

**Uniden®**  
**Beancat®**



# UBC 30XLT

Programmérbar  
radiohåndscanner  
med  
200 kanaler

## Brugsanvisning

**Comitel**

CE  
DK 3030

# Indholdsfortegnelse

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| Hvad er radioscanning?.....   | side 3  |
| UBC 30XLT .....               | side 4  |
| Opsætning .....               | side 5  |
| Tastatur oversigt.....        | side 6  |
| Funktionstast: .....          | side 7  |
| Light.....                    | side 7  |
| Step.....                     | side 7  |
| Delay.....                    | side 7  |
| Prioritet.....                | side 7  |
| Tastaturlås.....              | side 7  |
| Lagring af frekvenser .....   | side 7  |
| Display.....                  | side 8  |
| Båndplan.....                 | side 9  |
| Søgning.....                  | side 10 |
| Scanning .....                | side 11 |
| Nulstil/ Resette.....         | side 12 |
| Vedligeholdelse.....          | side 13 |
| Garanti .....                 | side 14 |
| Tekniske specifikationer..... | side 15 |
| Kom nemt i gang.....          | side 16 |

## Pakning

Uniden Bearcat 30XLT leveres med:  
- Gummiantenne  
- Brugsanvisning på dansk og engelsk

Læs denne brugsanvisning grundigt før ibrugtagning af denne scanner.

# Hvad er radioscanning?

En radioscanner er en radiomodtager, som kan modtage radiosignaler indenfor et givet frekvensområde. Hvor stort dette frekvensområde er, varierer fra apparat til apparat.

En radioscanner kan bruges til at aflytte radiostationer (FM og AM), analoge mobiltelefoner, telegrafstationer osv., herunder politi, brandvæsen, havnevæsen, skibstrafik, lufthavne, flyvemaskiner mv.

Radioscanning findes med UBC 30XLT i to variationer:

1. Søgning indenfor 3 frekvensbånd.
2. Scanning over forudprogrammerede kanaler.

Først skal man finde ønskede frekvenser ved søgning, se dem på internettet eller få dem fra en ven. Så skal frekvenserne kodes ind i en "bank". Nu kan man scanne hurtigt gennem de frekvenser der sker noget på.

## Vigtigt!

Ingen licens er påkrævet for at eje eller bruge en radioscanner. Alligevel er brug af radioscannere underlagt visse restriktioner.

Ifølge Justitsministeriets bekendtgørelse 1993-02-15 nr. 17 har enhver bruger af en radiomodtager ubetinget tavshedspligt. Dette betyder, at udsendelsernes indhold ikke må udnyttes, videregives, nedskrives eller registreres; deres eksistens må end ikke røbes for uvedkommende.

Undtaget fra tavshedspligt er: 1) udsendelser fra radio- eller fjernsynsstationer, amatør-radioanlæg og 27MHz walkie-talkie-anlæg; 2) udsendelser fra radio- eller fjernsynsstationer fremført via satellit; 3) udsendelser beregnet for enhver, f.eks. nødsignaler, navigations-signaler e.lign.

# UBC 30XLT

Uniden Bearcat 30XLT er den mindste scanner fra Uniden.

Uniden Bearcat 30XLT er en kvalitetshåndscanner i et elegant kompakt design. Bearcat 30XLT er designet til at sidde i bæltet eller ligge i inderlommen, når man har brug for at have en radioscanner med i felten. Bearcat 30XLT er lavet i robuste materialer.

De faste kanaler er grupperet i 3 bånd, et for hvert frekvensområde, af variabel størrelse. Man bestemmer selv hvor mange kanaler man lægger i hvert frekvensbånd. Dog max 200 kanaler ialt.

De 3 frekvensbånd er FM musik radio, Air band som er flytrafik og VHF som er landmobile frekvenser som f.eks. er politiradioer, brand og ambulance kørsel. Når først de interessante frekvenser er indprogrammeret er det hurtigt at aflytte de frekvenser som der sker noget på.

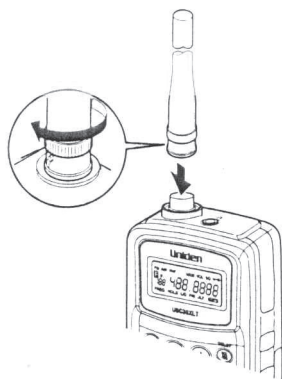
Uniden Bearcat 30XLT indeholder et hav af muligheder for manuelt at stoppe scanningen, hoppe til næste aktive kanal osv.

Uniden Bearcat 30XLT dækker et frekvensområde fra 88MHz til 174MHz uden undtagelser.

De indprogrammerede frekvenser lagres i radioscannerens hukommelse i op til 1 år efter, at batteriet er tomt eller fjernet.

Birdies er et Amerikansk slangord for interne frekvenser i scanneren, som denne kan stoppe på. Hvis man vil undersøge om en eller flere af disse frekvenser forefindes, kan man tage antennen af og søge gennem de frekvensområder, som ønskes benyttet. Høres susen/støj med lukket squelch er det en Birdie. L/O lockout bruges til at springe frekvensen over.

# Opsætning



Den medfølgende antenne påsættes UBC 30XLT på BNC-stikket på toppen af scanneren. Vær opmærksom på, at modtagerækkevidden kan være op til 2,5 gange større udendørs end indendørs. Endvidere vil modtagerækkevidden kunne øges med yderligere op til det dobbelte ved tilslutning af en udendørs antenne af typen “discone” monteret på toppen af en bygning og forbundet med et 50 Ohm's koaksialkabel.

Bælteclipsen fastsættes på bagsiden af scanneren.

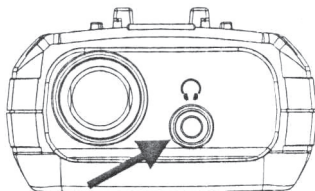
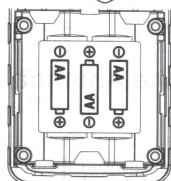
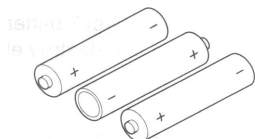
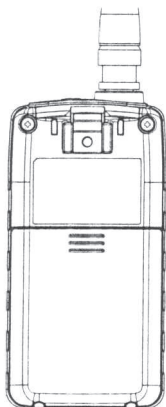
Uniden Bearcat 30XLT leveres uden batterier, men benytter 3 stk AA Alkaline batterier. Vær opmærksom på, at når batteriet er ved at være tomt, vil batteri-indikatoren begynde at blinke. Ca. 10 minutter senere vil scanneren slukke af sig selv.

Isæt de tre Alkaline batterier i batterikontaineren. Som vist på tegningen.

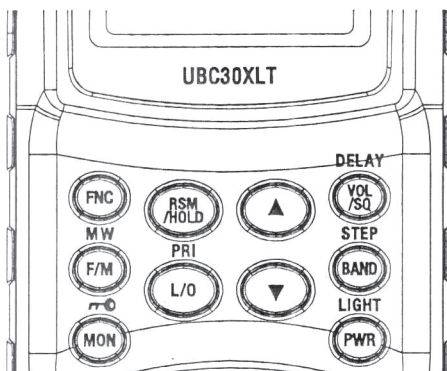
Det er også muligt at benytte opladelige Nikkel-Metal batteriet, men de skal så oplades uden for apparatet.

## Earphone/ Headset

UBC 30XLT er forsynet med et standard 3,5 millimeter jack-stik. Brug kun høreprop eller hovedtelefoner med en impedans på minimum 32 Ohm. Andre hovedtelefoner kan være ødelæggende for både radioscanneren og for dine ører.



# Tastatur oversigt



**PWR**, hold knappen inde i 2 sekunder for tænd / sluk af UBC30XLT. Kort tryk bruges når man vil ud af en evt. kodning eller opsætning.

**BAND**, vælger de 3 frekvensbånd med piltaster til ON eller OFF. De 3 bånd er FM som er FM musik radio, AIR som er flyfrekvenser og VHF som er landmobile frekvenser (Politi og brand).

**VOL/SQ**, tryk en eller flere gange, VOL og SQ skifter i displayet. VOL er lydstyrke og reguleres med piltasterne til mellem 0 og 30. SQ er squelch, som er støj begrænser. Reguleres mellem 0 og 10. (start med en indstilling på 8-9)  
(Søgning og scanning stopper ved åben squelch)

▼ ▲, bruges i og uden for menuer til valg eller step op / ned.

**L/O**, lockout, udeluk en kanal fra søgning eller scanning der f.eks. støjer. Op til 40 kanaler kan udelukkes. Ved langt tryk høres 2 bip og alle L/O er åbnet igen.

**RMS/HOLD**, stopper og genoptager søgning eller scanning.

**MON**, monitor åbner squelchen så man kan aflytte meget svage signaler, som ligger under squelch indstillings niveauet.

**F/M**, displayet skifter mellem FREQ frekvens søgning og MEM memory, hukommelse kanal scanning.

**FNC**. Funktions tast gør at flere af tasterne har dobbelt funktion. Se under Funktionstast.

# Funktionstast:

Uniden UBC 30XLT har 2-tast funktionsstyring.

## Vigtigt !

Aktiver funktionstast ved tryk på **FNC** og "F" vises i display. Dette er udgangspunktet for nedenstående dobbelt funktion.

**LIGHT**, tænder baggrundslyset i 10 sekunder.

**STEP**, ændre frekvens step i søgning. I DK bør man benytte 12,5 KHz step. Der kan vælges fra 5 til 100 KHz step + Auto. Auto følger båndplan 1 eller 2 alt efter hvad der er valgt ved opstart.

**DELAY**, er den tid scanneren bliver på kanalen, efter at signalet er forsvundet. Vælg fra 0 til 5 sekunder med piltasterne. 2 sek. er normal.

**PRI**, prioritet af een kanal i hvert bånd. Når en kanal er prioriteret vil den blive scannet oftere end resten af kanalerne. Prioritet aktiveres ved kortvarigt tryk på **PRI** og PRI vises i displayet. Tryk kortvarigt igen og PRI forsvinder i display. Hvis ingen P kanal, vises "All loc" i display. Men først skal P kanal indsættes. Scanneren skal være i MEM og HOLD, brug piltaster til den kanal der skal være P kanal. Tryk **PRI** og hold i ca. 3 sekunder P fremkommer i display. Flytning og slet af P kanalen foretages på samme måde. Men kun een P kanal per bånd.

 tastatur lås/lås op ved kortvarigt tryk på nøgle ikon.

**MW**, kanal lagring ved søgning.

(Kun BAND, VHF er ON, i nedenstående eksempel. FREQ er i display og HOLD er ikke i display. Se evt. tastatur oversigt)

UBC 30XLT søger nu, stopper den på støj, brug enten L/O eller brug pil tasterne. Stopper UBC 30XLT på en frekvens som ønskes gemt Tryk på **MW** ( Husk at "F" FNC skal være i display ). Displayet skifter nu mellem frekvensen og den første ledige lagerplads/kanal. Lagerpladsen kan ændres med piltasterne, ellers tryk **MW** og frekvensen lagres i kanalen.

**MW**, kanal lagring af en kendt frekvens.

(Kun BAND, VHF er ON, i nedenstående eksempel. MEM er i display og HOLD er i display. Se evt. tastatur oversigt)

Brug piltaster til den lagerplads/kanal som ønskes. Tryk **FNC** så "F" er i display. Tryk **MW** i 2 sekunder, bip høres og display viser 00.

Tryk **FNC** og "F" forsvinder. Tryk ned piltasten, og displayet viser en frekvens i hele tal. Vælg f.eks. 160.000. Tryk **FNC** "F" i display. Brug piltaster til næste ciffer der skal ændres. Tryk **FNC** "F" forsvinder. Brug piltaster til at ændre frekvensen. Fortsæt sådan til alle cifre er ændret. Tryk **MW** og frekvensen lagres.

# Display



**FM** - FM musik radio bånd.

**AIR** - Flybånd.

**VHF** - Landmobil bånd.

**MEM** - Scanner mode af memory / lagrede frekvenser.

**VOL** - Lydstyrke regulering.

**SQ** - Squelch justering.

 - Tastatur er låst.

**F** - Funktionstast er aktiv.

**P** - Prioritetskanal. Der er én pr. frekvensbånd.

**FREQ** - Søgemode er aktiveret

**HOLD** - Stoppet scan- og søgemode.

**L/O** - Lock out. Kanalen er udelukket.

**PRI** - Prioritetsmode er valgt.

**DLY** - Delay ved scanstop er valgt.

**PRI** - Prioritetsmode er valgt.

**BATT** - Batteri indikator ved lav batterispænding.



# Båndplan

## Båndplan 1

| Frekvens Bånd MHz   | Mode | Step (kHz)              | Transmission       |
|---------------------|------|-------------------------|--------------------|
| 87.500- 107.900     | WFM  | 100                     | FM Radio           |
| 108.0000 - 136.9875 | AM   | 12.5 / 8.33<br>Valgfrit | AIRCRAFT flybåndet |
| 137.0000 - 157.9875 | FM   | 12.5                    | 2M-amatørbåndet    |
| 158.0000 - 160.5900 | FM   | 10                      | VHF-højebåndet     |
| 160.6000 - 162.5875 | FM   | 12.5                    | VHF-højebåndet     |
| 162.6000 - 173.9900 | FM   | 10                      | VHF-højebåndet     |

## Båndplan 2

| Frekvens Bånd MHz   | Mode | Step (kHz)              | Transmission       |
|---------------------|------|-------------------------|--------------------|
| 87.500 - 107.900    | WFM  | 100                     | FM Radio           |
| 108.0000 - 136.9875 | AM   | 12.5 / 8.33<br>Valgfrit | AIRCRAFT flybåndet |
| 137.0000 - 143.9950 | FM   | 5                       | Militær landmobil  |
| 144.0000 - 145.9875 | FM   | 12.5                    | 2M-amatørbåndet    |
| 146.0000 - 155.9900 | FM   | 10                      | VHF-højebåndet     |
| 156.0000 - 162.0250 | FM   | 12.5                    | VHF-marinebåndet   |
| 162.0300 - 173.9900 | FM   | 10                      | VHF-højebåndet     |

Båndplan 1 og 2 viser de step som scanneren foretager i Auto søgemode, samt har indflydelse på den lagrede frekvens. Der skiftes mellem plan 1 og 2 ved at holde tast BAND nede når apparatet tændes. Båndplan 1 eller 2 vises i display.

# Søgning

Denne UBC 30XLT scanner er især beregnet til at gennemsøge et frekvensbånd for derved at lagre de frekvenser i hukommelsen som lyder interessante.

Der er 3 frekvensbånd som kan søges igennem.

FM musik radio, 87,5 - 107,9 MHz. Dette bånd egner sig ikke til at sætte sammen med andre søgebånd (AIR og VHF) da dette bånd jo har konstante frekvenser i æteren.

AIR, 108 - 137 MHz, som er flytrafik bånd.

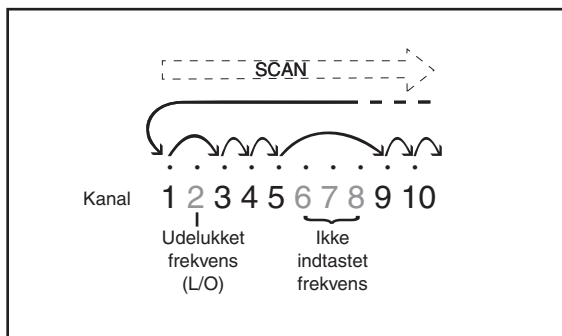
VHF, 137 - 174 MHz som er landmobil radio, som f.eks. politi og brand.

Søgning startes ved tryk på **[F/M]** til "FREQ" står i displayet og derefter tryk på **[HOLD]** så "Hold" forsvinder i displayet.

Søgningen forgår i step af nogle kHz som enten er ifølge Båndplan 1 eller 2 ( Se båndplan ) eller sat op af bruger ( Se Funktionstast/step)

Hvorfor skal man lagre frekvenser ? Det er fordi, søgning tager alt for lang tid, for at komme tilbage til nogle bestemte frekvenser, når der sker en kommunikation på en frekvens. Derved går man måske glip af en masse vigtig information.

# Scanning



Når radioscanneren har indprogrammerede kanaler, er det muligt at foretage programmerede scanninger, dvs. scanninger over forudprogrammerede frekvenser. Det er ved programmerede scanninger, at UBC 30XLT viser sin styrke med sine 200 kanaler fordelt i 3 bånd.

For at få radioscanneren til at scanne henover alle kanaler, som ikke manuelt er udelukket, gør da følgende:

1. Tryk på **[F/M]**, hvis ikke "MEM" allerede optræder i displayet.
2. Tryk på **[Hold]** for at stoppe scanningen.
3. Tryk på **[Hold]** for at fortsætte scanning.
4. Tryk på **[L/O]** for at udelukke en kanal der f.eks støjer.

Hvis du blot ønsker at aflytte en enkelt programmeret kanal, gør da følgende:

1. Tryk på **[Hold]**.
2. Brug piltasterne til den ønskede kanal, f.eks. 5

Det er med UBC 30XLT muligt at prioritere kanaler. Det er imidlertid kun muligt at prioritere een kanal indenfor hvert "bånd". Prioritér en kanal på følgende måde:

1. Vælg en kanal, f.eks. som ovenfor.

2. Tryk på **FNC** og hold derefter **PRI** inde i ca. 3 sekunder, P fremkommer nu i displayet.
3. Gentag evt. proceduren for at flytte prioriteringen til en anden kanal.

Det er med UBC 30XLT muligt at overvåge P kanaler, imens radio-scanneren aflytter en radiokilde. UBC 30XLT kan overvåge de prioriterede kanaler, samtidig med at den aflytter enhver anden kanal. Gør som følger:

1. Tryk på **FNC** og derefter på **PRI**. Herefter optræder "PRI" i displayet og UBC 30XLT scanner de prioriterede kanaler, også når scanneren er stoppet på en kanal med radiokildesignal.
3. Tryk på **FNC** og derefter på **PRI** igen for at slå prioritets-scanning fra. "PRI" fjernes fra displayet.

Det er med UBC 30XLT muligt manuelt at udelukke enhver kanal fra scanningen. Dette gøres på følgende måde:

1. Vælg den kanal som ønskes udelukket fra scanningen.
2. Tryk på **L/O**. "L/O" vises i displayet. Nu er kanalen udelukket fra den automatiske scanning.
3. Tryk på **L/O** for at inkludere kanalen i scanningen igen.
4. Tryk på **L/O** i mindst 2 sekunder for at inkludere alle udelukkede kanaler. 2 bip høres.

## Nulstille/ Resette UBC 30XLT

Har man efterhånden fået for mange ændringer, kan man nulstille scanneren. Men husk inden da at nedskrive de frekvenser, som skal gemmes igen.

Sluk UBC 30XLT.

Hold begge pil knapper inde samtidig med at PWR tændes. Hold alle 3 knapper inde i ca. 3 sekunder. CLEAR står i displayet og alle data er slettet.

# Vedligeholdelse

Scanneren bør rengøres med en fugtig klud. Brug ikke organiske opløsningsstoffer, da plastmaterialet kan tage skade.

Udfør ikke reparationer eller modifikationer selv. Kontakt nærmeste forhandler. Uautoriserede reparationer eller modifikationer vil føre til bortfald af garanti.



## Vigtigt!

Apparatet må ikke smides væk i den daglige renovation, men bortskaffes på en forsvarlig måde. F.eks. på en genbrugsstation.

## Advarsel

Uniden Bearcat 30XLT er ikke vandtæt og er ikke konstrueret til brug under vand eller under ekstremt fugtige forhold.

UBC 30XLT bruger 3 stk AA batterier, som skal bortskaffes på en miljømæssigt forsvarlig måde, f.eks. ved indlevering til forhandleren.

# Garanti

Kvittering eller faktura gælder som garantibevis, når den er forsynet med forhandlernavn og dato.

Der ydes 6 måneders garanti efterfulgt af 18 måneders reklamationsret på radioscanneren fra købsdato.

UBC 30XLT er ikke vandtæt. Skader opstået p.g.a. væske eller fugt er ikke omfattet af garantien.

Garantien omfatter ikke skader opstået p.g.a. forkert betjening af radioscanneren eller p.g.a. modifikationer eller reparationer udført af uautoriseret reparatør.

Garantien omfatter ikke skader opstået på grund af utilsigtet brug af scanneren. UBC 30XLT bør opbevares utilgængeligt for mindre børn.

UBC 30XLT er CE-godkendt og lever derfor op til de europæiske standarder for elektronisk udstyr.

Ved fejl eller mangler, som er omfattet af garantien, skal radioscanneren indleveres inden garantiperiodens udløb til autoriseret forhandler med angivelse af fejl eller mangler.

# Tekniske specifikationer

Uniden Bearcat 30XLT har følgende tekniske specifikationer:

|                     |   |
|---------------------|---|
| Frekvenser:         | 87,5 - 107,9 MHz, FM radio.<br>108 - 136,7 MHz, Fly bånd.<br>137 - 174 MHz, VHF landmobil bånd. |
| Antal kanaler:      | 200   |
| Antal bånd:         | 3 med variabelt indhold af kanaler  |
| Scanningshastighed: | 25 kanaler pr. sekund (max.)  |
| Søgehastighed:      | 25 trin pr. sekund (normal)   |
| Scan- / søgedelay   | 0-5 sek. (2 sekunder er standard.)  |
| Audioudgang:        | 400 mW nominelt i 24 Ohm intern højttaler<br>Extern højttaler stik er 3,5mm jack.               |
| Antenne:            | BNC 50 Ohm antenne.   |
| Størrelse:          | 53 x 28 x 104 mm. (B x D x H)   |
| Vægt:               | 100 g.  |
| Strømforsyning:     | 3 x AA batteri. 4,5V DC   |

# Kom nemt igang

Hvis ikke du kender frekvensen for den trafik, som du ønsker at aflytte, kan du benytte dig af UBC 30XLT's fremragende søgeegenskaber på følgende måde:

1. Tænd apparatet på **PWR**
2. Tryk **BAND** flere gange, kun VHF eller AIR, skal være ON. Brug piltaster for ON / OFF indstilling.
3. Tryk **F/M** knap til **FREQ** står i display. Tryk **HOLD** så **HOLD** forsvinder i display. Søgning starter nu.
4. Stopper UBC 30XLT på støj, tryk **L/O** og scanning fortsætter.
5. Lyden reguleres ved tryk på **VOL/SQ** knap, og derefter på piltasterne for regulering.
6. For at få UBC 30 XLT til at fortsætte søgning ved stop, uden brug af **L/O**, brug piltasterne op/ned. Piltasterne bruges også til ændring af søgeretning.