se dem på internet eller få dem av en kompis. Sen ska koderna programmeras in i en "bank". Nu kan man fort scanna igenom de frekvenser där det händer något.



Viktigt!

Scannaren får inte slängas som vanligt avfall, men bör inlämnas på en återvinningsstation eller liknande.

Viktigt!

Det krävs ingen licens för att äga eller använda en radioscannare. Ändå är användelsen av radioscannare underlagda vissa restriktioner.

Enligt Justitsministeriets bekendtgørelse har alla användare av en radiomottagare obetingad tystnadsplikt. Det betyder att sändningarnas innehåll inte utnyttjas, ges vidare, skrivs ned, eller registreras; deras existens får inte omtalas för utomstående.

Undantag från tystnadsplikten:

- 1) Sändningar från radio- och tv-stationer, amatörradio og 27 MHz walkie-talkie,
- 2) Sändningar från radio- och tv-stationer, via satellit,
- 3) Sändningar som är för alla, till exempel nödsignal, navigationssignal eller liknande.

UBC 30XLT

Uniden Bearcat 30XLT er den minnsta scannern från Uniden. Uniden Bearcat 30XLT er en kvalitetshandscanner i ett elegant kompakt design.

Bearcat 30 XLT är designat till att sitta i skärpet eller ligga i innerfickan, när man har behov av en radiscannare i fälten. Bearcat 30 XLT är producerad av hållbart material.

De fasta kanalerna är indelade i tre banker ("banks"), en för varje frekvensområde och varierar i storlek. Man bestämmer själv hur många kanaler man vill lägga in på varje frekvensband. Dock max 200 kanaler allt som allt.

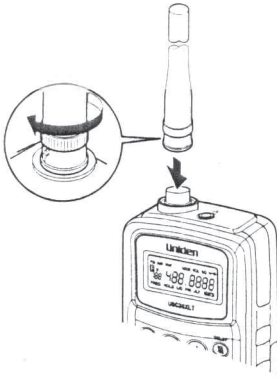
De tre frekvensbanden är FM musik radio, Air band som är flygtrafik og VHF som är landmobila frekvenser som till exempel polisradio och brand- och räddningstrafik. När väl de intressanta frekvenserna är inprogrammerade går det fort att avlyssna de frekvenser där det händer något.

Uniden Bearcat 30 XLT innehåller oceaner av möjligheter för att stoppa scanningen manuellt, hoppa till nästa aktiva kanal och så vidare. Uniden Bearcat 30 XLT täcker frekvensområdet från 88 MHz til 174 MHz, utan undantag.

De inprogrammerade frekvenserna lagras i radiscannarens minne i upp till ett år efter att batteriet är tomt eller har avlägsnats.

Birdies är amerikansk slang för interna frekvenser i scannaren som den kan stanna på. Om man vill undersöka huruvida en eller flera av dessa frekvenser finns, kan man ta av antennen och söka igenom de frekvensområden som man önskar att använda. Om man hör oväsen med stängd squelch är det en Birdie. L/O lock out kan användas.

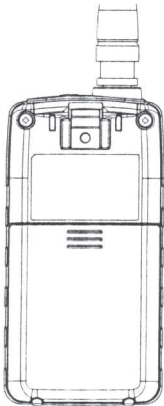
Montering



Den antennen som följer med sätts på UBC 30 XLT på BNC uttaget överst på scannaren. Uppmärksamma att mottagningsavstånden kan vara upp till 2,5 gånger större utomhus än inomhus. Mottagningsavståndet kan förökas ytterligare till det dubbla om man tillsluter en utomhus antenn av typen ”discone” monterad på toppen av byggnaden och förbinner den med ett 50 Ohm’s koaxialkabel.

Clips sätts fast på baksidan av scannaren.

Uniden Bearcat 30 XLT levereras utan batterier, men använder 3 st AA Alkaline batterier. Var uppmärksam på att när batteriet börjar ta slut, kommer batteri indikatorn att börja blinka. Ungefär 10 minuter senare stänger scannaren av sig själv.

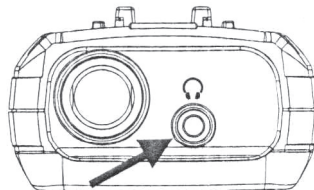
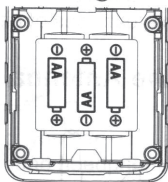
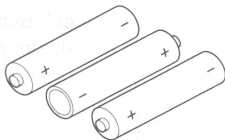


Sätt i alla tre Alkaline batterierna i batterihållaren, som det framgår av bilden.

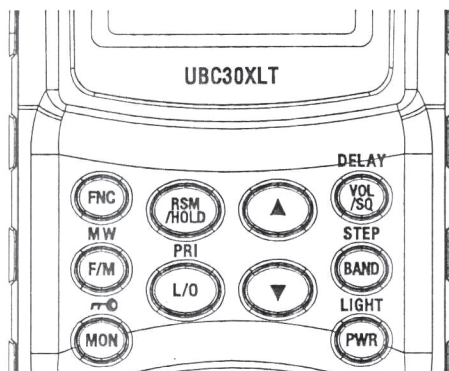
Det är också möjligt att använda återuppladdningsbara Nickel metal batterier, dessa måste dock uppladdas utanför apparaten.

Earphone/Headset

UBC 30 XLT har ett standard 3,5 mm output. Använd endast hörlurar som har en impedans på minst 32 Ohm. Andra hörlurar kan förstöra både radioscannaren och dina öron.



Tangentöversikt



PWR, håll inne knappen i två sekunder för att sätta på eller stänga av UBC 30 XLT. Korta tryck används när man vill ut ur en eventuell inkodning eller inställning.

BAND, väljer de 3 frekvensbanden med pilknapparna till ON eller OFF. De tre frekvensbanden är FM musik radio, Air band som är flygtrafik og VHF som är landmobila frekvenser som till exempel polisradio och brand- och räddningstrafik.

VOL/SQ, tryck en eller flera gånger, VOL/SQ skiftar på displayen. VOL är ljudstyrkan ock regleras med pilknapparna till mellan 0 och 30. SQ är squelch, som är gränser för oväsen, regleras mellan 0 och 10. Börja med en inställning på 8-9. Sökning och scanning stannar vid öppen squelch.

▼ ▲, används i och utanför menuerna till val eller step upp eller ner.

L/O, lockout, stäng ut en kanal, där det till exempel är mycket oväsen, från sökning eller scanning. Vid långt tryck hörs två toner och alla L/O har öppnats upp igen.

RMS/HOLD, stannar och återupptar sökning eller scanning.

MON, monitor öppnar squelch så att man kan avlyssna mycket svaga signal, som ligger under squelch inställningsläget.

F/M, displayen skiftar mellan FREQ, frekvens sökning och MEM memory, minnes kanal sökning.

FNC . funktions knapp som gör att flera av knapparna har dubbel funktion. Se mer under Funktionsknapp.

Funktionstangent:

Uniden UBC 30XLT har två-knapp funktionskontroll.

Viktigt !

Aktivera funktionstangenten genom att trycka på **FNC** och "F" visas i displayen. Detta är utgångspunkten för nedanstående dubbelfunktion.

LIGHT, sätter på bakgrundsbelysningen i 10 sekunder

STEP, ändra frekvens-step i sökning. I Danmark bör man använda 12,5 KHz step. Man kan välja från 5 till 100 KHz step +Auto. Auto följer bandplan 1 eller 2, beroende på vad som väljs vid uppstart.

DELAY, är den tid som scannaren stannar på kanalen, efter att signalet har försvunnit. Välj från 0 till 5 sekunder med pilarna. 2 sekunder är vanligen använd.

PRI, prioritering av en kanal i varje bank. När en kanal är prioriterad kommer den att scannas oftare än de andra kanalerna. Prioritet aktiveras genom ett kort tryck på **PRI** och **PRI** visas i displayen. Tryck ett kort tryck till och **PRI** försvinner från displayen.

Vid levering är kanal 1 P kanal. Flyttning av P-kanalen går till så här: Scannaren ska vara i **MEM** och **HOLD**, använd pilarna till den kanal som ska vara P-kanal. Håll inne **PRI**-knappen i 3 sekunder, pip ljud och P kommer fram i displayen.

L/O, Tangentlås låses/ låses upp vid et kort tryck på nyckel figuren.

MW, kanal lagring vid sökning.

(Endast **BAND**, **VHF** är **ON**, i det efterföljande exempel. **FREQ** är i diplayen och **HOLD** är inte i displayen. Se eventuellt tangentöversikten.)

UBC 30XLT söker nu, om den stannar på oväsen använd antingen **L/O** eller pilarna. Om UBC 30 XLT stannar på en frekvens som man önskar att spara, tryck då på **MW** (kom ihåg att "F" **FNC** ska visas i displayen. Displayen skiftar nu mellan frekvensen och första lediga kanal. Tryck **MW** och frekvensen lagras.

MW, kanallagring av en frekvens som man känner till.

(Endast **BAND**, **VHF** er **ON** i detta exemplet. **MEM** är i displayen och **HOLD** är i displayen. Se eventuellt tangentöversikten.)

Använd pilarna til den kanal som önskas. Tryck **FNC** så "F" är i displayen. Tryck **MW** i två sekunder, ett pip hörs och displayen visar 00.

Tryck på **FNC** och "F" försvinner. Tryck på pilen och displayen visar en frekvens i hela tal. Völj till exempel 160.000. Tryck på **FNC** "F" i displayen. Använd pilarna till nästa siffra som ska ändras. Tryck **FNC** "F" försvinder. Använd pilarna til frekvens ändring. Fortsätta till all cifre är ändrat. Tryck **MW** och frekvensen lagras.

Display



FM - FM musik radio band.

AIR - Flygtrafikband

VHF - Landmobil band.

MEM - Scannare mode av memory / lagrade frekvenser.

VOL - Ljudstyrka regulering.

SQ - Squelch regulering.

🔑 - Tangenter är låsta.

F - Funktionstangenten är aktiv.

P - Prioritetskanal. Det finns en per bank.

FREQ - Sökmode är aktiv

HOLD - Stoppad scanning och sökmode.

L/O - Lock out. Kanalen är låst ute.

PRI - Prioritetsmode är aktiv.

DLY - Delay vid scanningsstopp är aktiv.

PRI - Prioritetsmode är aktiv.

BATT - Batteri indikator vid låg batterinivå.

Bandplan

Bandplan 1

Frekvensband MHz	Mode	Step (kHz)	Transmission
87.500- 107.900	WFM	100	FM Radio
108.0000 - 136.9875	AM	12.5 / 8.33 Valfritt	AIRCRAFT flygbandet
137.0000 - 157.9875	FM	12.5	2M-amatörbandet
158.0000 - 160.5900	FM	10	VHF-högbandet
160.6000 - 162.5875	FM	12.5	VHF-högbandet
162.6000 - 173.9900	FM	10	VHF-högbandet

Bandplan 2

Frekvensband MHz	Mode	Step (kHz)	Transmission
87.500 - 107.900	WFM	100	FM Radio
108.0000 - 136.9875	AM	12.5 / 8.33 Valfritt	AIRCRAFT flygbandet
137.0000 - 143.9950	FM	5	Militär landmobil
144.0000 - 145.9875	FM	12.5	2M-amatörbandet
146.0000 - 155.9900	FM	10	VHF-högbandet
156.0000 - 162.0250	FM	12.5	VHF-sjöbandet
162.0300 - 173.9900	FM	10	VHF-högbandet

Bandplan 1 och 2 visar de step som scannaren gör i Auto sökmode, och har inflytande på den lagrade frekvensen. Man växlar mellan plan 1 och 2 genom att trycka in BAND när UBC 30 XLT sätts igång. Bandplan 1 eller 2 visas i displayen.

Sökning

Denna UBC 30 XLT scannare är speciellt designad till att söka igenom ett frekvensband och på det viset lagra de frekvenser i minnet som låter intressanta.

Det finns 3 frekvensband som kan sökas igenom.

FM musik radio, 87,5 – 107,9 MHz. Detta bandet ägnar sig inte till att sättas ihop med andra sökband (AIR och VHF) eftersom detta band ju har konstanta frekvenser i luften.

AIR, 108 – 137 MHz är flygtrafikbandet.

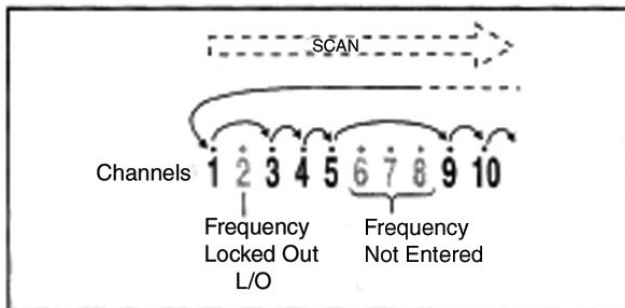
VHF, 137 – 174 MHz är landmobil radio, till exempel polis och räddningstjänsten.

Sökning påbörjas vid att trycka på **FM** tills **FREQ** står i displayen och sedan trycka på **HOLD** så att "HOLD" försvinner i displayen.

Sökning sker i step på några kHz som antingen är enligt bandplan 1 eller bandplan 2 (se Bandplan) eller inställt av användaren (se Funktionstanget/step)

Varför ska man lagra frekvenser? Det är för att sökningen tar för lång tid för att komma tillbaka till specifika frekvenser, när kommunikationen kommer på en frekvens och man riskerar därför att missa en massa viktig information.

Scanning



När radioscannaren har inprogrammerade kanaler, är det möjligt att göra programmerade scanningar, det vill säga scanningar över inprogrammerade frekvenser. Det är genom programmerade scanningar att UBC 30 XLT visar sin styrka med sina 200 kanaler fördelat på 3 banker.

För att få radioscannaren att scanna över alla kanaler, som inte är manuellt uteslutna, gör såhär:

1. Tryck på **FM** om inte **MEM** redan syns i displayen.
2. Tryck på **HOLD** för att stoppa scanningen.
3. Tryck på **HOLD** för att fortsätta scanningen.
4. Tryck på **L/O** för att till exempel utesluta en kanal som väsnas.

Om du bara vill avlyssna en specifik programmerad kanal, gör så här:

1. Tryck på **HOLD**
2. Använd pilarna till den önskade kanalen, till exempel 5.

Det är med UBC 30 XLT möjligt att prioritera kanaler. Det är dock endast möjligt att prioritera en kanal i varje band. Prioritera en kanal på följande sätt:

1. Välj en kanal, som till exempel ovan.

2. Tryck på **FNC** och håll därefter **PRI** intryckt i cirka 3 sekunder, P syns nu i displayen.
3. Upprepa eventuellt processen för att flytta prioriteten till en annan kanal.

Det är med UBC 30 XLT möjligt att övervaka P kanaler, medan radioscannaren avlyssnar en radiokälla. UBC 30 XLT kan övervaka de prioriterade kanalerna, samtidigt med att den avlyssnar alla andra kanaler. Gör så här:

1. Tryck på **FNC** och sedan på **PRI**. Nu kommer PRI fram i displayen och UBC 30 XLTscannar de prioriterade kanalerna också när scannaren stannar på en kanal med signal.
2. Tryck nu på **FNC** och **PRI** igen för att ta bort prioritetsscanningen igen. PRI försvinner från displayen.

Det är möjligt att manuellt, utesluta vilken som helst kanal från scanning med UBC 30 XLT. Gör så här:

1. Välj den kanalen som önskas utesluten från scanning.
2. Tryck på **L/O**. L/O visas i displayen.
Nu är kanalen utesluten från den automatiska scanningen.
3. Tryck på **L/O** för att inkludera kanalen i scanningen igen.
4. Tryck på **L/O** i minst 2 sekunder för att inkludera alla uteslutna kanaler. 2 pip hörs.

Nollställa/Resette UBC 30XLT

Om man med tiden har gjort för många ändringar kan man nollställa scannaren, men kom ihåg att skriva ned de frekvenser som ska användas igen.

Stäng av UBC 30 XLT.

Tryck på bägge pilarna samtidigt med att PWR sätts igång. Håll alla tre knappar intryckta i cirka tre sekunder. CLEAR kommer fram i displayen och all information är borta.

Rengöring

Scannaren bör rengöras med en fuktig trasa. Använd inte organiska upplösningsmedel, eftersom det kan skada plasten.

Gör inte själv reparationer eller modifieringar. Kontakta närmaste återförsäljare. Icke auktoriserade reparationer eller modifieringar medför att garantin annulleras.

Varning!

Uniden Bearcat 30 XLT är inte vattentät och är inte beräknad till att användas under vattnet eller i extremt fuktiga områden.

UBC 30 XLT använder 3 stycken AA batterier, som ska slängas på ett miljömässigt korrekt sätt, till exempel hos återförsäljaren.

Garanti

Kvitto eller faktura gäller som garanti, när den är försedd med återförsäljarens namn och datum.

Garantin är gällande i 6 månader efterföljt av 18 månaders reklamationsrätt på radioscannaren från köpsdagen.

UBC 30 XLT är inte vattentät. Skador som uppstår på grund av vätska eller fukt omfattas inte av garantin.

Skador som uppstår på grund av fel användning av radioscannaren eller på grund av icke auktoriserade modifikationer eller reparationer, omfattas inte av garantin.

Skador som uppstår på grund av icke avsedd användning av radioscannaren, omfattas inte av garantin.

UBC 30 XLT bör uppbevaras otillgängligt för mindre barn.

UBC 30 XLT är CE godkänd och lever därför upp till de europeiska kraven för elektroniska produkter.

Vid fel eller brister som är omfattade av garantin, ska radioscannaren inlämnas, innan garantin utlöper, till en auktoriserad återförsäljare med specifikation av fel eller brist.

Tekniska specifikationer

Uniden Bearcat 30 XLT har följande tekniska specifikationer:

Frekvenser:	87,5 - 107,9 MHz, FM radio. 108 - 136,7 MHz, Fly band. 137 - 174 MHz, VHF landmobil.
Antal kanaler:	200
Antal band:	3 med variabelt antal kanaler
Scanningshastighet:	25 kanaler pr. sekund (max.)
Sökhastighet:	25 step per sekund (normal)
Scan- / sökdelay:	0-5 sekunder. (2 sekunder är standard.)
Audiouttag:	400 mW nominelt i 24 Ohm intern högtalare. Externt högtalaruttag är 3,5mm.
Anten:	BNC 50 Ohm anten.
Storlek:	53 x 28 x 104 mm. (B x D x H)
Vikt:	100 g.
Ström:	3 x AA batteri. 4,5V DC

Kom lätt igång

Om du inte känner till frekvensen för den trafik du önskar att avlyssna, kan du använda UBC 30 XLTs fantastiska sökfunktioner på följande sätt:

1. Sätt på scannaren på **PWR**.
2. Tryck på **BAND** flera gånger, endast VHF eller AIR ska vara ON. Använd pilarna för ON/OFF inställning.
3. Tryck på **FM** tills **FREQ** står i displayen. Tryck på **HOLD** så att **HOLD** försvinner i displayen. Sökningen sätts nu igång.
4. Om UBC 30 XLT stannar på oväsen, tryck då på **L/O** och scanningen fortsätter.
5. Ljudet regleras vid att trycka på **VOL/SQ** och sedan på pilarna för regulering.
6. För att få UBC 30 XLT att fortsätta sökningen vid stopp, utan att använda **L/O**, tryck på pilarna upp och ned