

UNIDEN UBC 220 XLT

200 Kanalers programmerbar Scanner.

Bruksanvisning.

Uniden®

UBC 220 XLT SCANNER

Tack för att du valde en Uniden Scanner, UBC 220 XLT.

Välkommen till en värld av scanners. UBC 220 XLT är en högklassig produkt och resultat av flera års forskning och utveckling av en av marknadsledarna inom radioscanning, Uniden. Vi är övertygade om att Du kommer att bli nöjd med Din Uniden Bearcat UBC 220 XLT. Läs bruksanvisningen noggrant innan Du börjar använda UBC 220 XLT och Du kommer att få största möjliga glädje och nytta av din scanner.

Tangentbordet på UBC 220 XLT är delat i två delar: "PROGRAM" och "OPERATION".

Programdelen av tangentbordet används för att programmera in frekvenser från både VHF och UHF banden valfritt på alla 220 kanalplatserna. Operationsdelen av tangentbordet används för att kontrollera Scan, Lockout, Priority, Hold, Limit, Search, Light, Key Pad Lock och Deley.

Volym och Squelch har separata kontroller. Belyst LCD-display sörjer för frekvens och operation informationen. Frekvenser lagrade i minnet på UBC 220 XLT skyddas genom en inbyggd kondensator som bevarar minnet upp till 30 minuter vid batteri byte.

VARNING!

Uniden Garanterar ej att denna produkt är VATTENTÄT. För att eliminera risk för el-chock, brand eller annan skada utsett inte scannern för fukt eller regn.

Anteckna följande information för framtida referens, fyll i scannerns modell och serienummer. Du hittar dem på baksidan av enheten.

Modell nr: Serie nr:

Köpt hos: Datum:

UPPACKNING.

Följande delar medföljer din UBC 220 XLT:

- Bearcat Scanner
- AC Adapter
- Gummi antenn
- Hörsnäck
- Ni-Cad batteri packe
- Bruksanvisning (läs igenom noggrant och spara)

Om något saknas, eller är skadat. **Försök ej själv att reparera enheten.** Meddela din leverantör omedelbart för åtgärd.

Obs! Spara original kartongen och packmaterialet. Förpackningen är ett utmärkt skydd vid transport av Scannern.

INSTALLATION.

IKOPPLING AV SPÄNNING.

UBC 220 XLT kommer med ett laddningsbart batteripack. Helt laddat ger denna kraftkälla upp till 5 timmars användningstid. Batteripack installeras genom att passa in det på spåret under scanner och skjuta in den till höger så långt det går.

AD-DC adaptorn kan användas när du lyssnar på scannern hemma. När scannern är ansluten till 220V via AC-DC adaptorn eller biladaptorn så lyser en röd lysdiod vid jackett för yttre spänningsanslutning.

AC - DC ADAPTER FÖR HEMMABRUK.

UBC 220 XLT kan användas via en AC-adapter (medföljer), vilken omvandlar 220V växelspanning till 12V likspänning. Anslut den smala kontakten i därför avsett jack på baksidan av Scannern. Anslut adaptorn till vägguttag (röd lysdiod tänds) och Scannern är nu klar att användas hemma. Det är viktigt att då och då låta batterierna laddas ur helt och hållet för att få bästa batteri livslängd. När scannern är ansluten till 220V via AC-DC adaptorn så kan den stå på (läge lysning) dygnet runt utan att batteriet överladdas. AC-DC adaptorn levererar ungefär lika mycket ström som scanner förbrukar, så Ni-Cad batterierna varken laddas ur eller laddas upp när scanner är i läge ON (på) när den är ansluten till yttre strömkälla.

OBS: Använd endast den medföljande AC-DC adaptorn modell AD-140U eller PS-001 cigarettändaradaptorn (extra). För hög spänning eller omkastad polaritet kan skada scannern.

Varning: Vrid volymknappen ON/OFF (på/av) till OFF (av) innan du sätter på eller tar av batterienheten.

När du skall ta av batterienheten från apparaten skjuter du den bara till vänster.

Notera: Låt inte kontakterna på batterienheten kortslutas. Brand eller annan allvarlig skada kan uppstå. Placera inte batteripacket i fickan där nycklar eller andra metallföremål o dylikt kan kortsluta batterienheterna.

ANTENN.

UBC 220 XLT levereras med en gummiantenn för användning hemma.

Anslut gummiantennen i NBC kontakten på ovansidan av scannern och vrid antenncopplingen medsols 1/4 varv så läses den. Under normala betingelser bör denna antenn ge utmärkt mottagning.

Mottagningens kvalitet kan dock påverkas av vissa faktorer, t. ex. placeringen i Ditt hem och närhet till elektriska apparater. Om den mottagna signalen är svag eller om det finns starka elektriska störningar, kan en utomhusantenn vara lämplig.

MINNESRESERV.

Frekvenser som lagrats i UBC 220 XLT skyddas från förlust vid batteribyte av ett kondensator i ca. 30 minuter. Vid normal användning skyddar de medföljande Ni-Cad batterierna minnet.

KONTROLLER OCH FUNKTIONER.

1. **ON/OFF/Volume Controll (Till/från, Volym)** - Sätter på och stänger av Scannern, samt justering av ljudnivån.
2. **Squelch Control (Strypning)** - Tar bort bruset mellan sändningarna. Korrekt justering av denna funktion håller Scannern tyst och tillåter automatisk scanning tills en signal mottages.
3. **Scan (Avsökning)** - Tryck på scan för automatisk sökning av alla i minnet förprogrammerade frekvenser vilka inte är låsta i inkopplade bankar.
4. **Manual (Manuell)** - Tryck för att stoppa avsökningen. Vid ytterligare tryck så stegar man manuellt till nästa kanal. Om man i läge "Manual" anger önskad kanal nummer och sedan trycker på "Manual" knappen så kommer man direkt till den angivna kanalen.

5. **Priority (prioritet)** - Tryck på denna tangent gör att scannern automatiskt testat kanal 1 varannan sekund oberoende av andra inställningar. Vid trafik på kanal 1 så kommer scannern att övergå till denna kanal. Frånkoppling av prioritets funktionen sker med tryckning på knappen.

6. **Hold (Låsning)** - Tryck på denna knapp gör att sökfunktionen stannar vid aktuell frekvens. Vid ytterligare tryck så stegar man fram en frekvens i taget.

7. **LCD Display (Flytande kristall fönster)** - LCD fönstret visar kanalnummer och frekvens, utvalda bank/bankar, lockout, delay, priority, keypad lock och varning för lågtbatteri spänning.

8. **Delay (Fördröjning)** - Denna tangent ger en fördröjd start av scanning på ca. två sekunder så att man kan höra svarssändning. "DLY" funktionen hålls kvar i minnet.

9. **Limit (Gränsvärde)** - Matar in nedre och övre gränsvärde för sökområdet.

10. **Search (Sökning)** - Startar sökning av aktiva frekvenser inom förinställt område inom ett frekvensband.

11. **L/O (Lockout - Blockera)** - Tryck för att koppla bort mottagning av ej önskade kanaler i scan läge. Blockering upphävs vid ny tryckning på tangenten. Blockering kvarhålls i minnet.

12. **Numerisk tangentbord (1-9 och ".")** - Används för att programmera in frekvenser och för att direkt komma åt en speciell frekvens/kanal. I Scan läge används dessa tangenter för att koppla in och ut de tio olika minnesbankarna.

13. **Enter (Inmatning)** - E-Tangenten används för att lagra in önskade frekvenser i minnet. Man kan lagra alla frekvenser i samtliga tio minnesbankar.

14. **Keypad lock (låsning av tangentbordet)** - Denna funktion låser tangentbordet så att oavsiktlig inmatning av data förhindras. Du låser tangentbordet genom att trycka på tangenten. Låsningen upphävs vid ny tryckning av tangenten.

15. **Light (Ljus)** - Vid tryckning på denna tangent så tänds ljuset på LCD-fönstret under ca. 15 sekunder. Vill Du släcka ljuset tidigare så tryck på tangenten igen.

16. **Earphone (Öronsnäcka)** - Utgång för öronsnäcka att användas t. ex. när du vill lyssna ostört eller i utrymmen där det är mycket oväsen.

17. **WX (weather - väder)** Endast för USA tills vidare.

ANVÄNDANDE.

UBC 220 XLT har 220 minneskanaler, i vilka man kan programmera valfria frekvenser. Kanalerna är uppdelade i 10 st 20 kanalers minnesbanker. Detta är praktiskt för att lagra liknande frekvenser och få snabbare avsökningscykler. När Du trycker på Scan-tangenten avsöker scannern samtliga inprogrammerade och ej Lockoutade kanaler inom valda bankar för att hitta aktiva frekvenser/kanaler. Scannern hoppar över alla Lockoutade kanaler och ej inkopplade bankar. Scanninghastigheten är ca. 15 kanaler per sekund. När scannern hittar en aktiv frekvens så stannar den där så länge som sändningen pågår. Om DELAY är frånkopplad så startar scanningen omedelbart när sändningen har upphört, men om DELAY är inkopplad så väntar scanner ca. två sekunder innan scanning startar igen. Detta för att man skall kunna höra eventuell svarssändning. DELAY kan kopplas in på samtliga kanaler.

Innan Du börjar använda scannern bör Du kontrollera att den är korrekt ansluten till driftspänningen (Ni-Cad batterierna eller AC-DC adaptern). Sätt på scannern med VOLYM -ratten och ställ in önskad volym. Vrid SQUELCH -ratten fullt medurs tills brusets startar, vrid den sedan tillbaka tills brusets upphör. För att få bästa känslighet vrid SQL så att brusets precis upphör. Vrider man SQUELCH helt i botten så blir scannern okänslig för svaga sändningar. Nu är Din scanner klar för programmering.

När Du startar första gången Din scanner, så visar samtliga kanaler "000.000". För att scannern skall fungera måste Du programmera ett eller flera kanaler med olika frekvenser eller programmera för Search Function.

Om man försöker programmera in "omöjlig" frekvens visas "Error" i fönstret och den gamla frekvensen kvarstår i minnet. Vid inprogrammering av nya frekvenser på de olika kanal platserna raderas tidigare inprogrammerade frekvenser. Med tryck på SCAN-tangenten startar man den automatiska scanningen av inprogrammerade kanaler och inkopplade banker. Med tryck på MANUEL -tangenten så stannar man den automatiska scanningen.

OBS: Scannern måste vara i Scan läge (Avsökings läge) för att kunna koppla in och ur de olika bankerna.

LCD - DISPLAY.

UBC 220 XLT har belyst flytande kristall fönster i vilken man kan se aktuell kanal nummer och frekvens likväl de olika funktionerna som är inkopplade. I scanläge ser man endast kanalnumren bläddra fram snabbt medan frekvens fönstret är tomt. När scanning (Avsökning) stannar visas aktuellt kanalnummer och frekvens. Fönstret visar också PRI (Prioritet) om detta är inkopplad, L/O (Lockout - Blockerad) när man kommer till blockerad kanal och DELAY (Fördröjning) när en kanal har blivit programmerad med fördröjning. I övre delen av Displayen (Fönstret) visas Svarta streck för de 10 bankerna (ett streck för varje bank). Dessa kan "kopplas" in och ur endast under Scanning (Avsökning).

PROGRAMMERING AV FREKVENSER.

När du programmerar in frekvenser måste scannern vara i läge "Manuel". För att gå direkt till önskat kanalnummer, tryck på siffran för önskad kanalen och sedan på "MANUAL" -tangenten. Mata in den önskade frekvensen inklusive decimalpunkten och avsluta med "E" (Enter knappen). Tidigare inprogrammerade frekvenser raderas från minnet.

EXEMPEL PÅ PROGRAMMERING.

Programmera 79.8875 Mhz på kanal 2:

Tryck: 2 MANUAL

Tryck: 7 9 . 8 8 7 5 E (Enter = Lagra)

LCD-Fönstret visar nu 79.885 Mhz.

Programmera 471.2375 på kanal 17:

Tryck: 1 och 7 MANUAL

Tryck: 4 7 1 . 2 3 7 5 E (Enter = Lagra)

LCD-Fönstret visar nu 471.235 Mhz.

Nu har du programmerat in 79.8875 Mhz på kanalplats 2 och 471.2375 Mhz på kanalplats 17, upprepa denna procedur tills du har programmerat in alla frekvenser som du vill avsöka.

Observera: När Du skall lagra in en frekvens i minnet med "E" tangenten och LCD-fönstret visar t. ex. Ch 25 efter första trycket på "E" så betyder det att denna frekvens finns redan lagrad på kanal 25, vill Du lagra frekvensen i alla fall så tryck på "E" en gång till. Du kan ha samma frekvens lagrad på hur många platser Du själv vill.

LCD-fönstret visar endast tre (3) decimaler och rundar av automatiskt den tredje siffran till noll (0) om den är 1 till 4 och till fem (5) om den är 6 till 9 när man trycker på "E" tangenten.

Programmera scannern för Search (Sökning) mellan två olika frekvenser, 150 till 160 Mhz.

Tryck 1 5 0 limit

Displayen visar 150.000 Mhz.

Tryck 1 6 0 limit

Displayen visar 160.000 Mhz.

Tryck på Search och sökning av alla frekvenser mellan 150 och 160 Mhz startar.

Om Du hittar en intressant frekvens så kan Du trycka på Hold (Låsning) för att stoppa vidare sökning. Nu kan du använda HOLD och LIMIT tangenterna för att manuellt "steppa" upp eller ner inom avsöknings området (150 till 160 Mhz i detta fall). HOLD uppåt och LIMIT neråt.

Du kan programmera intressanta frekvenser direkt i kanalminnet. Gå först till önskad kanal, starta Search (sökning), när sökning stannar vid en intressant frekvens tryck på HOLD för att stoppa sökningen och därefter E (Enter) för att lagra frekvensen i kanalminnet. Om du vill göra så med annan kanal så går du till kanalen och fortsätter sökningen.

IN OCH URKOPPLING AV BANK.

När ett bank tecken visas överst i LCD-fönstret så betyder det att denna bank f. n. är aktiv. Du kan koppla in och ur bankar genom att trycka på motsvarande nummer (0 till 9) under pågående Scanning (Avsökning).

FUNKTIONER.

Nedan följer en kortfattad beskrivning av de olika funktionerna hos UBC 220 XLT.

MANUELL KANALINSTÄLLNING.

För att ställa in en speciell kanal manuellt så finns det två olika vägar att gå. Du trycker på manual tangenten tills Du har kommit fram till den önskade kanalen, dock ej till kanaler på avstängda bankar.

ELLER

Ange önskad kanal nummer du vill ha med tangenterna och tryck på MAN-tangenten. Scanner går automatiskt till den önskade kanalen status. (L/O eller urkopplad bank).

BLOCKERING - LOCKOUT.

Välj den kanal som Du inte vill höra, tryck på L/O (Blockerings) tangenten. Varje gång denna kanal visas i LCD-fönstret så visas också L/O symbolen i LCD-fönstret. Du kan upphäva blockeringen genom att trycka på L/O tangenten när du har en kanal med L/O symbol framme.

PRIORITET.

Om Du vill följa aktiviteten på en speciell frekvens samtidigt som Du lyssnar på andra, använder Du prioritetsfunktionen. Programmera den viktiga frekvensen i kanal 1, Tryck på PRI-tangenten för att aktivera prioritetsfunktionen. Varannan sekund kommer scannern att kontrollera om det på går trafik på kanal 1 (PRI-symbolen visas i LCD-fönstret). Om det förekommer trafik på kanal 1 så övergår scanner automatiskt till denna kanal så att du kan följa radiotrafiken där. När radiotrafiken upphör på denna kanal så övergår scannern automatiskt till tidigare kanal och funktion. Tryck på PRI-tangenten igen om du vill stänga av denna funktion igen. När denna funktion är aktiv kan avlyssningen avbrytas med jämna mellanrum. Den första kanalen i varje inkopplad bank (1, 21, 41, —161, 181) är prioritetskanaler med kanal 1 som högsta prioritet och kanal 181 som lägsta prioritet.

Observera: Om "priority" är vald, så kan man inte "Stänga" av kanal 1 i bank 1, Däremot kan alla andra prioritetskanaler låsas ut.

SÖKNING - SEARCH.

Använd denna funktion för att leta efter nya aktiva frekvenser inom de band som täcks av din scanner. Mata in det nedre gränsvärdet för frekvensen med sifvertangenterna, tryck sedan på LIMIT tangenten. Mata in det övre gränsvärdet för frekvensen, tryck LIMIT-tangenten igen. Dessa två frekvenser utgör gränserna inom vilka scannern kommer att söka. Tryck på SEARCH tangenten för att starta sökningen. Om scannern hittar en aktiv frekvens stannar den för att avlyssna signalen. Tryck på HOLD för att stanna kvar på denna frekvens. Tryck på HOLD igen för att stega fram till nästa frekvens uppåt. Tryck på LIMIT för att stega ned till föregående frekvens. När signalen upphör så fortsätter sökningen om Du inte har tryckt på HOLD eller LIMIT tangenterna. Tryck på MANUAL för att lämna sökfunktionen. Du kan lagra in frekvenser som Du hittar i SEARCH läge på valfria kanalplatser. Välj i läge MANUAL den kanalplats där du vill lagra in frekvensen, starta SEARCH funktionen, när search stannar på en intressant frekvens tryck på HOLD därefter på "E" och nu är frekvensen lagrad på denna kanalplats. Om du vill lagra in ytterligare frekvenser, så välj en ny kanalplats och upprepa proceduren.

BIRDIES.

I alla radiomottagare kan man få in icke önskade frekvenser. Om scannern stannar på en kanal utan att något trafik pågår i "Scan" läge, så kan det bero på en "Birdie". "Birdie" är en frekvens genererad internt i scannerens elektronik. Tryck på "Scan" för fortsatt automatisk sökning.

ALLMÄNNA RÅD.

UBC 220 XLT är en scanner av hög kvalitet. här får Du några råd för att få största möjliga nytta av Din scanner.

1. Se till att den är avslagen innan Du tar ur batteripacket. Gör en lista över inprogrammerade frekvenser utifall Du i alla fall skulle råka ut för att scannern "tappar" minnet.
2. Om den skulle ha "tappat" minnet av någon orsak, så se Du detta genom att den nollställs "000.000", visas på varje kanalplats. Då måste Du programmera om den.

3. Om den utsätts för starka störningar eller elektriskt brus, bör Du omplacera Din scanner på annan plats. Placering på en högre nivå, t. ex. på en våning upp, bör förbättra mottagningen. En yttre antenn kan behövas i vissa fall.
4. Tryck aldrig för hårt på tangenterna, utan pressa lätt på mitten av varje tangent.
5. Använd inte scannern i fuktiga omgivningar, som t. ex. kök eller badrum.
6. Använd aldrig starka rengöringsmedel, om Du vill torka av Din scanner. Var försiktig med att rengöra runt LCD-fönstret, så att den inte skadas.
7. Det finns inga delar inuti som är lämpliga att byta för användaren, förutom batteripacket.

BATTERIUNDERHÅLL.

Nicad batterier försämras med tiden. För att förlänga batterilivslängden skall du använda dig av följande steg i batteriunderhållet. **Obs!** Skriv ner alla inprogrammerade frekvenser innan du gör detta, utifall scannern skulle "tappa" minnet.

1. Varannan, var tredje månad skall scanner stå på för att tömma batterierna helt.
2. Ladda batteriet i 14 - 16 timmar för att få full styrka.
3. Lämna inte scannern med laddaren inpluggad under längre perioder. Ladda inte scannern om det inte behövs.

FELSÖKNING.

UBC 220 XLT är en högkvalitets scanner. Här får Du några råd om den inte skulle fungera tillfredsställande, så kontrollera följande punkter:

1. Scannern fungerar ej.

- A. Kontrollera AC-DC adaptorn och att spänning finns i uttaget.
- B. Kontrollera att "VOLYME" och "SQUELCH" är korrekt inställda.
- C. Försäkra dig om att de inprogrammerade frekvenserna är riktiga.
- D. Kontrollera att Ni-Cad batterierna är OK.

2. Distorsion eller svag signal.

- A. Kontrollera antenn-anslutningen.
- B. Kontrollera att frekvenserna är korrekta.
- C. Försäkra Dig om att där finns aktiva frekvenser.

3. Felaktig mottagning.

- A. Kontrollera frekvenserna.
- B. Flytta scannern till annan plats.
- C. Kontrollera antenn-anslutningarna.

4. Scanning stannar inte.

- A. Kontrollera "SQUELCH" inställning.
- B. Kontrollera frekvenserna.
- C. Kontrollera antenn-anslutningarna.
- D. Kontrollera Lockout.

5. Störningar vid mottagning.

- A. Scannern är på en plats med avskärmad signal. Prova med annan plats för att hitta bästa mottagning med minst störningar.
- B. Kontrollera att "SQUELCH" är korrekt justerad.

6. Scannern går ej att programmera.

- A. Kontrollera att KEYPAD LOCK inte är i läge "låst".

7. Prioritet fungerar ej.

- A. Kontrollera "SQUELCH" justering.
- B. Fel frekvens inprogrammerad på kanal 1 (ett).

Om du fortfarande har problem med din mottagare, var vänlig att kontakta Uniden serviceverkstad för hjälp under följande adress:

SPECIFIKATIONER.

Storlek:	(B) (H) (D).
Vikt:	
Spänning:	12 V DC Ni-Cad batteri, 220 V AC-DC adapter till 12V DC eller biladapter.
Antenn:	Gummiantenn (medföljer) eller yttre antenn.
Antal band:	10
Frekvensområde:	66 - 88 MHz. 118 - 136 MHz. 136 - 144 MHz. 144 - 148 MHz. 148 - 174 MHz. 406 - 420 MHz. 420 - 450 MHz. 450 - 470 MHz. 470 - 512 MHz. 806 - 956 Mhz
Känslighet:	0.3 μ V, 66 - 88 MHz.
(Nominell)	0.6 μ V, 118 - 136 MHz
(12 dB SINAD)	0.4 μ V, 136 - 174 MHz. 0.3 μ V 406 - 512 MHz. 0.6 μ V 806 - 956 MHz.
Selektivitet:	-55dB $\alpha \pm 25$ KHz.
Antal kanaler:	200.
LCD-fönster:	Belyst flytande kristall fönster.
Avsökningens hastighet:	15 kanaler/sekund i scan läge. 25 kanaler/sekund i Search läge.
LF-uteffekt (nominell):	500 mW vid 10% T.D.H.
Anslutningar:	Antenn, öronsnäcka, AC-DC och biladapter.

Specifikationerna är typiska och kan vara föremål för ändring utan förvarning.