

Uniden® Beacon®

UBC 278CLT



Programmérbar
radiobasescanner, 100 kanaler
med ur, alarm og musikradio

Brugsanvisning

Comitel

CE
DK 3078

Indholdsfortegnelse

Hvad er radioscanning?.....	side 3
UBC 278CLT	side 4
Opsætning	side 5
Set bagfra	side 6
Set oppefra	side 7
Display	side 9
Kanaler - kodning	side 10
Scanning	side 11
Prioritet	side 12
Lockout	side 12
Søgning	side 13
Musikradio	side 14
Ur og Alarm-indstilling.....	side 15
Vedligeholdelse	side 16
Resette scanneren.....	side 16
Garanti.....	side 17
Båndplaner	side 18
Tekniske specifikationer.....	side 19
Kom nemt igang.....	side 20

Pakning

Uniden Bearcat 278CLT leveres med:

- Teleskopantenne
- AM radio antenne
- Brugsanvisning på dansk og engelsk
- Strømforsyning til 220 volt

Advarsel

Uniden Bearcat 278CLT er ikke vandtæt og er ikke konstrueret til brug under vand eller under fugtige forhold.

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 analoge mobiltelefoner, telegrafstationer osv., herunder politi, brandvæsen, havnevæsen, skibstrafik, lufthavne mv.

Radioscanning kan med UBC 278CLT scanne over forudprogrammerede kanaler. Først skal man finde ønskede frekvenser ved søgning, se dem på internettet eller få dem af en scanner ven. Nu kan man scanne hurtigt gennem de frekvenser der sker noget på.

Med scanning over faste kanaler er det let at overvåge et antal forubekendte frekvenser, f.eks. politi.



Vigtigt!

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

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 fjernsyns-stationer, 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 278CLT

Uniden Bearcat UBC 278CLT er en kvalitetsbasescanner i et elegant kompakt design. UBC 278CLT er designet til stationær placering med net adaptor og eventuelt ekstra antennetilslutning.

Uniden Bearcat UBC 278CLT har 100 programmérbare kanaler for faste frekvenser, som er grupperet i 5 banke af hver 20 kanaler. Een bank kan f.eks. indeholde 20 forskellige frekvenser for politi, en anden med brand og rednings tjenester. Bankene kan kobles til og fra på tast 1-5 når UBC 278CLT er i scan mode. Derved bliver UBC 278CLT meget let i brug, når først de interessante frekvenser er indprogrammeret.

Scanningen stopper ved første aktive kanal og fastholder denne kanal så længe, der vedbliver med at være radiotrafik. Når kommunikationen ophører, fortsætter scanneren til næste aktive kanal.

Uniden Bearcat UBC 278CLT dækker frekvensområde fra 25MHz til 960MHz (dog med visse undtagelser).

Som noget særligt har UBC 278CLT indbygget ur med alarm funktion og musikradio.

De indprogrammerede frekvenser lagres i radioscannerens hukommelse.

Opsætning

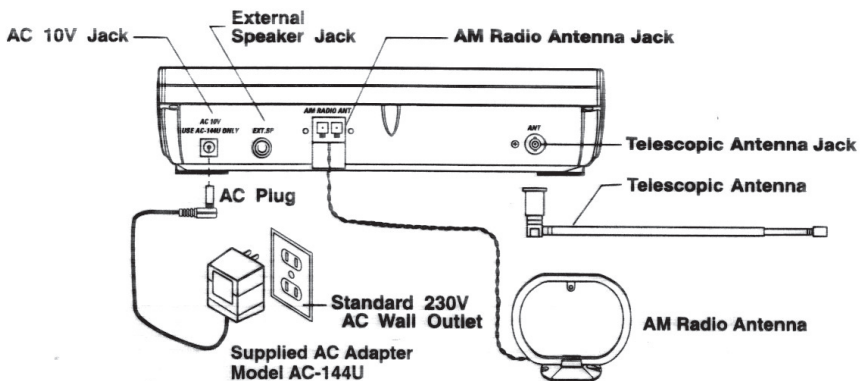
Uniden Bearcat UBC 278CLT får strøm fra den medfølgende AC-adapter, som sættes i stikkontakten til 220 volt. (Ved ophold i udlandet med anden spænding og/eller stik kræves speciel strømforsyning). AC-adapteren forbindes til radioscanneren på bagsiden af UBC 278CLT. Brug ikke andre strømforsyninger (AC-adapter) end den, som medfølger. Brug af andre strømforsyninger kan ødelægge UBC 278CLT.

UBC 278CLT er forsynet med standard 3,5 millimeter jackstick for ekstern højttaler. Brug kun højttaler med en impedans på minimum 8 Ω . Højttalere med lavere impedans kan være ødelæggende for radioscanneren.

Den medfølgende antenne påsættes radioscanneren i stikket på bagsiden af scanneren.

Endvidere vil modtagerækkevidden kunne øges med yderligere op mod det dobbelte ved tilslutning af en udendørs antenne af typen "discone" monteret på toppen af en bygning og forbundet med et 50 Ω -koaksialkabel.

Set bagfra

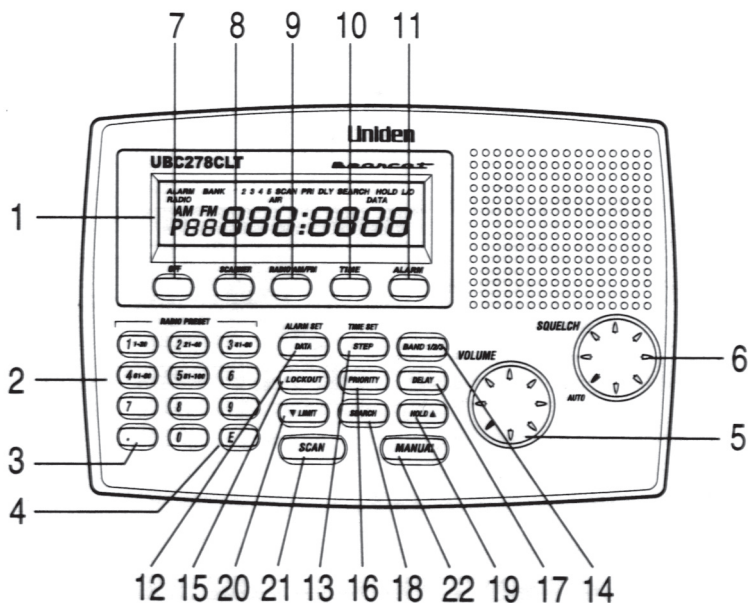


Teleskop-antenne: Tilslut den medfølgende teleskopantenne til "ANT" BNC-stikket på bagsiden af radioscanneren. Eller tilslut en ekstern antenne (ekstra udstyr) med en impedans på 50 Ω .

EXT.SP: Ekstern højttaler, tilslut f.eks. en ekstern højttaler med en impedans på 8 Ω med et 3,5 mm jackstick.

AC 10V: Stik for tilslutning af medfølgende strømforsyning med 10 Volt AC.

Set oppefra

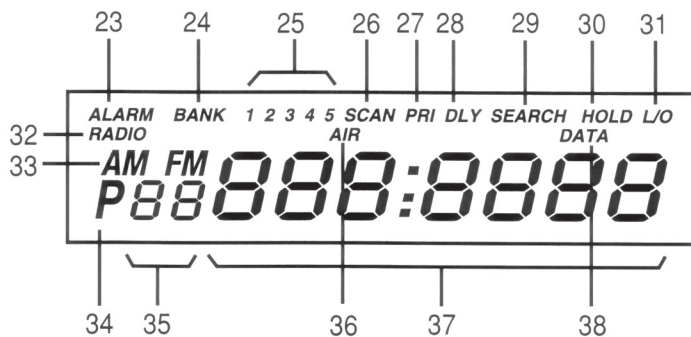


Funktions oversigt.

1. **Display(LCD)** giver oplysning om aktuell status.
2. **Tastatur.** Tast 1-5 er også bank til og fra kobling, ved scanning.
3. **⊙** Bruges som decimalpunkt ved frekvens indkodninger.
4. **E.** Tryk for at vælge eller gemme frekvens eller ur-indstillingen.
5. **VOLUME.** Lydstyrke regulering.
6. **SQUELCH.** Støjfjerner. Drej mod uret for at få baggrundsstøjen til at forsvinde. Ved signal/støj stopper scanneren. AUTO er fabriksindtillet squelch-niveau.
7. **OFF.** Sluk af scanner

8. **SCANNER.** Tænd for scanner.
9. **RADIO AM/FM.** Tænd for musikradio.
10. **TIME.** Tryk for at se klokken i scan og radio mode.
11. **ALARM.** Kort tryk skifter mellem alarmtone til / fra. Alarm ikon i display, når alarm er aktiv. Tryk i 2 sek. giver musik radio alarm.
12. **ALARM SET/DATA.** Tryk i 2 sek. for alarm tids indstilling.
I scan mode springes visse former for data støj over, når DATA er valgt.
13. **TIME SET/STEP.** Tryk i 2 sek. for indstilling af tid.
Ved fly frekvenser kan step vælges mellem 12,5 og 8,33 KHz step med piltaster.
14. **BAND 1/2/3.** Tryk for at se aktuel bånd plan, samt bestemmer den lagrede frekvens i KHz.
15. **LOCKOUT.** Lockout udelukker en kanal fra scanning. Bruges også til at inkludere kanalen igen. Holdes knappen inde i 2 sek. høres 2 bip og alle kanaler er inkluderet igen. (scanner skal være i "HOLD"-mode.)
16. **PRIORITY.** Tryk for prioritets ON/OFF scanning. PRI står i display. Scanner P kanalerne oftere. En P kanal per bank.
17. **DELAY.** Indsætter et 2 sekunders delay efter et scan stop.
DLY i display.
18. **SEARCH.** Valg af søgemode.
19. **HOLD ▲.** Tryk for stop i søgning, samt step i ur indstillinger.
20. **▼ LIMIT.** Bruges til indtastning af frekvenser i søgemode, samt step i ur indstillinger.
21. **SCAN.** Starter scanning. (Mindst 2 kanaler skal være programmeret)
22. **MANUAL.** Stopper scanning og søgnin, samt bruges til enkelt step i kanalerne.

Display



- 23. **ALARM.** Radio eller tone alarm er aktiv.
- 24. **BANK.** Hver bank indeholder 20 kanaler.
- 25. Viser de aktive banke. Aktiver eller slet en bank med tast 1-5.
- 26. **SCAN.** Scan mode er valgt.
- 27. **PRI.** Prioritets kanal søgning er valgt.
- 34. **P.** Viser prioritets kanalen. Der er en i hver bank.
- 28. **DLY.** Delay / forsinkelse er valgt. Scanneren venter 2 sekunder før scanning starter igen efter et scan stop.
- 29. **SEARCH.** Søge mode er valgt.
- 30. **HOLD.** Scan eller søgning er manuelt stoppet.
- 31. **L/O.** Lockout / udelukket kanal.
- 32. **RADIO.** Radio mode er valgt.
- 33. **AM FM.** Musikradio AM eller FM mode er valgt.
- 35. **00-99.** Kanalnummer.
- 36. **AIR.** Flytrafik frekvenser er valgt.
- 37. **7 CIFRE.** Indikerer den aktuelle frekvens.
- 38. **DATA.** Vises når data afvisning er valgt.

Kanaler - kodning

En meget vigtig egenskab ved UBC 278CLT er muligheden for at indprogrammere faste kanaler. UBC 278CLT har 100 faste kanaler. Hver kanal kan tildeles sin egen frekvens.

Lagring af en frekvens :

1. Tryk på **MANUAL**
2. Indtast kanalnummer f.eks. 18
3. Tryk på **MANUAL**
4. Indtast en frekvens mellem 25 og 960 MHz.
Husk decimalpunkt (◉). Indtast f.eks. 155.25
5. Tryk på **E** for at aktivere radiomodtagelse på den pågældende frekvens og for at gemme frekvensen i den pågældende kanal.

Hvis man indtaster forkert frekvens, tryk da 2 gange på (◉) og indtast påny.

Prøver man at indtaste en frekvens som ikke findes i UBC278CLT kommer fejl meddelelsen, "Error" i displayet. Tryk på (◉) og indtast ny værdi.

Bemærk at UBC 278CLT ikke kan modtage frekvenser inden for følgende områder, 174-406 og 512-806 MHz.

En programmeret frekvens kan slettes ved at indprogrammere frekvensen 000.0000. Dette gøres på følgende måde:

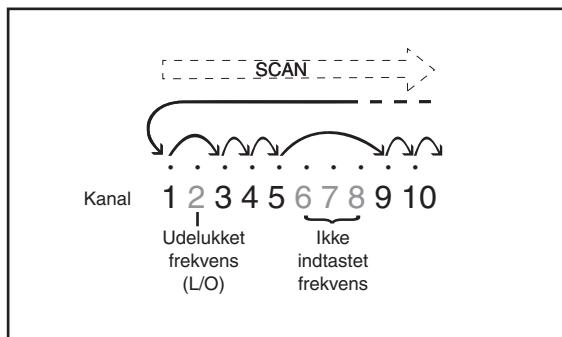
1. Tryk på **MANUAL**
2. Indtast kanalnummer f.eks. 18
3. Tryk på **MANUAL**
4. Tryk på nummertasten 0
5. Tryk på **E**

Frekvenser til indkodning kan enten findes på www.dkscan.dk, ved søgning eller få dem af en radioscannerven.

P.S.

Frekvenserne lagres med de KHz som det aktuelle båndplan viser i step.

Scanning



Når radioscanneren har indprogrammerede kanaler, er det muligt at foretage programmerede scanninger, dvs. scanninger over forudprogrammerede frekvenser.

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

1. Tryk på **SCAN**, hvis ikke "SCAN" allerede optræder i displayet.
2. Tryk på **MANUAL** for at stoppe scanningen. "HOLD" vises i displayet.
3. Når scanningen er stoppet ved en given kanal, kan du skifte kanal op og ned med **▲** eller **▼**.

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

1. Tryk på **MANUAL**
2. Indtast det ønskede kanalnummer, f.eks. 5
3. Tryk igen på **MANUAL**

Prioritet.

Det er med UBC 278CLT muligt at prioritere een kanal i hver bank. Prioritér en kanal på følgende måde:

1. Vælg en kanal, f.eks. som på foregående side.
2. Tryk og hold **PRIOTITY** nede i mindst 2 sekunder. Du vil høre et bip og "P" vil vise sig til venstre i displayet.
3. Gentag proceduren for at flytte prioriteringen til en anden kanal.

Aflytning med prioritet:

1. Tryk på **SCAN** for at begynde scanning.
2. Tryk på **PRIORITY**. Herefter optræder "PRI" øverst i displayet og UBC 278CLT scanner de prioriterede kanaler, også når radio-scanneren er stoppet på en kanal med radiokildesignal.
3. Tryk på **PRIORITY** igen for at slå prioritetsscanning fra.

Lockout:

Det er med UBC 278CLT muligt manuelt at udelukke en eller flere kanaler fra scanningen. Dette gøres på følgende måde:

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

Ved ændring af lockout skal scanneren være i "HOLD".

Søgning.

Uniden Bearcat UBC 278CLT kan søge et defineret område for at aflytte om der er interessante frekvenser i et bestemt område.

Tryk **SEARCH** og derefter **HOLD**. Indtast den laveste søgefrequens f.eks. 158, tryk **LIMIT**, indsæt den højeste søgefrequens f.eks. 168, tryk **LIMIT**, tryk **SEARCH**. Nu søger UBC 278CLT fra 158 MHz til 168 MHz. Er der signal på en frekvens stopper scanneren til signalet forsvinder igen. Er det støj eller uinteressante frekvenser, tryk da på **LOCKOUT** og søgning springer da denne frekvens over ved næste søge runde. Der kan indsættes op til 10 lockout's, derefter fjernes den ældste lockout.

Ønsker man at lagre en frekvens under søgning, skal man lige gøre lagerpladsen parat. Lagerpladsen er de små tal foran frekvensen. Tryk **MANUAL** tryk piltaster op/ned til ønsket lagerplads. Vises 000.0000 er lagerpladsen tom, men der kan sagtens overskrives en frekvens.

Tryk **SEARCH**. Stopper søgningen på en frekvens man ønsker gemt i lageret, tryk **E** direkte og frekvensen gemmes i lagerpladsen. Eller tryk **HOLD** for at holde frekvensen, inden den forsvinder, tryk derefter på **E**.

Musikradio.

UBC 278CLT har også indbygget AM og FM radio.

Tryk på **RADIO AM/FM**. Radio kommer i displayet. For hvert andet tryk, skiftes mellem AM og FM radio.

Der er 10 lagerpladser i hvert musik bånd.

Fra start er alle frekvenser 000.

Tastatures tal 1-0 (10) angiver lager pladsen, og vises i displayet foran en evt. frekvens.

Lagre en frekvens i FM musik båndet på følgende måde:

1. Vælg lagerplads med tastaturet. F.eks 3.
2. Tryk på ▲ eller ▼ to gange. Første gang vises en evt. frekvens, næste og følgende tryk ændre frekvensen stepvis. Når en station findes lagres denne ved tryk på **E**. Er det ikke den rigtige station fortsættes frekvenssøgningen ved flertryk på ▲ eller ▼, og derefter tryk på **E** for at gemme.

(Ved AM, husk at påsætte den medfølgende AM antenne)

Herefter er det blot at trykke på tastaturets 1-0 taster for at skifte programmer. (Når frekvenser er ilagt)

Man fjerner en frekvens i en lagerplads ved step på ▲ eller ▼ til 000 vises, og derefter tryk på **E**.

UR og Alarm-indstilling

Når UBC 278CLT tilsluttes strøm vil 12:00 stå og blinke.

Indtast tidspunktet direkte med tastaturet eller brug piltasterne.

Tryk **E** for at lagre.

Når tiden herefter indstilles tryk **TIME SET** i ca. 3 sek. og ur-indstillingen kan rettes, ved direkte indtastning af tid eller ved brug af piltasterne.

Eller tryk **ALARM SET** i ca. 3. sek. og alarm-tidspunktet kan indsættes.

Når korrekt tid er indstillet, tryk **E** for at lagre.

Alarm til/fra

Tryk kortvarigt på **ALARM** og ALARM i displayet vises og forsvinder skiftevis.

Aktiv når ALARM vises. Biptone høres, når alarm går i gang. Hvis ingen knapper aktiveres, fortsættes i ca. 15 min.

Tryk i 3 sek. på **ALARM** og RADIO ALARM blinker kortvarigt i display. Nu starter alarmerne i musik båndene.

Ved radio alarm, vær opmærksom på at radiodelen står på en brugbar radio kanal når radio alarm tilkobles.

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.

Nulstille/ Resette UBC 278CLT

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

Fjern spændingen fra UBC 278CLT.

Hold knapperne **2**, **9** og **MANUAL** nede når spændingen tilsluttes.

Hold alle 3 knapper inde i ca. 3 sekunder. CLEAR står i displayet og alle data er slettet.

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 278CLT 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 278CLT bør opbevares utilgængeligt for mindre børn.

UBC 278CLT 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.

Båndplaner

UBC 278CLT dækker frekvenser indenfor frekvensområdet 25 - 960 MHz fordelt som følger:
Bemærk, at UBC 278CLT ikke kan modtage frekvenser indenfor følgende områder: 174-406 og 512 - 806 MHz.

Ændring af båndplan 1-3. Tryk knap "**BAND 1/2/3**". Vælg bånd plan med piltasterne.
Lagre valgt båndplan med **E**.

Ændring af båndplan, er for at ændre de step, som søgning foregår i.
De forskellige båndplaner bestemmer hvordan den lagrede frekvens lagres, med hensyn til KHz.
Bånd 3 passer bedst til Danmark.

Frekvens	bånd 1	bånd 2	bånd 3	Transmission
MHz	KHz	KHz	KHz	
25-30	5,0	5,0	5,0	Amatør bånd
30-80	12,5	5,0	6,25	Landmobil
80-83	10,0	5,0	6,25	VHF lav frekvens
83-84	12,5	5,0	6,25	VHF lav frekvens
84-87,3	12,5	20,0	6,25	VHF lav frekvens
108-137	12,5/8,33	12,5/8,33	12,5/8,33	Fly frekvenser
137-138	-	5,0	-	Trådløs mikrofon
138-144	12,5	5,0	6,25	Trådløs mikrofon
144-146	12,5	12,5	6,25	Amatør Radio
146-156	12,5	10,0	6,25	VHF Landmobile
156-158	12,5	12,5	6,25	VHF Landmobile
158-160,5	10,0	12,5	6,25	VHF Landmobil
160,5-162,5	12,5	12,5	6,25	VHF Landmobil
162,5-174	10,0	10,0	6,25	VHF Landmobil
406-440	6,25	6,25	6,25	UHF Landmobil
440-450	5,0	6,25	6,25	UHF Landmobil
450-466	5,0	6,25	6,25	UHF Landmobil
466-470	10,0	10,0	6,25	UHF Landmobil
470-512	6,25	6,25	6,25	UHF Landmobil
806-960	12,5	12,5	12,5	Offentlige tjenester

Tekniske specifikationer

Uniden Bearcat UBC 278CLT har følgende tekniske specifikationer:

Frekvenser:	25 - 960 MHz. Se båndplan. AM 520 - 1720 KHz FM 87.5 - 108 MHz
Antal kanaler:	100
Antal banks:	5 med hver 20 kanaler
Scanningshastighed:	25 kanaler pr. sekund (max.)
Følsomhed:	0,4 μ V (VHF)
Audio udgang:	0,7 W nominelt i 8 Ω højttaler Ext. speaker 3,5 \emptyset -jack.
Antenne:	Teleskopantenne. BNC connector, 50 Ω
Temperatur:	UBC 278CLT er funktionsdygtig ved temperaturer imellem -10° C og +50° C.
Størrelse:	205x 137 x 73 (B x D x H)
Vægt:	618 g.
Strømforsyning:	220 volt AC 10V AC

Kom nemt igang.

Hvis du ikke kender frekvensen for den trafik, som du ønsker at aflytte, kan du benytte dig af UBC 278CLT's fremragende søgeegenskaber på følgende måde:

1. Tænd apparatet på **SCANNER** knappen.
2. Drej **VOLUME** med uret ca. halvt op.
3. Sæt **SQUELCH** knappen i **AUTO**.
4. Tryk **SEARCH** og derefter **HOLD**. Indtast den laveste søgefrekvens f.eks. 158, tryk **LIMIT**, indsæt den højeste søgefrekvens f.eks. 168, tryk **LIMIT**, tryk **SEARCH**. Nu søger UBC 278CLT fra 158 MHz til 168 MHz.
5. Stopper UBC 278CLT på støj, tryk på **LOCKOUT** eller **SEARCH**.
6. Tryk **HOLD** for at stoppe søgning.
Tryk **SEARCH** for at starte igen.