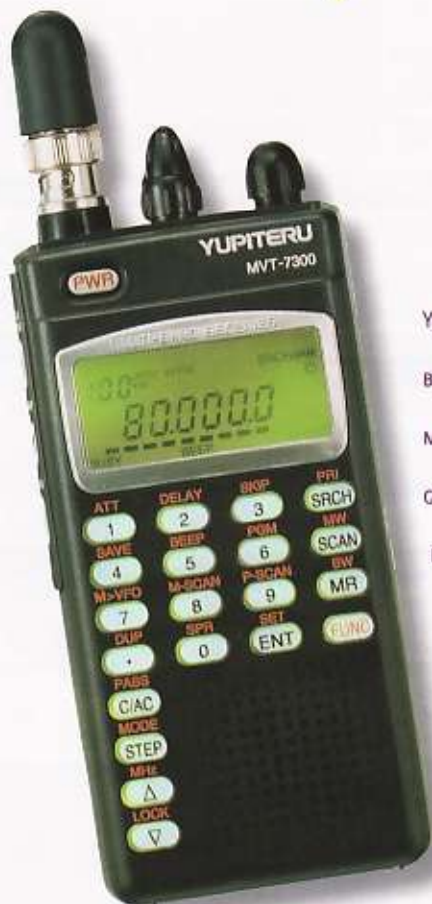


De *Yupiteru* MVT-7300EU



TEKST: TONI ROUBOS

YUPITERU, EEN BEKENDE SCANNERFABRIKANT, KOMT MET DE MVT-7300EU. EEN BREEDBANDSCANNER VAN EEN REDELIJK KLEIN FORMAAT VOLGESTOPT MET TAL VAN MOGELIJKHEDEN. VAN YUPITERU ZIJN WE OVER HET ALGEMEEN SCANNERS VAN EEN GOEDE KWALITEIT EN VEEL MOGELIJKHEDEN GEWEND. OF DIT OOK GELDT VOOR DIT EXEMPLAAR KUNT U LEZEN IN DIT ARTIKEL.

Om maar met de afmetingen te beginnen; 60 x 90 x 32 mm (b x h x d). Het gewicht bedraagt 310 gram inclusief batterij en antenne. Dit valt in de categorie niet te groot, maar ook niet te klein. Het toestel wordt gevoed met drie Alkaline cellen of NiCd-accu's. Deze worden standaard af fabriek niet meegeleverd. De meegeleverde accessoires zijn een telescoopantenne met bnc-connector, een Engelstalige handleiding, een belt-clip en een oortelefoon.

Ontvangstbereik

De MVT-7300EU heeft een ontvangstbereik vanaf 531 kHz tot 1320 MHz. Op het display valt af te lezen dat de scanner al begint vanaf 100 kHz. Yupiteru vermeldt echter niet garant te staan voor specificaties vanaf deze frequentie. De te ontvangen modes zijn am, nam, fm wfm, usb, lsb en cw. De frequentie kan gewijzigd worden door een stapgrootte te kiezen. De grootte van de 'stap' is per mode verschillend. In de modes fm, am en nam is de kleinst te kiezen afstemstap 1 kHz, in de mode wfm 25

kHz, terwijl in de modes usb, lsb en cw begonnen kan worden vanaf 50 Hz. De grootste stap die gekozen kan worden bedraagt 1 MHz. De frequentie kan gewijzigd worden met behulp van een rotary-encoder of om simpelweg via het toetsenbord de gewenste frequentie in te toetsen. Om favoriete frequenties op te kunnen slaan staan de gebruiker maar liefst 1000 geheugens beschikbaar. Deze zijn onderverdeeld in 10 banken van elk 100 geheugens.

Clonen

Het aantal mogelijkheden aan boord van de Yupiteru MVT-7300EU zullen de meeste lezers bekend in de oren klinken. Een aantal zaken die hieronder vallen en geen tekst en uitleg meer behoeven zijn de volgende; monitor, keylock, key-beep, lcd- en toetsenbordverlichting, att (15 dB), priority-kanal en een battery-saver. Het groengekleurde lcd is bijzonder goed afleesbaar. Onder de frequentieaanduiding is een s-meter aanwezig. Twee MVT-7300EU's kunnen met een clone-kabel gecloned worden. De kabel stelt niet meer voor dan een stukje afgeschermde kabel met aan twee kanten een 3,5 mm stereo-plug. Het doel van de clone-functie is om de instellingen van de ene scanner

identiek te maken aan die van een ander exemplaar. Dit kan veel tijd schelen in vergelijking met programmeren. Berichten die gescrembled door de ether worden verzonden kunnen gedescrambled worden met de descramble-functie. Deze signalen worden tegenwoordig nauwelijks meer toegepast in Nederland. Voor zover wij weten komen ze nog wel eens voor op de draadloze telefoonbanden voor huis, tuin en keuken gebruik (niet te verwarren met DECT). Wie door zijn MVT-7300EU gewekt wil worden, moet zeker gebruik maken van de alarm-functie. Als deze functie geactiveerd en de klok gelijk gezet is, wordt op de ingestelde tijd de gebruiker gewekt door een aantal pieptootjes. Het maakt niet uit of de scanner in- of uitgeschakeld is. De ingebouwde klok heeft een afwijking van drie minuten per maand en kan ook worden ingezet om het apparaat automatisch aan of uit te schakelen.

Memory-scan

Om frequenties die wel of niet opgeslagen zijn in het geheugen, beschikt de Yupiteru over drie mogelijkheden. Met de vfo-search wordt het gehele frequentiebereik afgezocht. Ontvangen stations kunnen met

De MVT7300
ziet er leuk uit
van binnen



de auto-write opgeslagen worden in het geheugen en later weer worden beluisterd. Met de program-scan (beter bekend onder de search-functie) kunnen door de gebruiker voorgeprogrammeerde gebieden (maximaal 10) worden afgezocht op activiteit. Ongewenste frequenties kunnen worden gemarkeerd en worden in het verdere zoekproces overgeslagen. Het maximale aantal van deze gemarkeerde frequenties mag 500 bedragen. Dit zijn er heel wat. De laatste is de memory-scan. Deze heeft zoals de naam al doet vermoeden betrekking op het afscannen van de geheugens. Als er activiteit wordt aangetroffen op een frequentie dan zijn er twee mogelijkheden. De scanner scant door na het wegvallen van de draaggolf (carrier-scan) of gaat automatisch door na vijf seconden ongeacht of de uitzending is afgelopen (timer-scan). Voor de carrier-scan geldt verder nog dat de tijd voor er verder wordt gegaan instelbaar is tussen twee en vier seconden. Deze vertraging wordt meestal delay genoemd en dient om het antwoord te horen van het andere station

Een stukje praktijk leert ons de eenvoud waarmee Yupiteru scanners te bedienen zijn. Voor 70 a 80% konden we uit de votten met de scanner zonder gebruik te hoeven maken van de handleiding. Dit is een behoorlijk hoog percentage. De ontvangst is luid en duidelijk te noemen, ondanks de kleine ingebouwde speaker. Lokaal gaf op de meegeleverde telescoop-antenne geen problemen. Deze waren ook niet aanwezig

met een buitenantenne (discone). De kortegolf is en blijft een probleem voor dit soort scanners. Overdag zijn met niet al te grote antennes leuke resultaten te boeken. Ditzelfde resultaat wordt op bepaalde banden behoorlijk de kop ingedrukt, zelfs met ingeschakelde verzwakker. Maar ja, het is niet voor niets dat er kortegolfontvangers worden gemaakt waaraan een heel ander prijskaartje hangt.

Een blik in het inwendige van het toestel (zie foto) toont ons een keurig verzorgd toestel. Het is nagenoeg compleet opgebouwd uit smd-componenten. Wij blijven ons steeds weer verbazen hoe fabrikanten dit er allemaal in weten te krijgen. Knap. Als dan blijkt dat een stukje praktisch ook goed uit pakt, dan is onze verbazing helemaal compleet. Zonder moeite ontvangen we alle lokale stations op de meegeleverde antenne. Met een buitenantenne geldt dit ook voor de omliggende stations. Wij zijn er in elk geval van overtuigd dat de MVT-7300EU een goede zet is van Yupiteru.

Met dank aan de Fa. Avera voor het ter beschikking stellen van een testexemplaar.

Nieuws

Stadsnetwerk voor Haarlem?

Net als de gemeente Groningen wil de gemeente Haarlem een breedbandig netwerk laten aanleggen dat de hele stad omspant. Dit plan zal, zo heeft de gemeenteraad nu besloten, eerst op zijn merites worden beoordeeld door Logica Consulting. Op termijn moet er een hoogwaardig ICT-netwerk door de stad komen te liggen, dat eventueel wordt aangelegd in samenwerking met partijen in deze markt. Zo hoopt de gemeente een gunstig vestigingsklimaat te creëren voor bijvoorbeeld ICT-bedrijven en zakelijke dienstverleners op een aantal locaties binnen de gemeente waar geen zware industrie gevestigd mag worden. Een en ander past in het Ontwikkelingsprogramma Haarlem (OPH).

Zwitserse UMTS-veiling uitgesteld

Het begin van de Zwitserse UMTS-veiling is op het laatste moment voor onbepaalde tijd uitgesteld. De autoriteiten namen het besluit omdat twee van de gegadigden met een fusieplan kwamen. Daardoor bleven er vier kandidaten over voor de vier beschikbare licenties. Al eerder was het doorgaan van de veiling onzeker. Van de oorspronkelijke tien gegadigden bleven er vijf over door het afhaken van onder meer Deutsche Telekom en Hutchison Whampoa. Met vier kandidaten zouden de UMTS-licenties moeten worden verkocht voor een minimumprijs van in totaal tweehonderd miljoen frank (290 miljoen gulden). Enkele weken geleden lagen de schattingen van de opbrengst nog tussen de zes en acht miljard frank.

FM-radio en mini-pc in een apparaat

In Duitsland is een FM-radio ontwikkeld die ook als mini-pc werkt. Het toestel bevat een modem en een geluidskaart en er kunnen ongeveer 8000 internetradiostations ontvangen worden. Volgens ontwerper Volker Hundertmark is het 'de radio van de toekomst', schrijft het blad Radiovisie. De Duitse Webcast Media Group heeft het ontwerp omarmd en inmiddels luisteren 1.6 miljoen Duitsers elke dag naar internetradio.