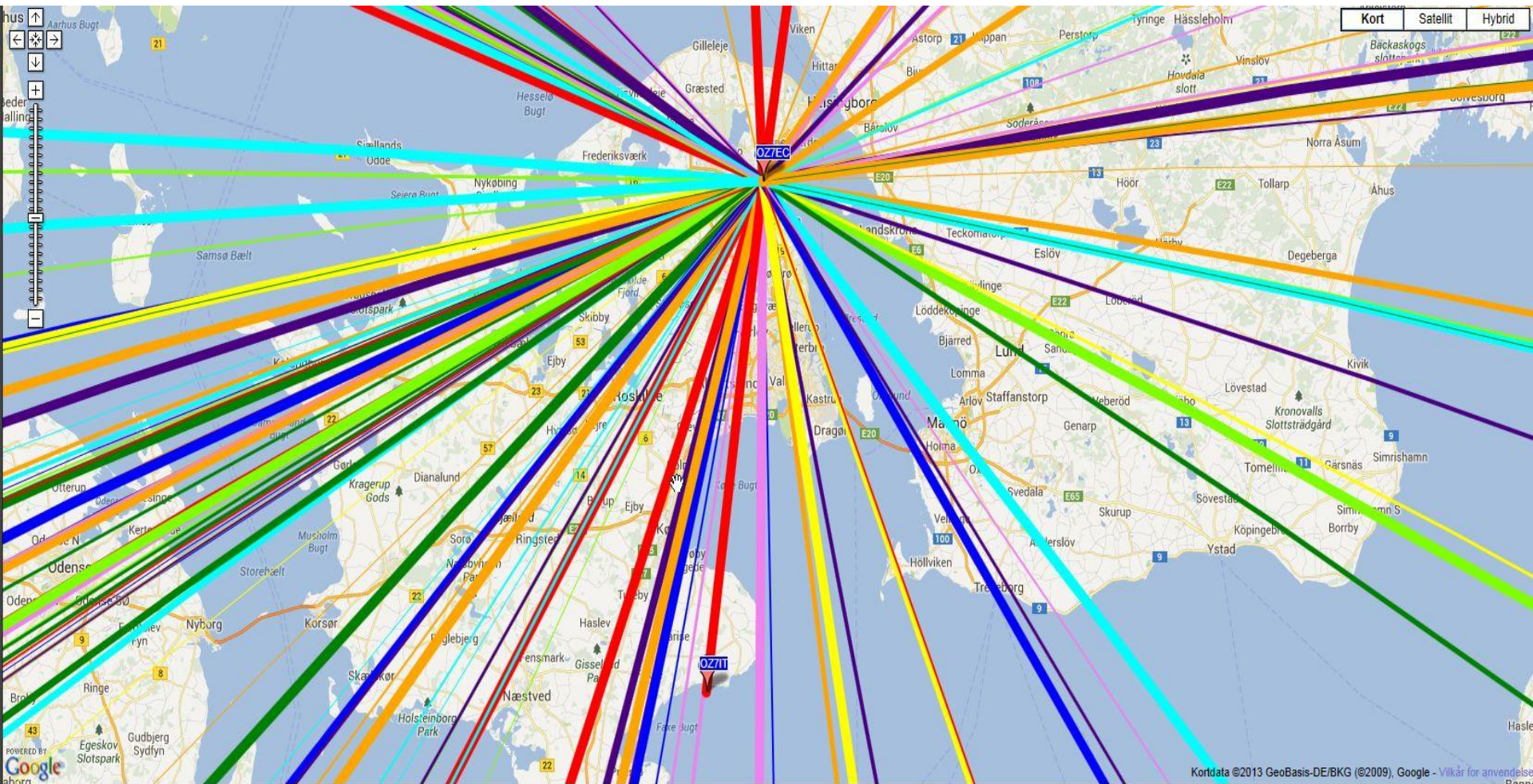


Hvor samles trådene? Se selv.



De programmer vi har til rådighed.

AntScope: Det program jeg benytter her.

ListRe: Søg den USB port RigExpert sidder på.

LCD2Clip: Billed kopieres til Windows Clipboard.

FlashRWE: RigExperts 100 hukommelser.

RigExpert 520 med laptop.

Hvorfor laptop?

1. Mine øjne er ikke så gode mere.
2. Jeg kan vælge udfra PC software menuer.
3. Jeg er doven og hader knapper.
4. Jeg dokumenterer mine måleresultater med "Printscreen".
5. OBS: Dynamisk måleområde skiftes med "Zoom In/Out"

RigExpert 520.

Vi kan køre multimode:

Måler på flere frekvenser, 10 – 500.000 samples

Vi kan køre "Single Mode":

Måler på kun en frekvens

Resultaterne for 520 er $|X|$, ikke JX .

Den antenne jeg måler på.



Antennen bor hos mig på JO65FV78QI
55,909772N og 12,480594E
<http://no.nonsense.ee/qth/map.html>

Latitude: 55.909794 Longitude: 12.480730
Locator: JO65FV78QI (map, sat, terrain)

To find your QTH locator, click at your location on the map.

To find corresponding grid square, enter QTH locator here:

JO65FV78QI Show

Fill second box to approximate distance, midpoint and bearing between grid squares.

Route 66 & Drømmetur USA
www.goyrds.no
Oplev drømmeturen på bil/mc i USA Wild West & Historic Route 66

AdChoices

Thank you for using this little page!

Donate

© Josep-Georg Järvema (ES1PUMP) based on ideas by Laurent Haas (F6FVY) and South African Radio League

SpyDK - Overvågning
www.SpyDK.dk
Udstyr til overvågning og aflytning Spionkamera, GPS tracker m.m.

AdChoices

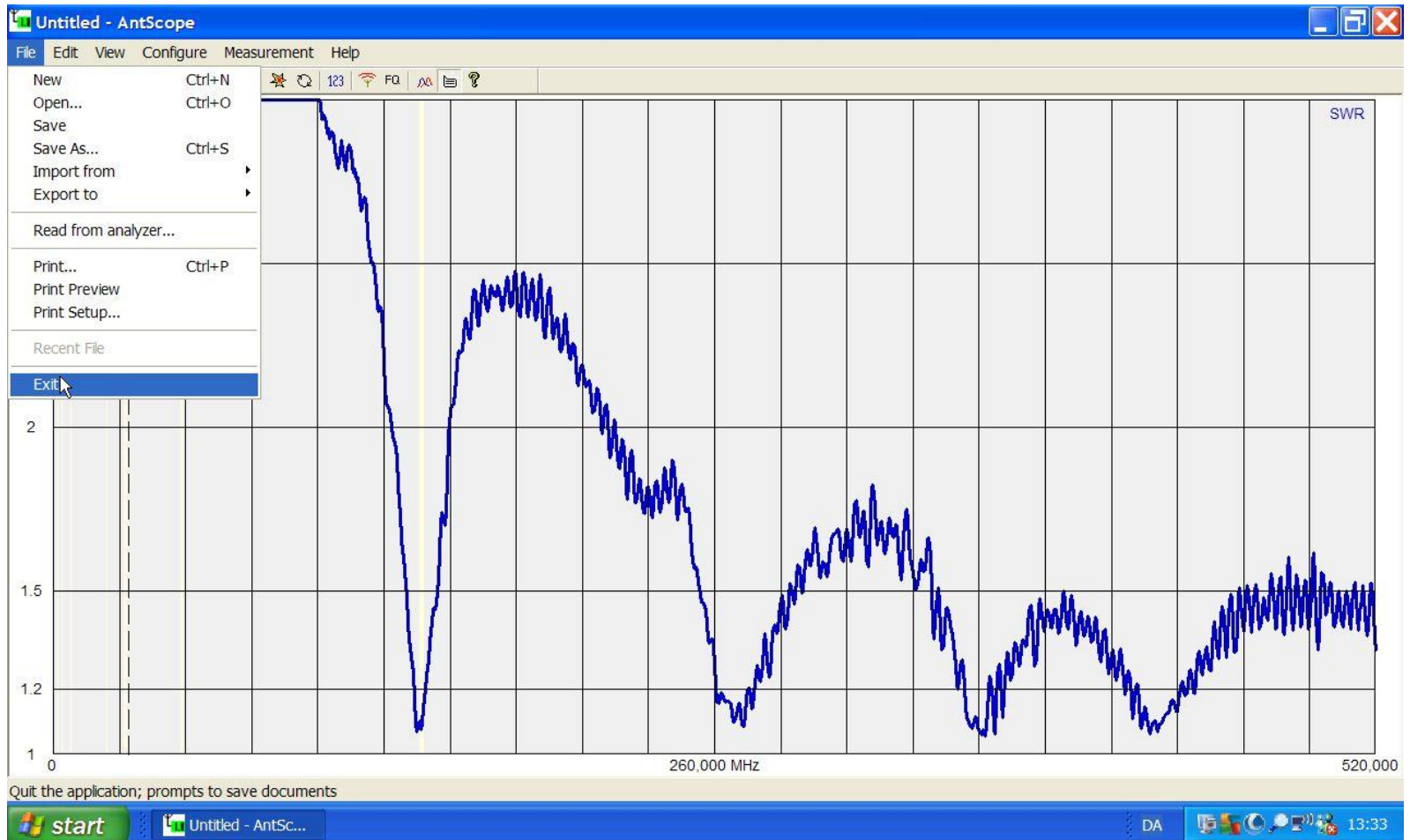
Billedmateriale ©2013 Aerodata International Surveys, Kortdata ©2013 Google - Vilkår for anvendelse

DA 19:24 27-09-2013

Del af min antennefarm.



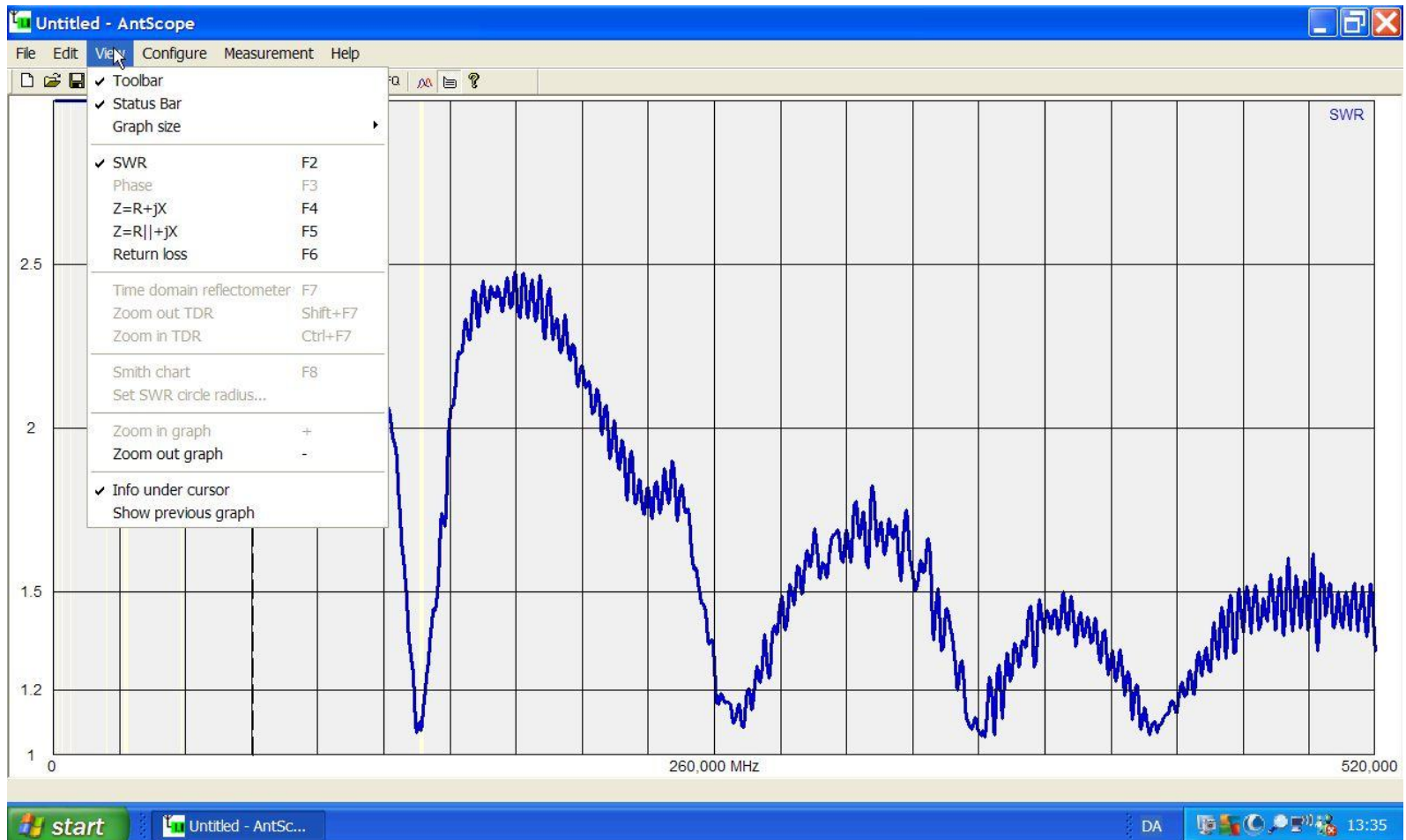
Menu 1.



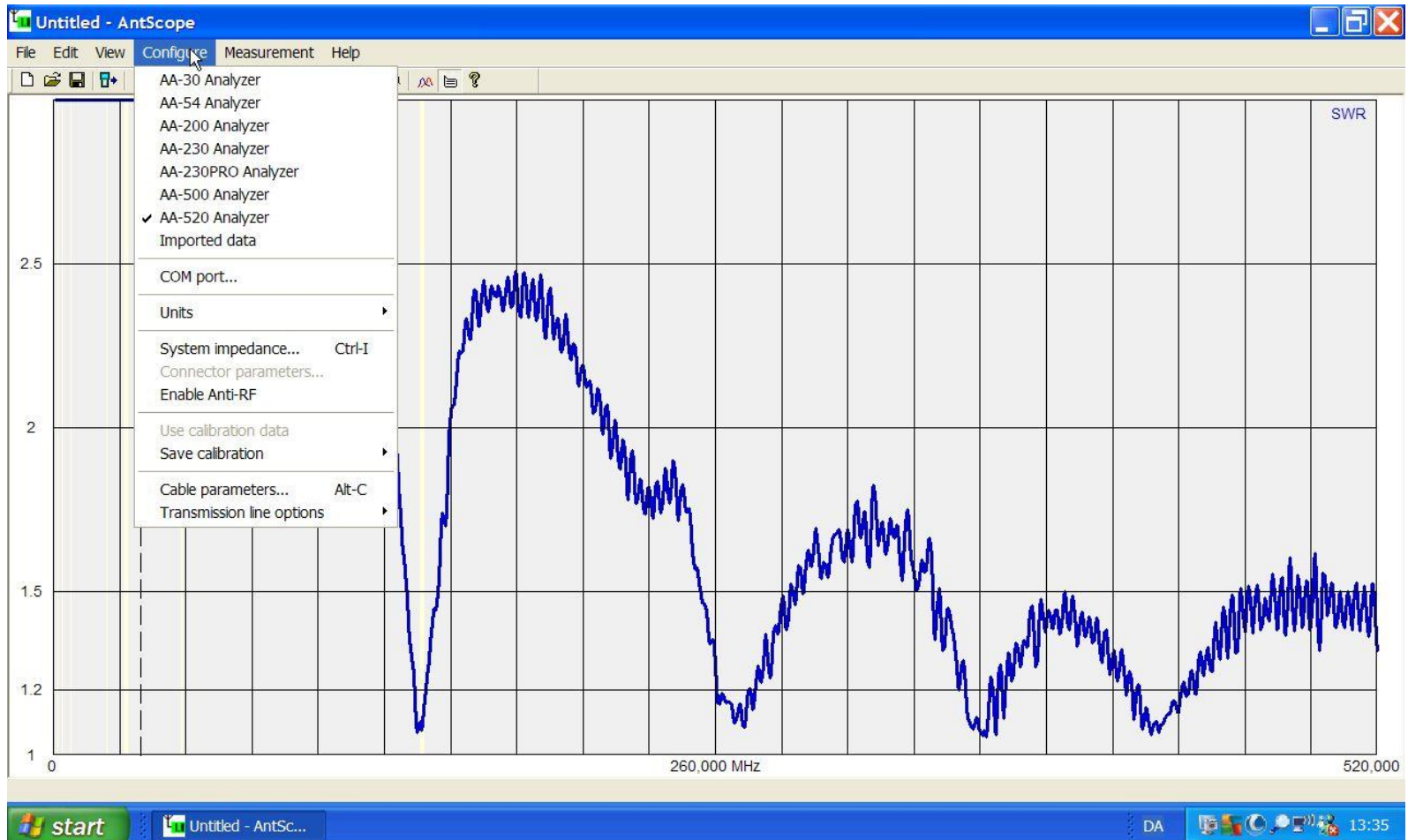
Menu 2.



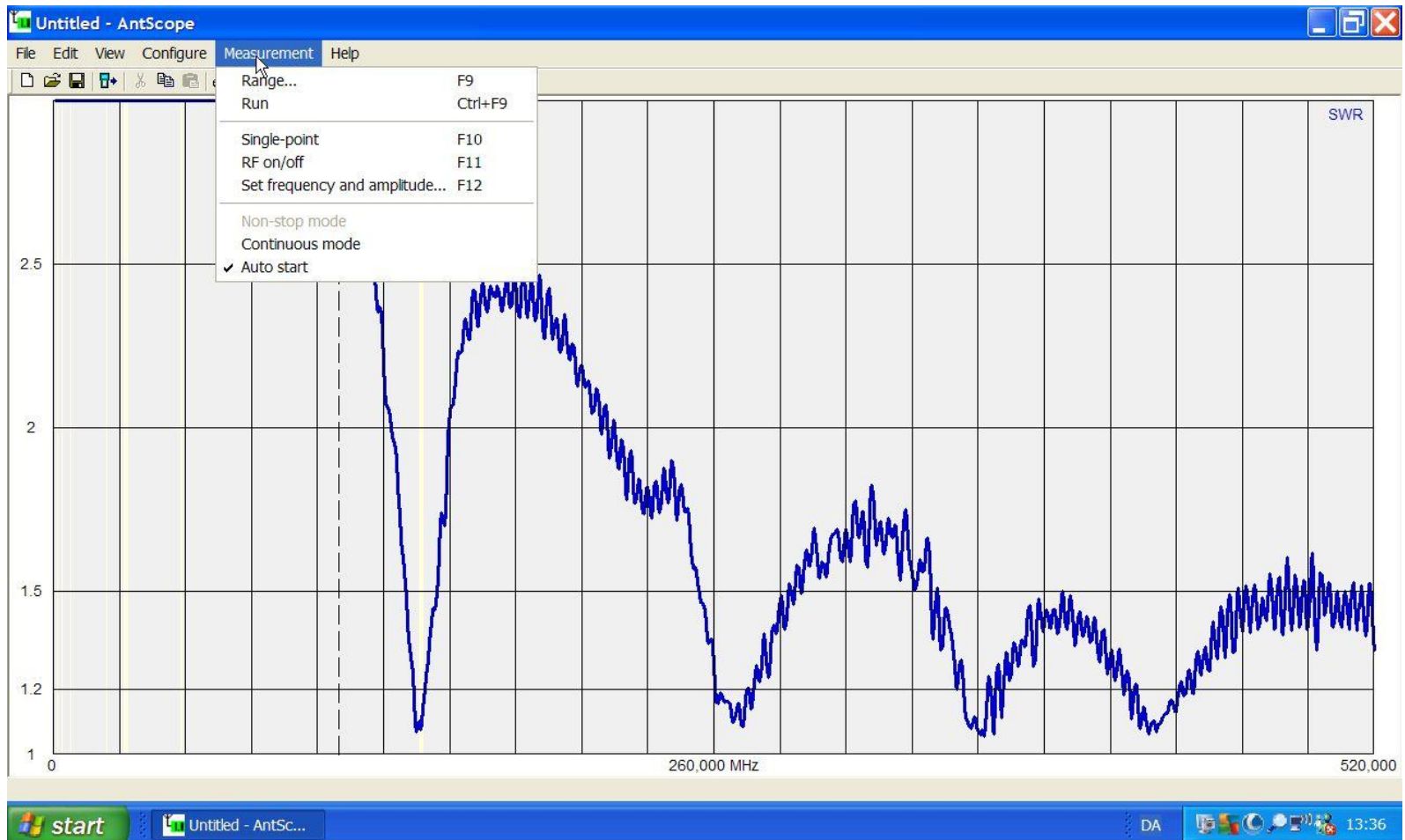
Menu 3.



Menu 4.



Menu 5.



Menu 6.



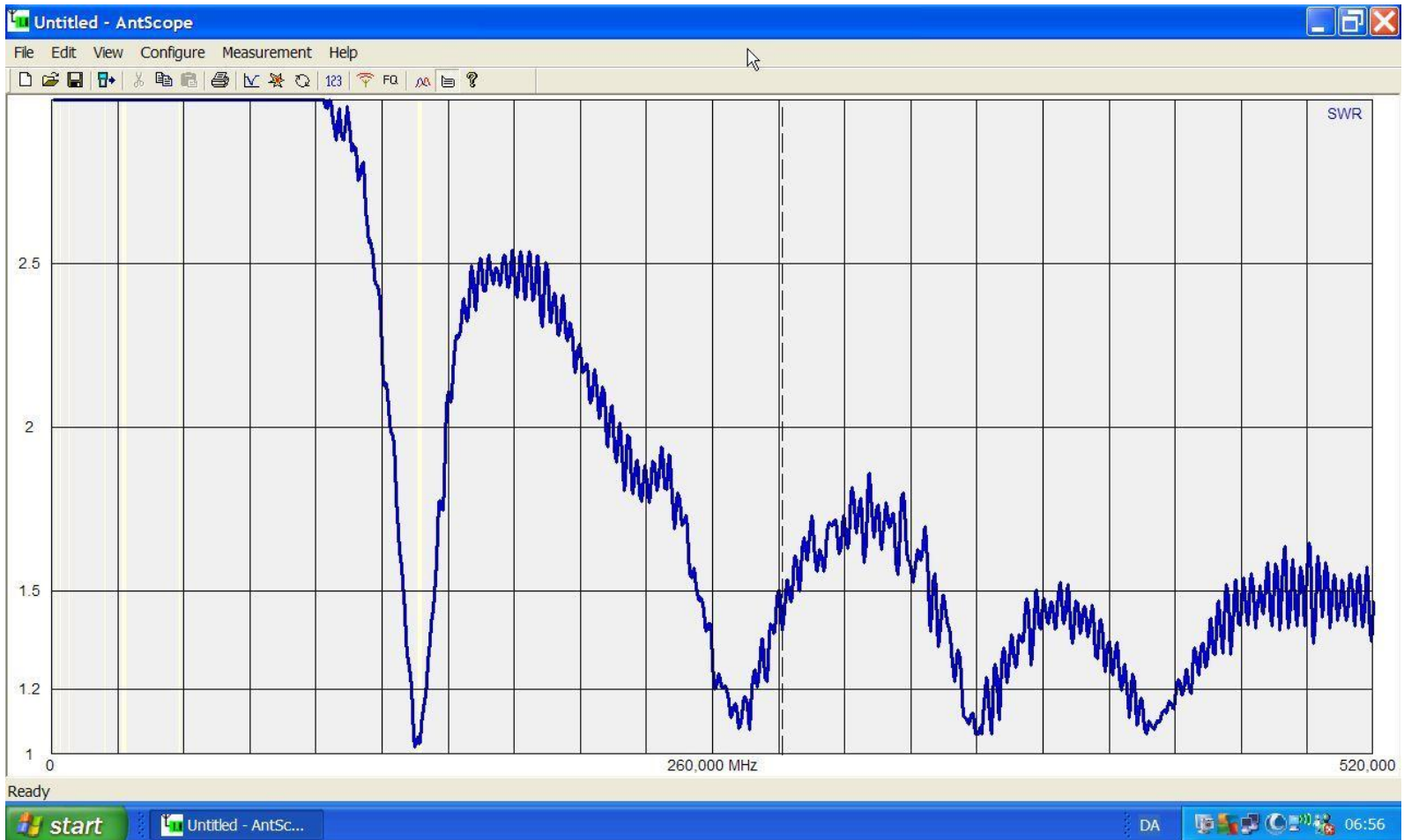
0-520 med 10 samples.



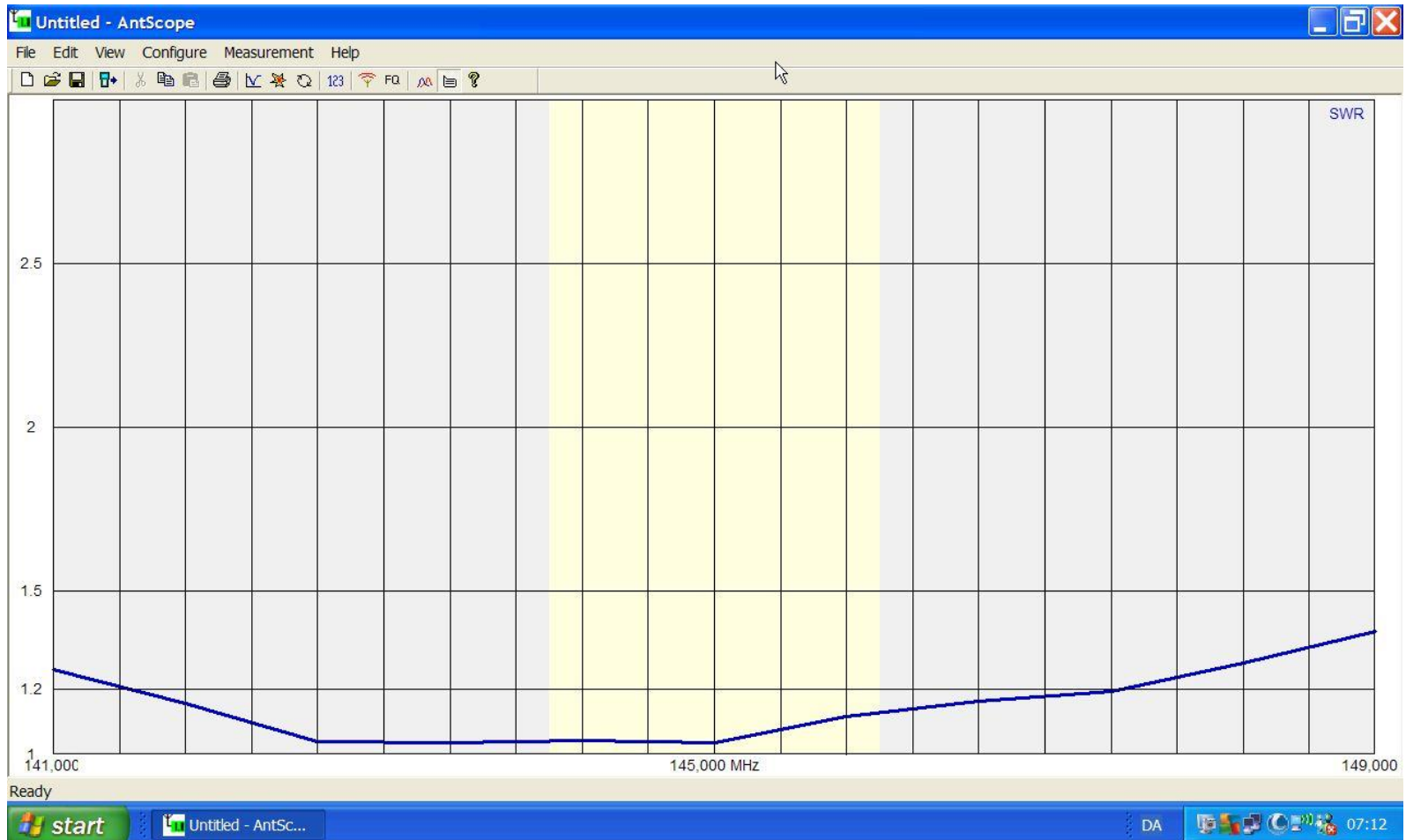
0-520 med 100 samples.



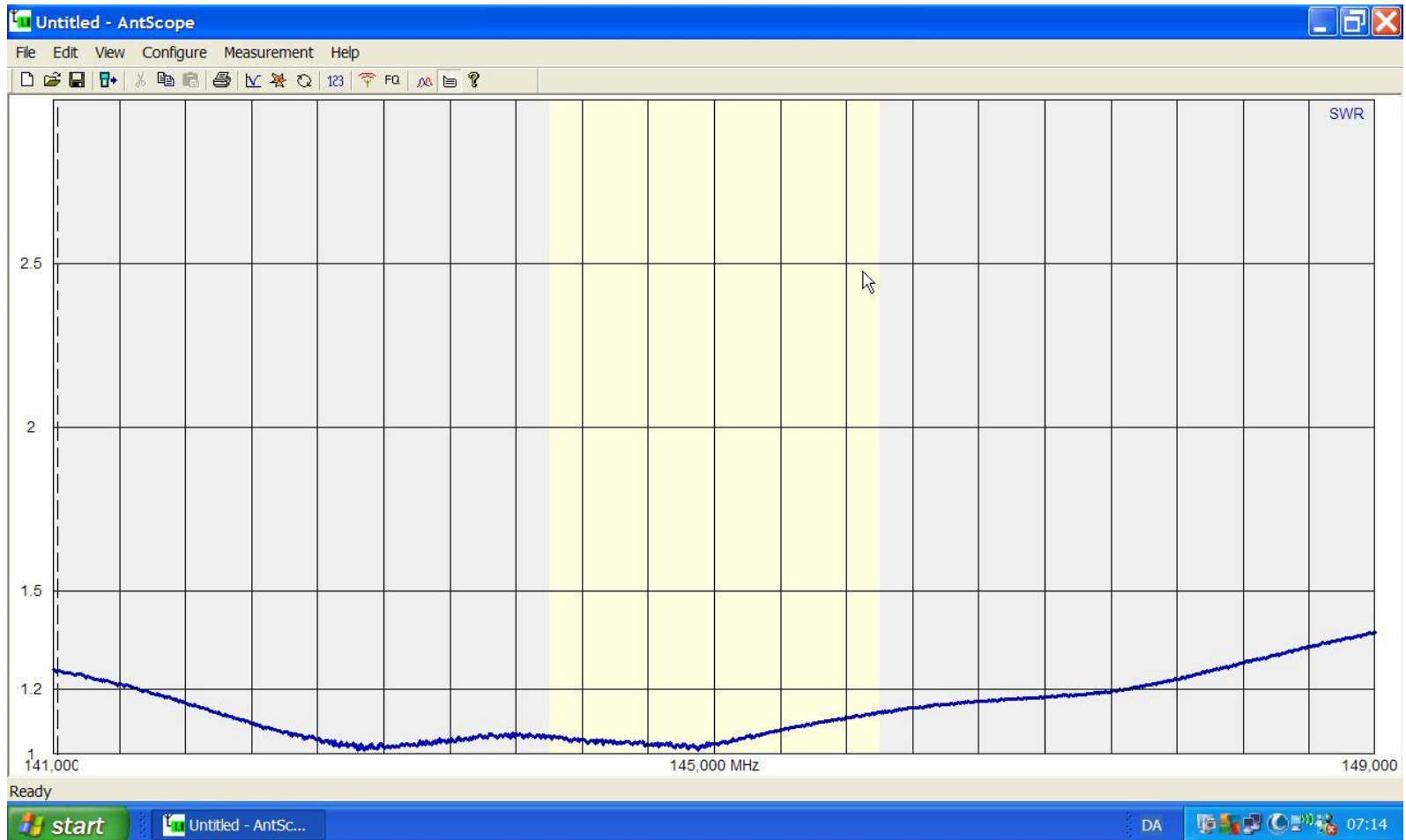
0-520 med 1000 samples.



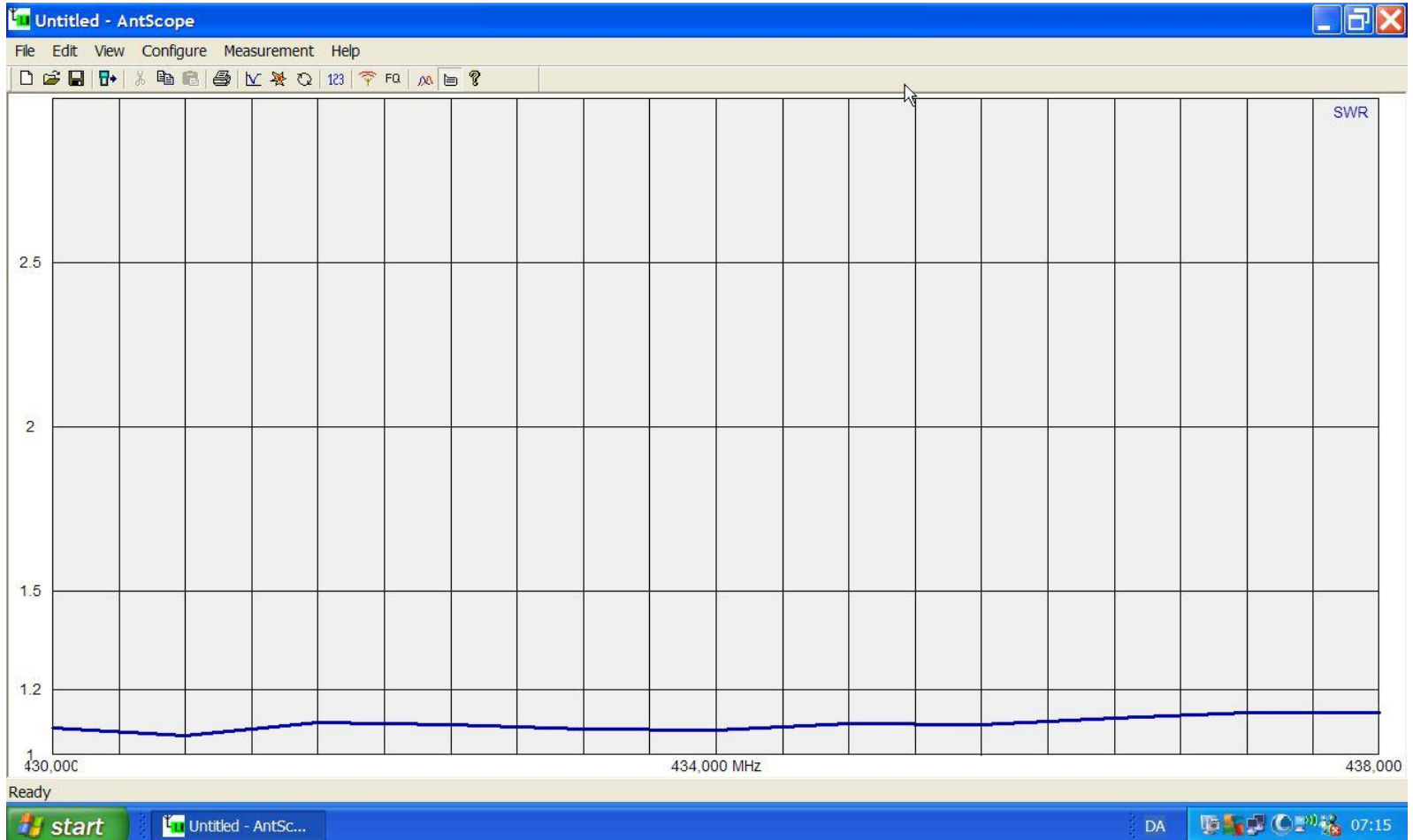
145 MHz med 10 samples.



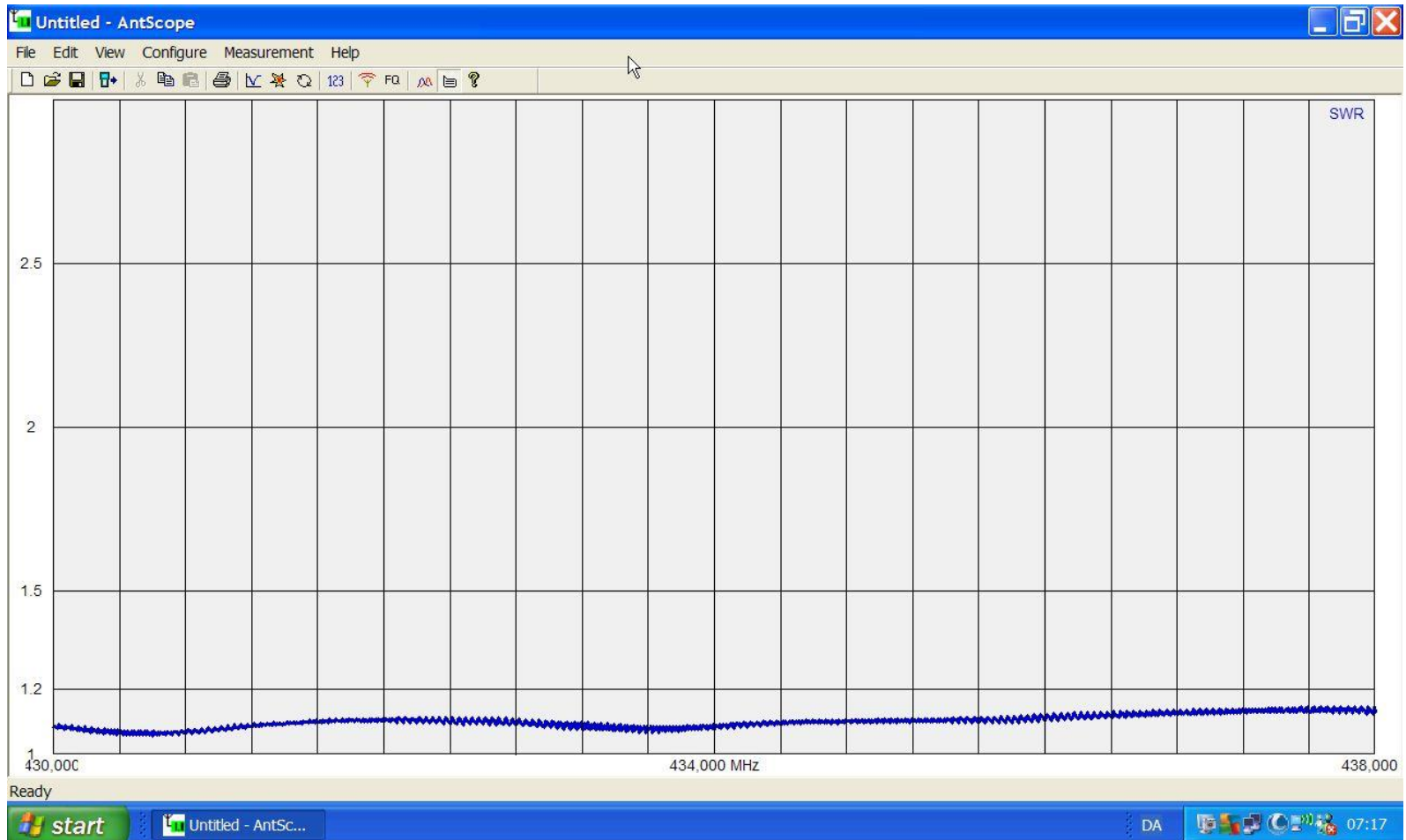
145 MHz med 1000 samples.



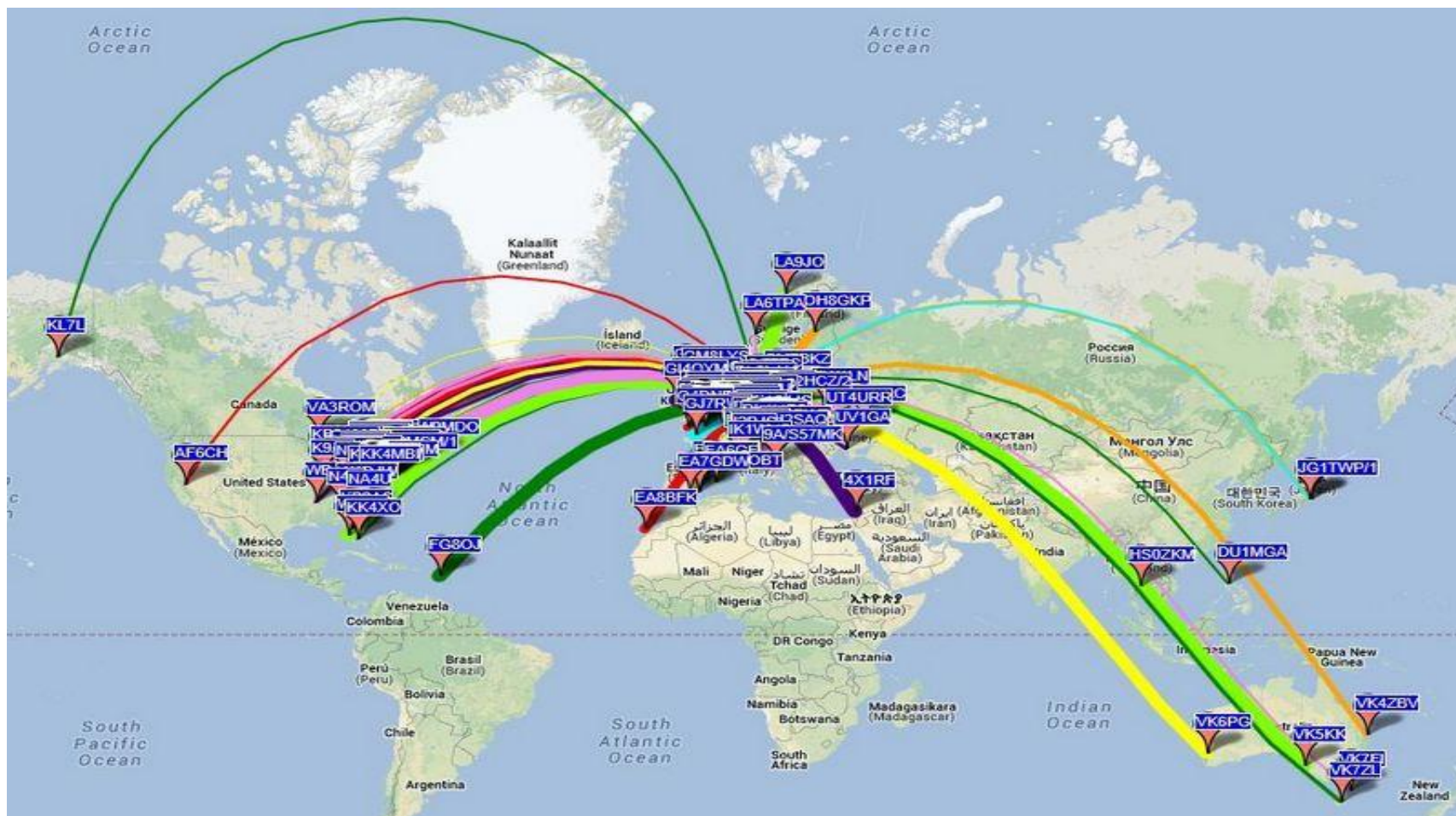
434 MHz med 10 samples.



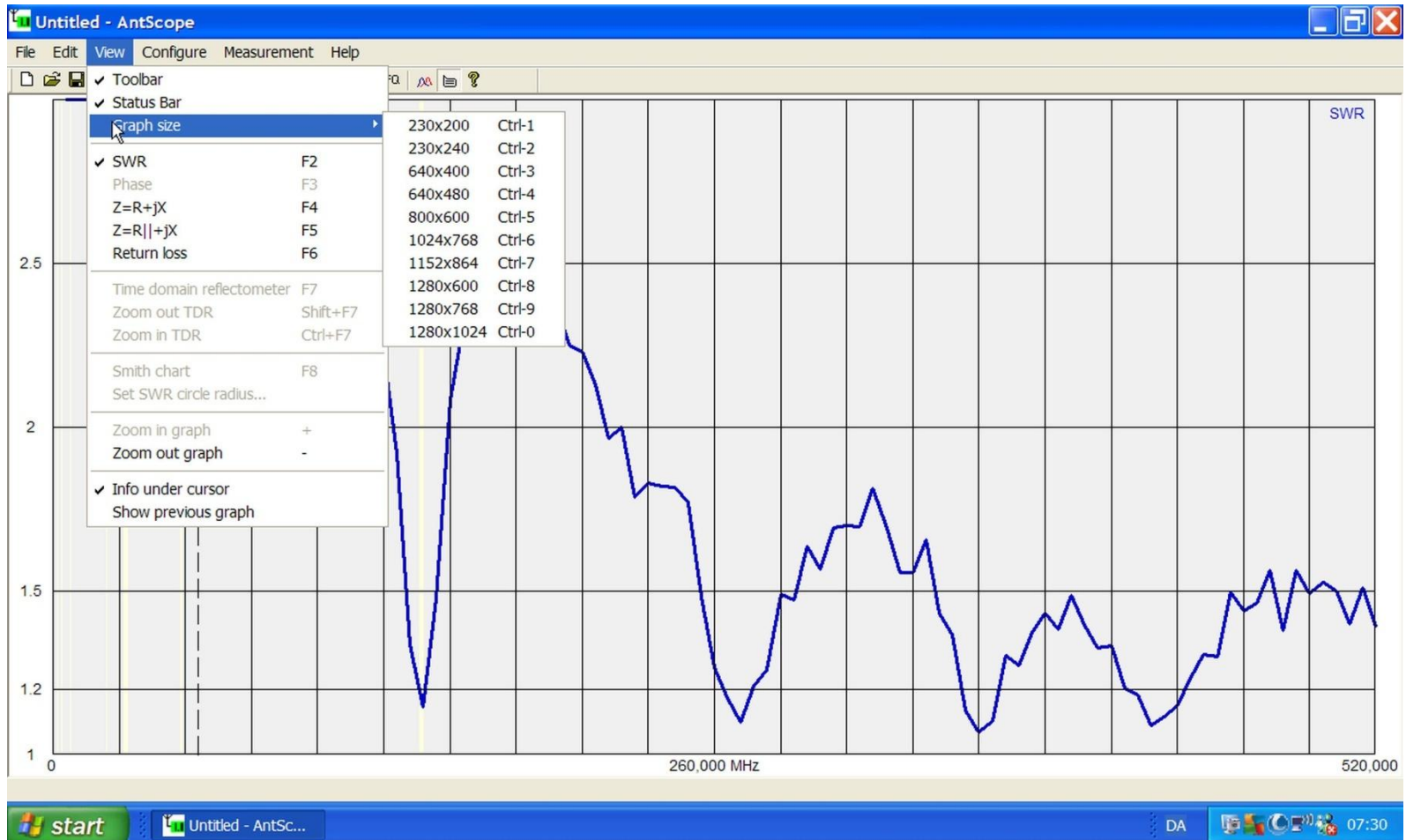
434 MHz med 1000 samples.



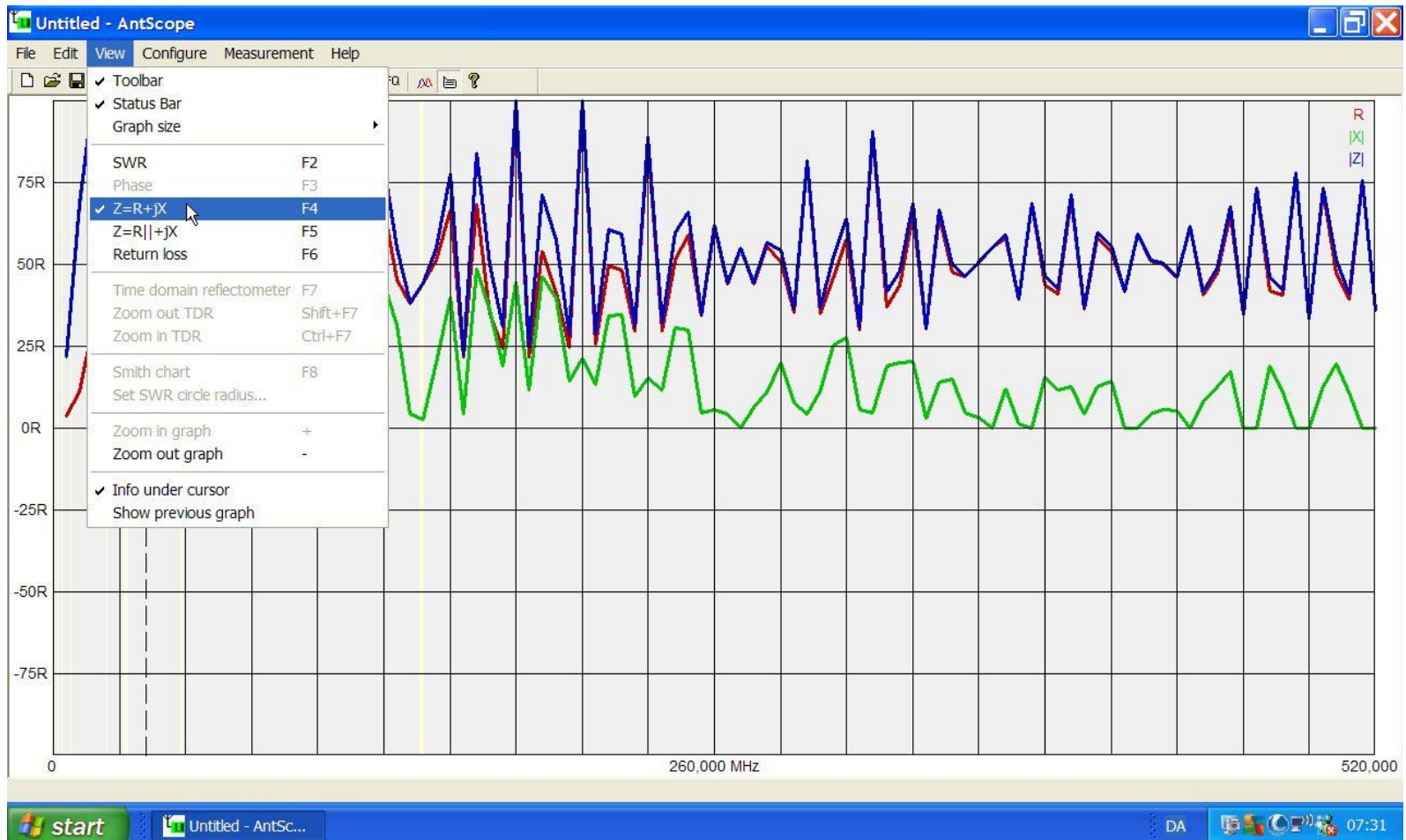
På 24 timer med en hel watt.



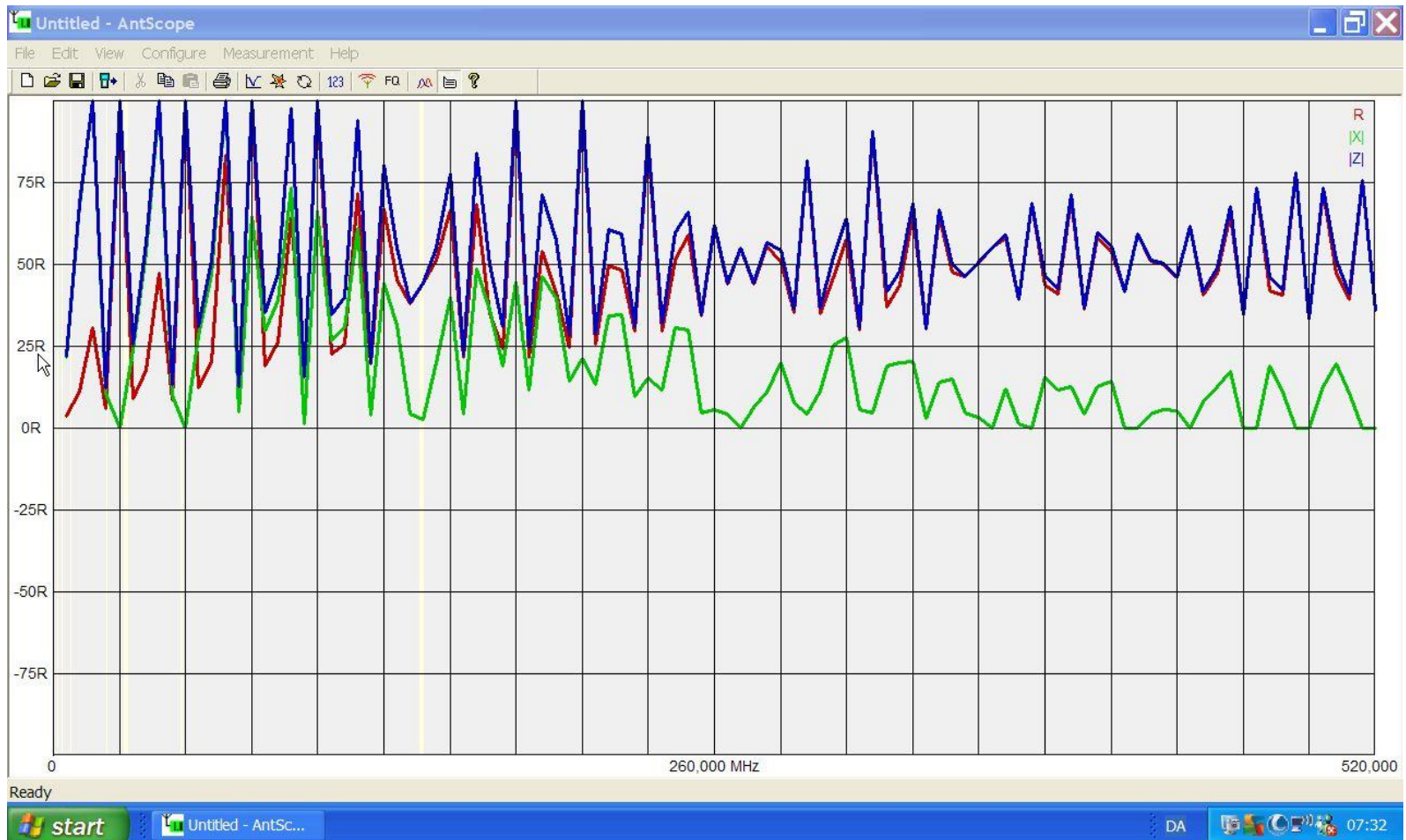
Graph size.



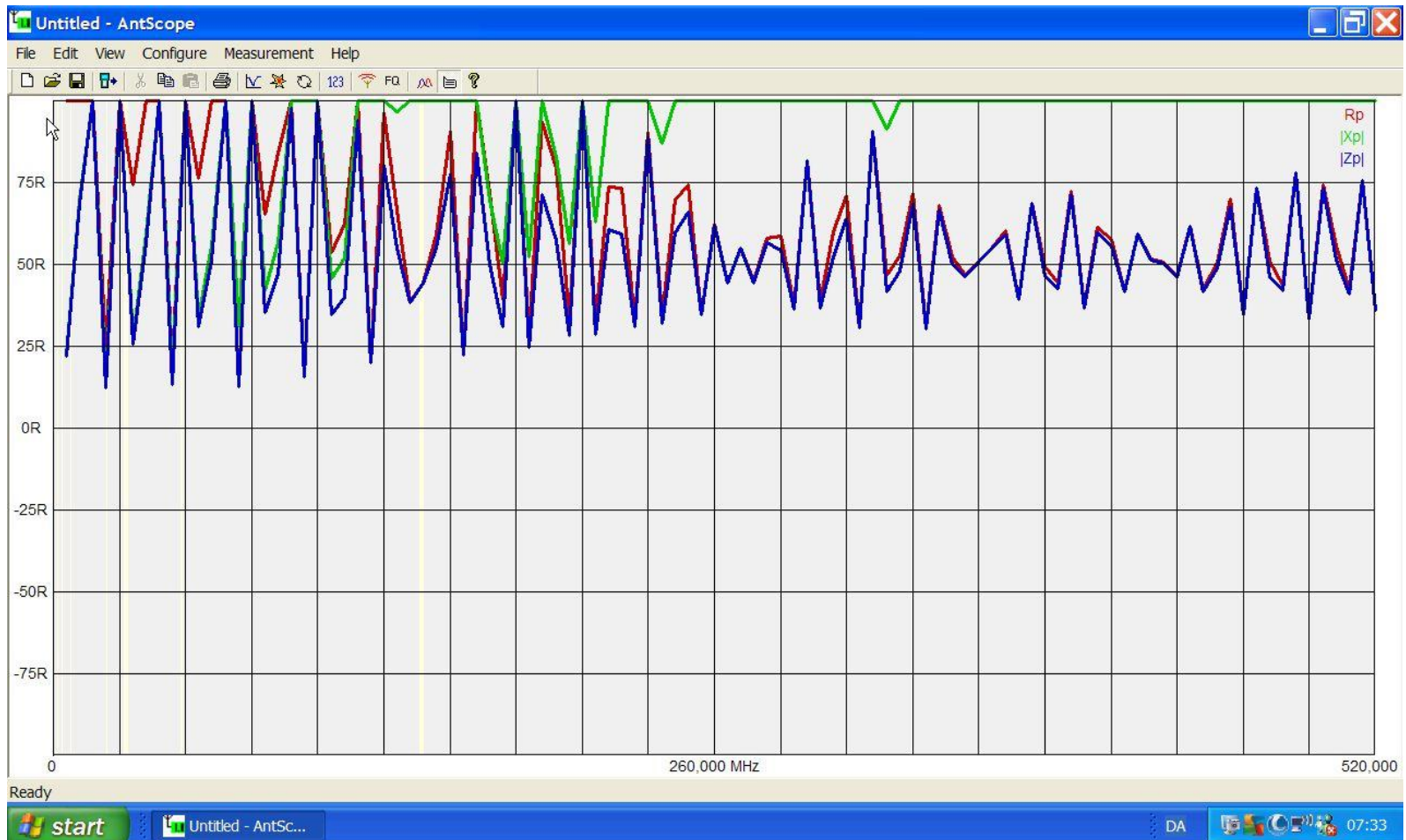
$$Z = R + jX.$$



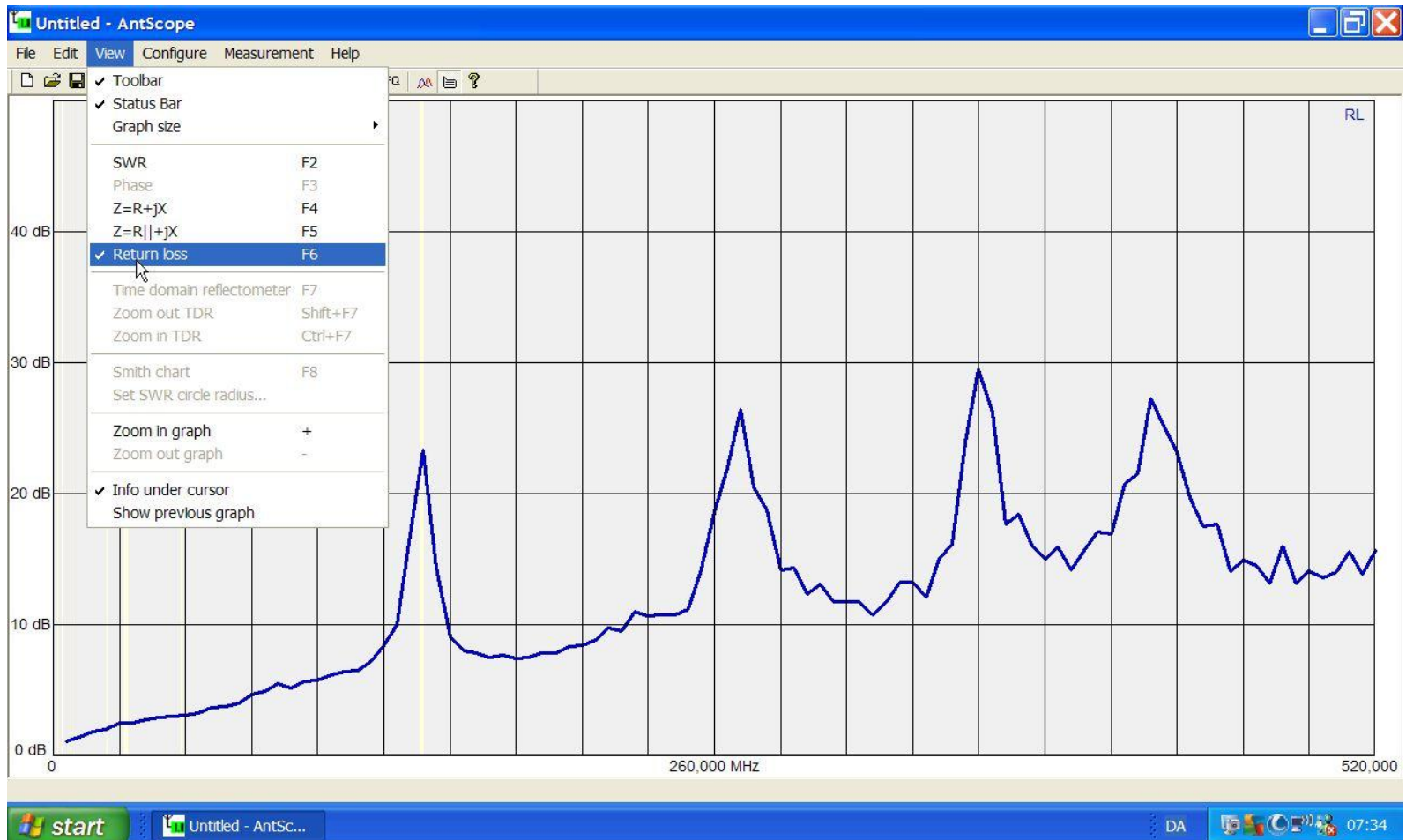
$$Z = R + jX \text{ billedet.}$$



$$Z = R(\text{parallel}) + jX.$$



Return Loss Første.



Return Loss – anden.



Return loss tredje og hammerslag.

Wikipedia:

I moderne telekommunikation er Return Loss det tab af signal der opstår ved refleksion af signal på grund af mistilpasning.

Denne mistilpasning kan være mismatch mellem termineringen og liniens karakteristiske impedans.

$$RL(\text{dB}) = 10 \log(P_i/P_r)$$

RL er Return Loss, P_i er udgangseffekten, P_r er den reflekterede effekt.

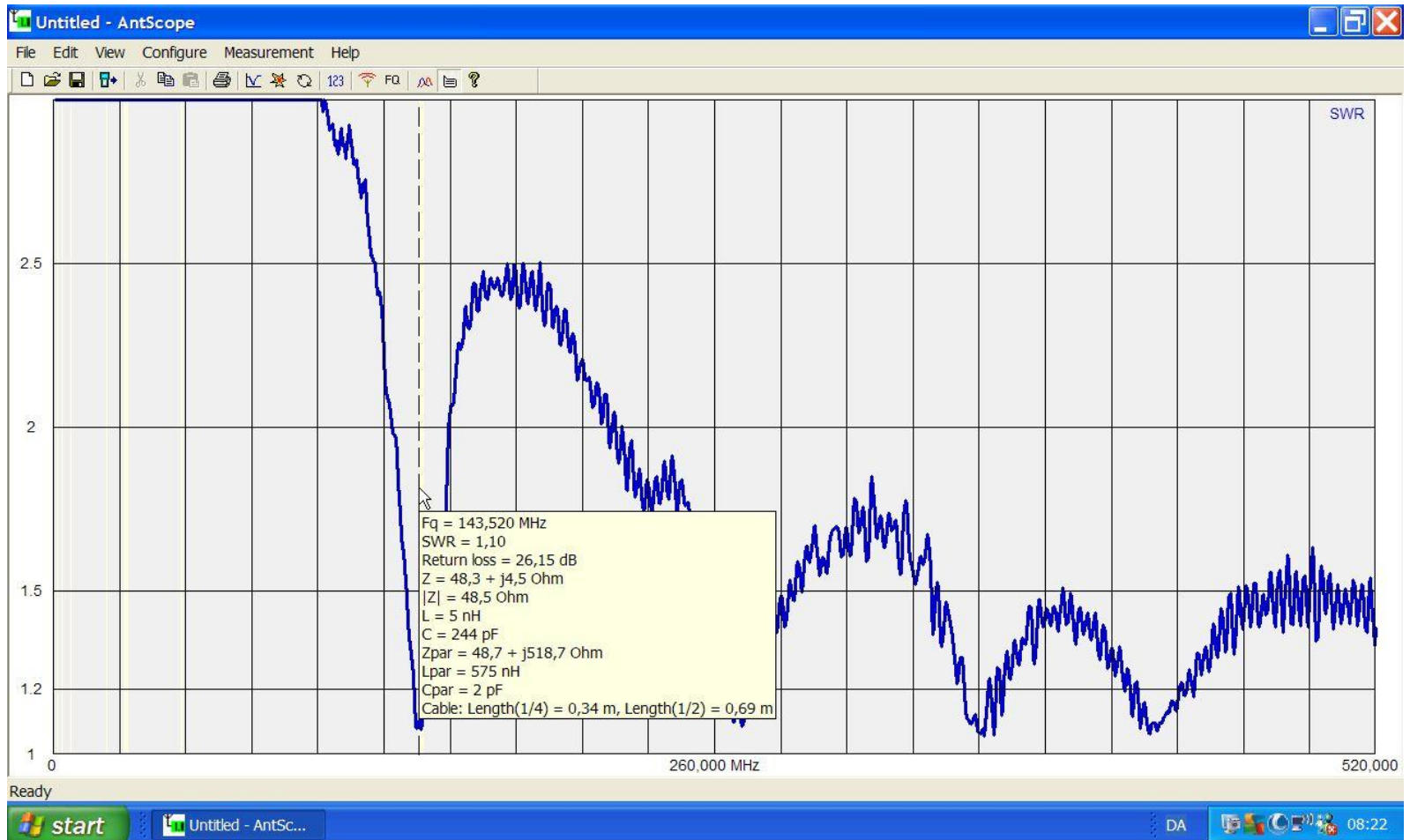
Stigende Return Loss svarer til lavere SWR. Hvis matchen er god er Return Loss høj.

Return Loss foretrækkes i dag fordi den har bedre opløsning for lave værdier af SWR, altså tættere på en god match

WSPR TX'er.



Cursor Data.



Cursor Data 432.

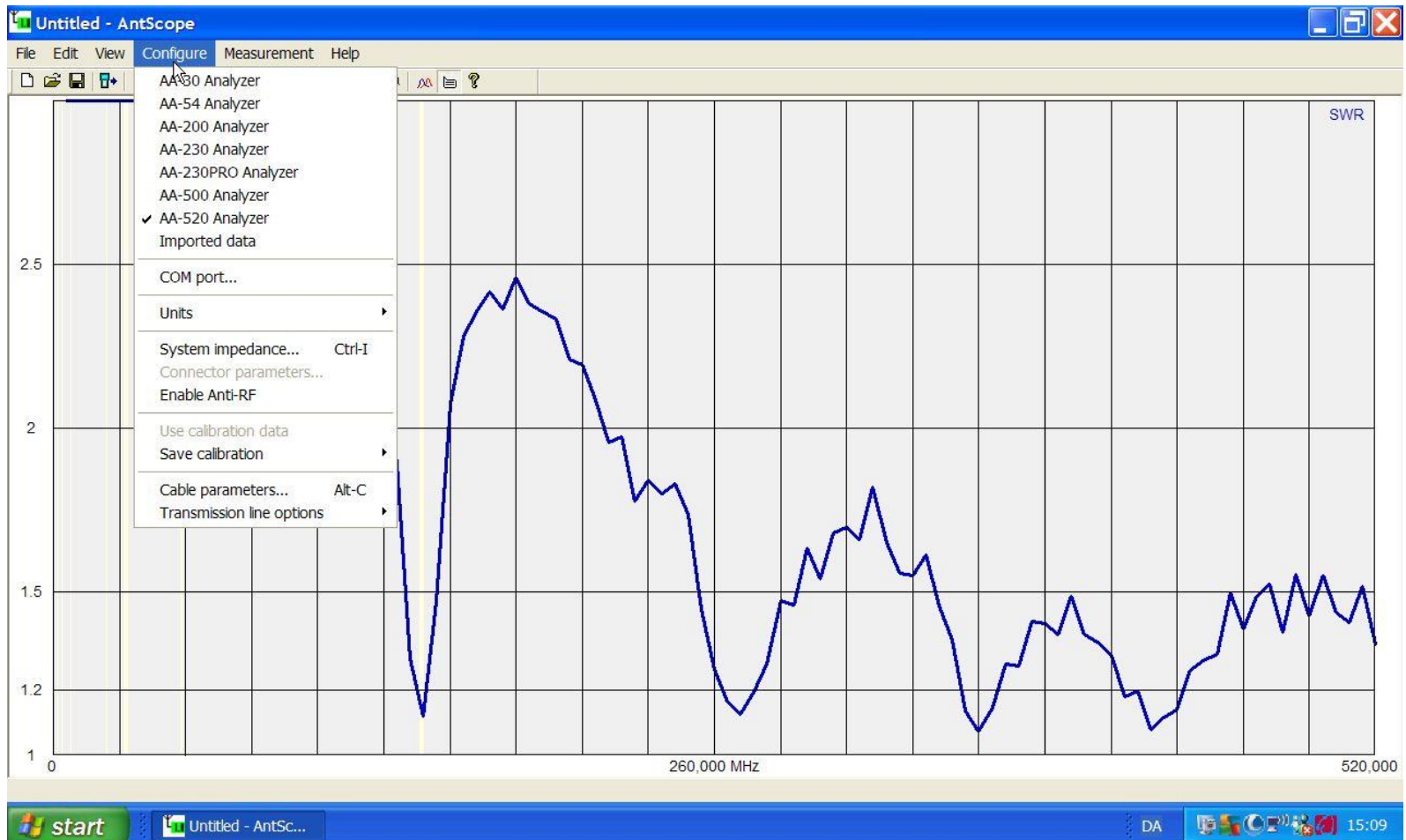


VK5KK fra Adelaide er fast gæst.

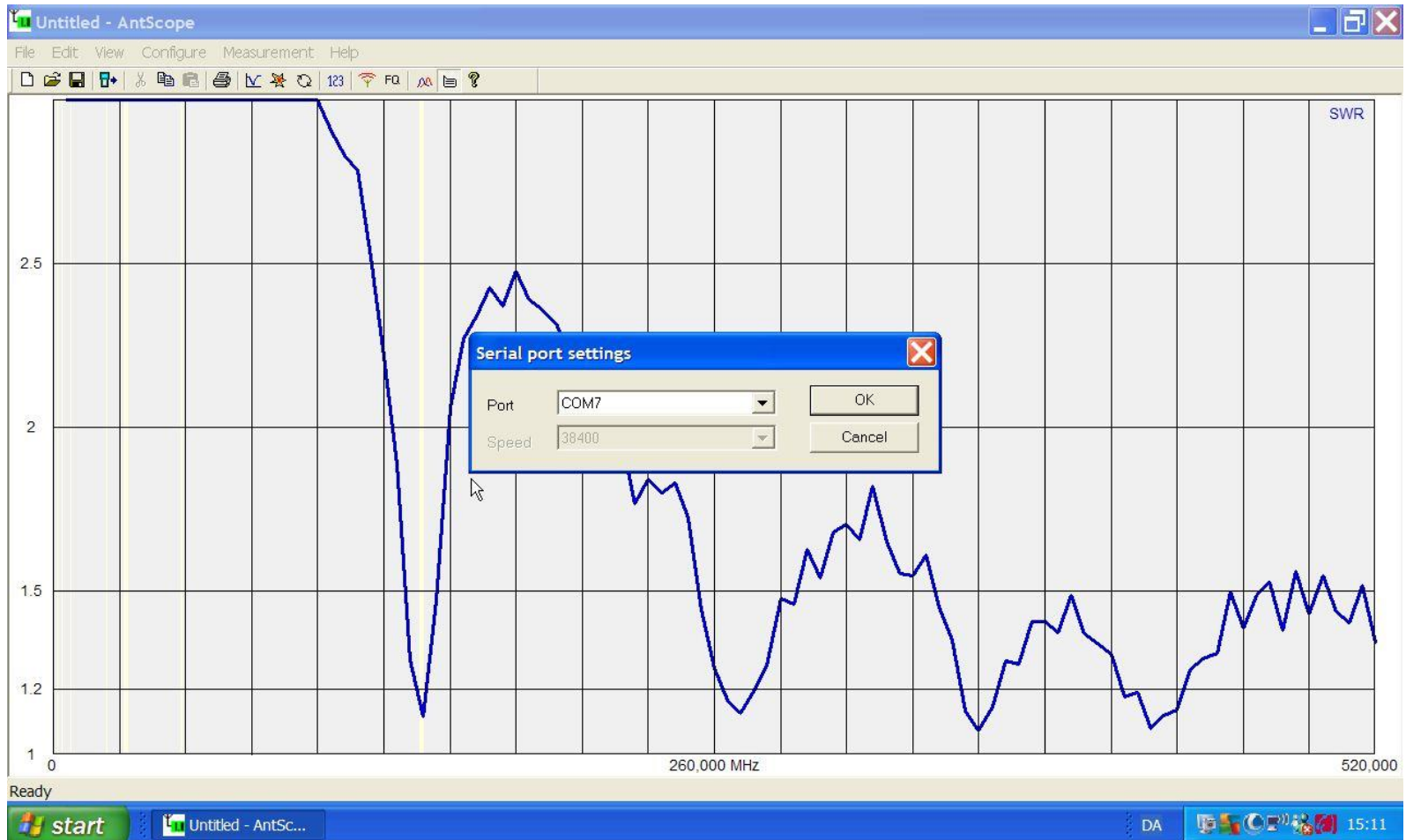
Propagation Map



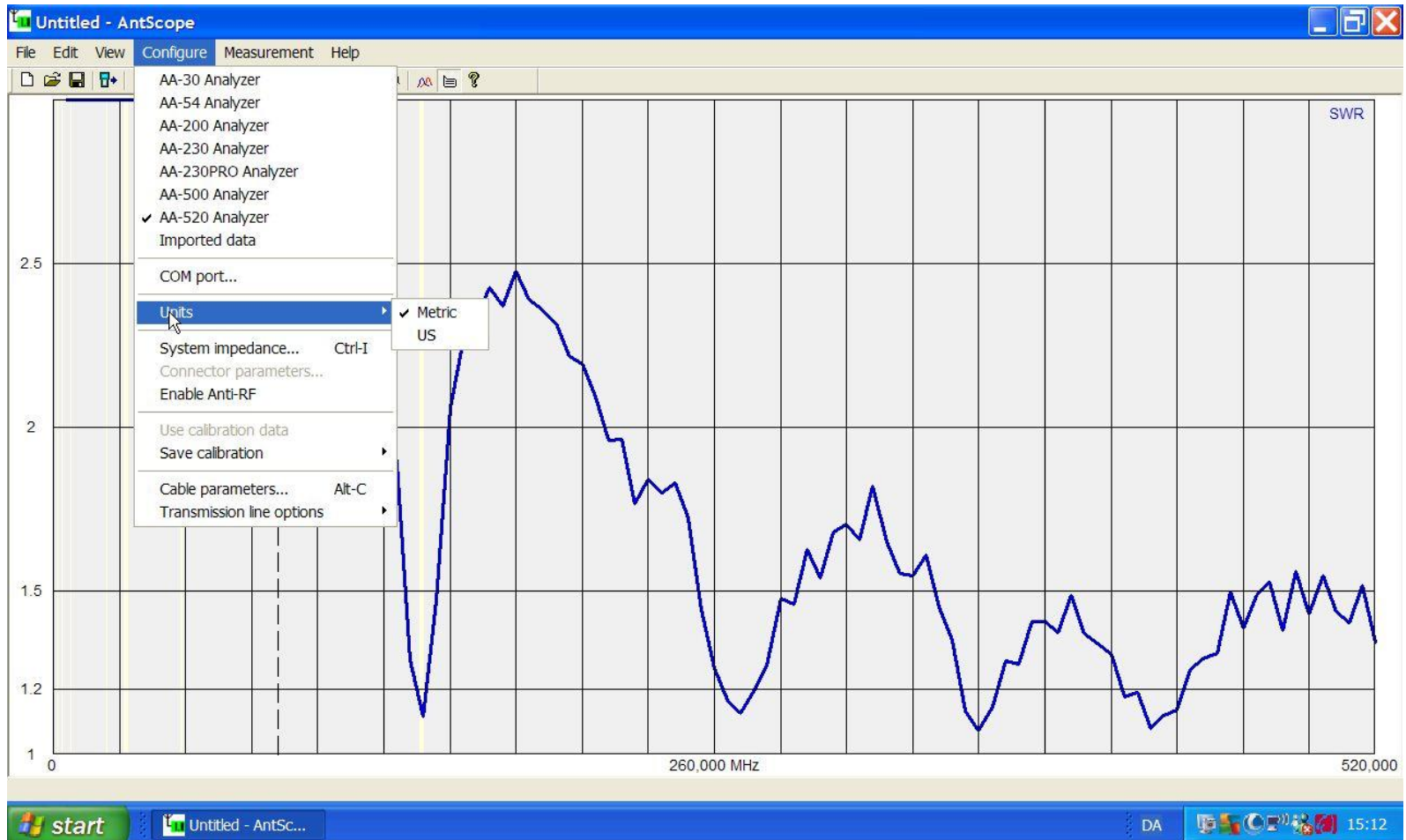
Configure.



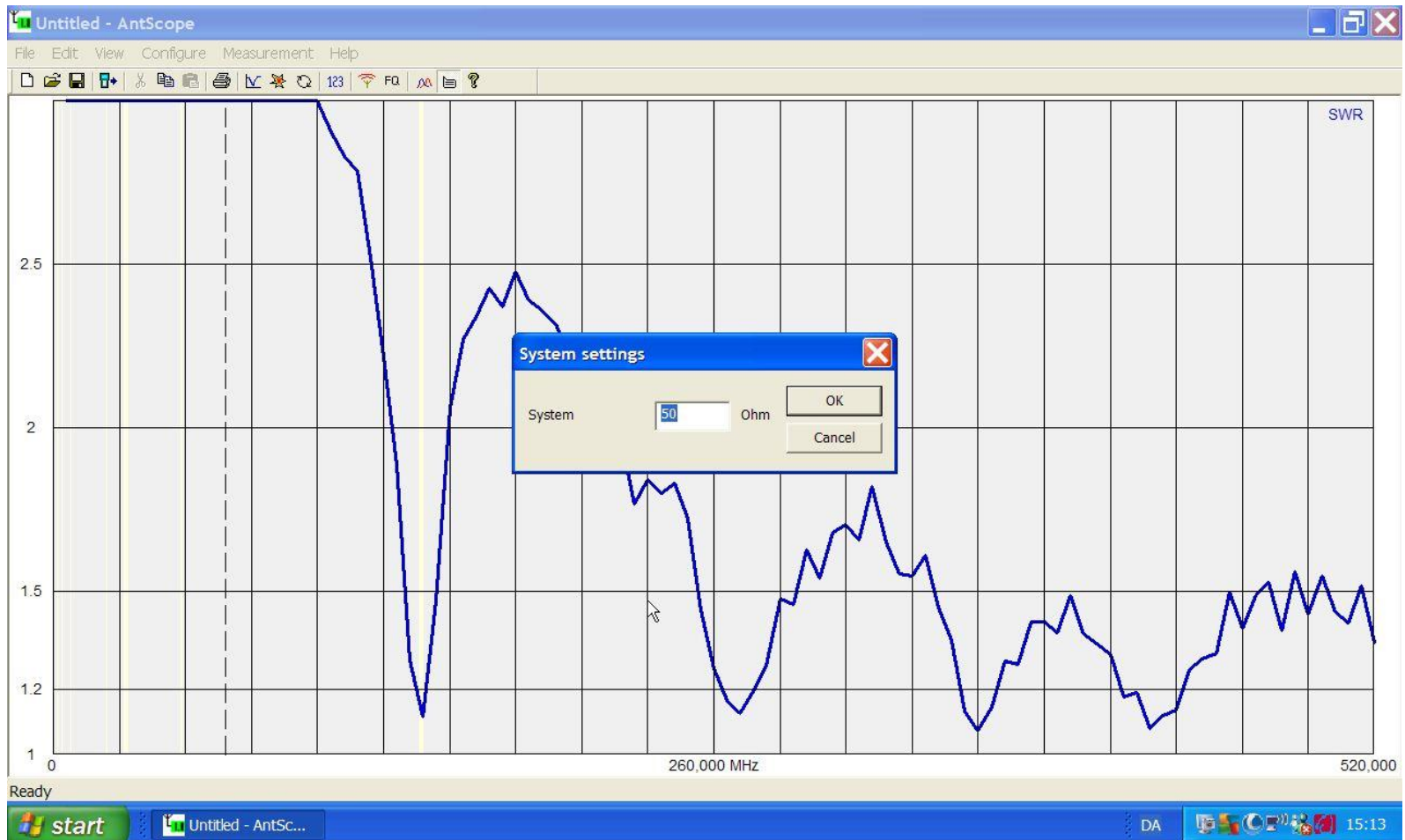
COM porten.



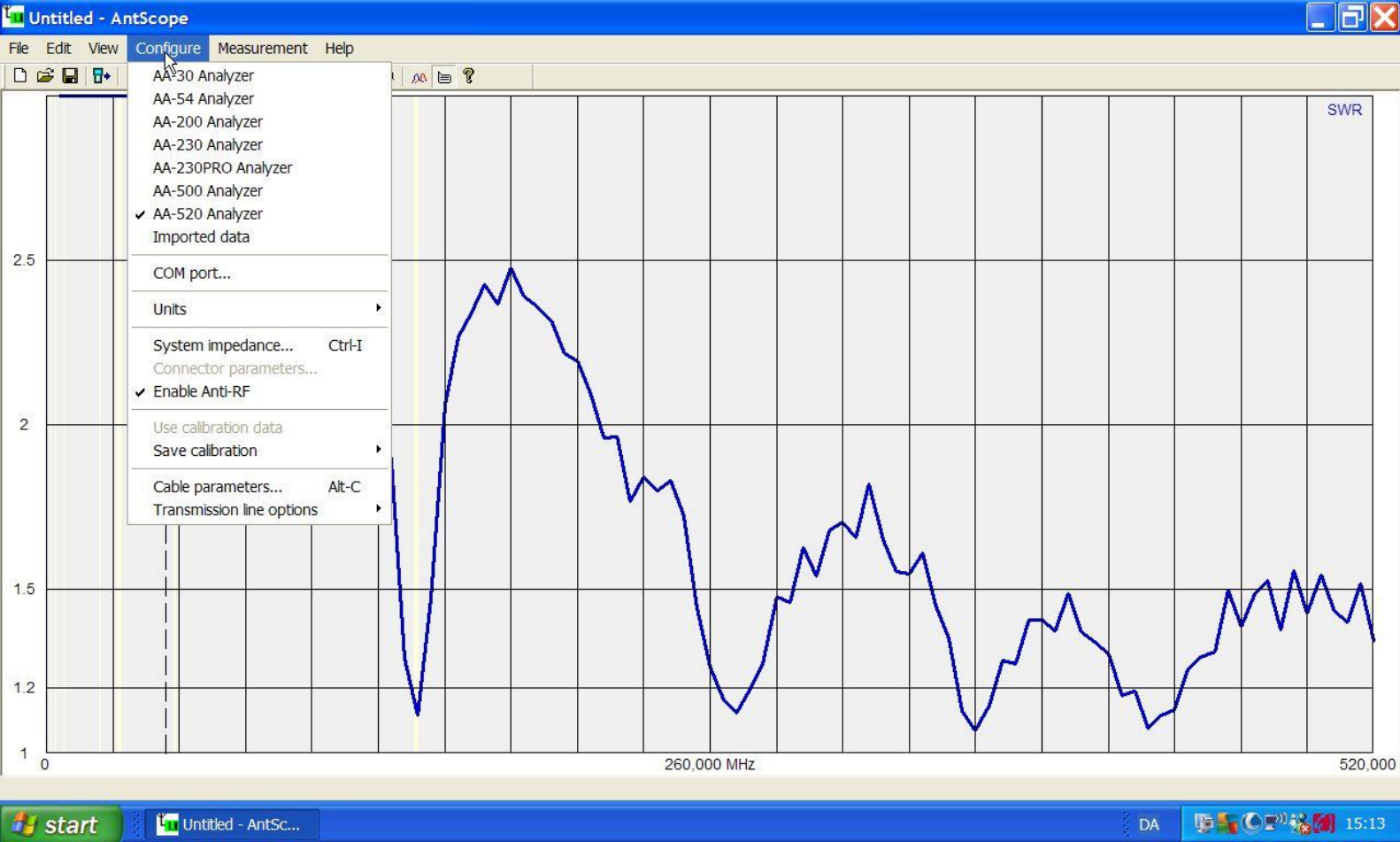
Units.



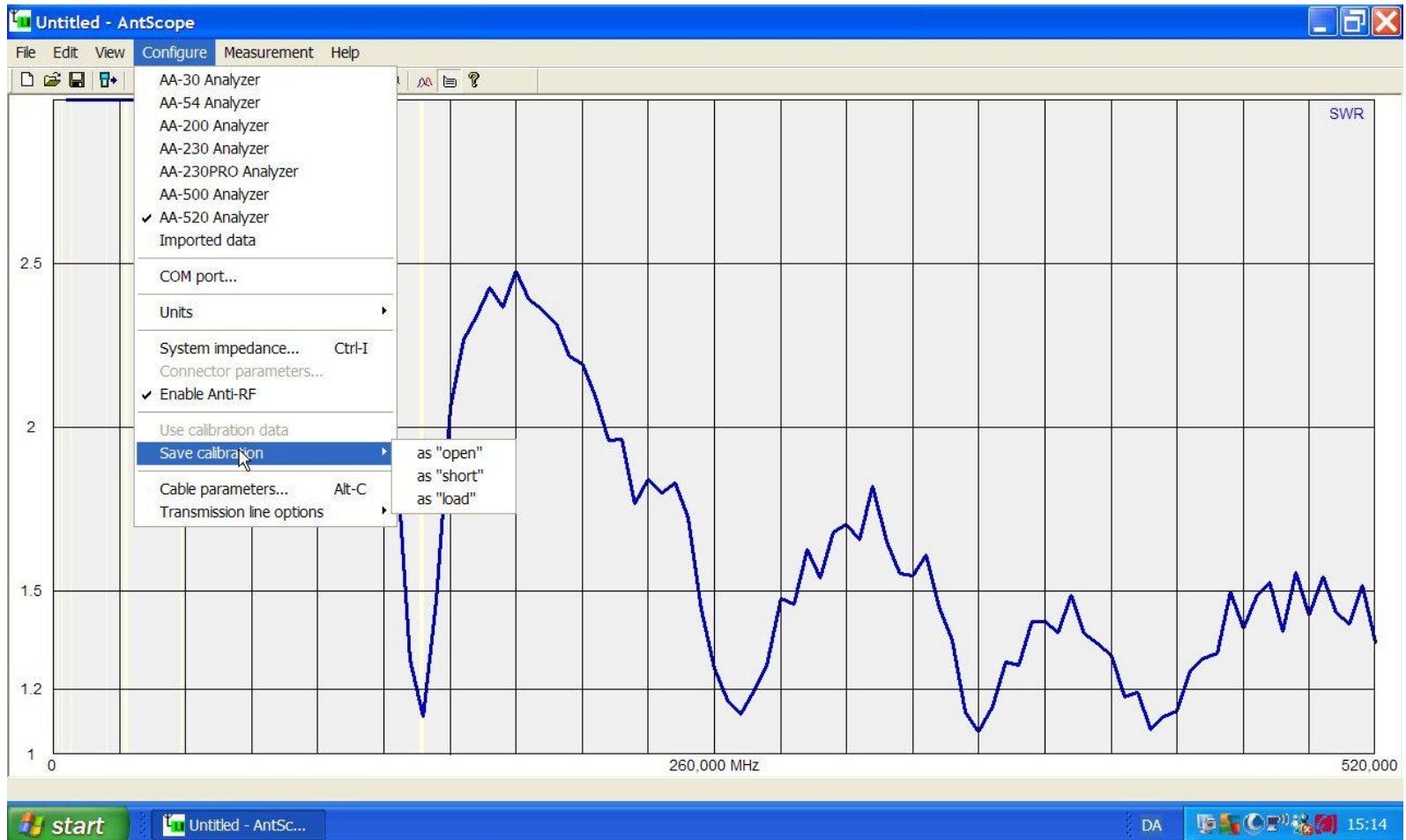
System Impedance.



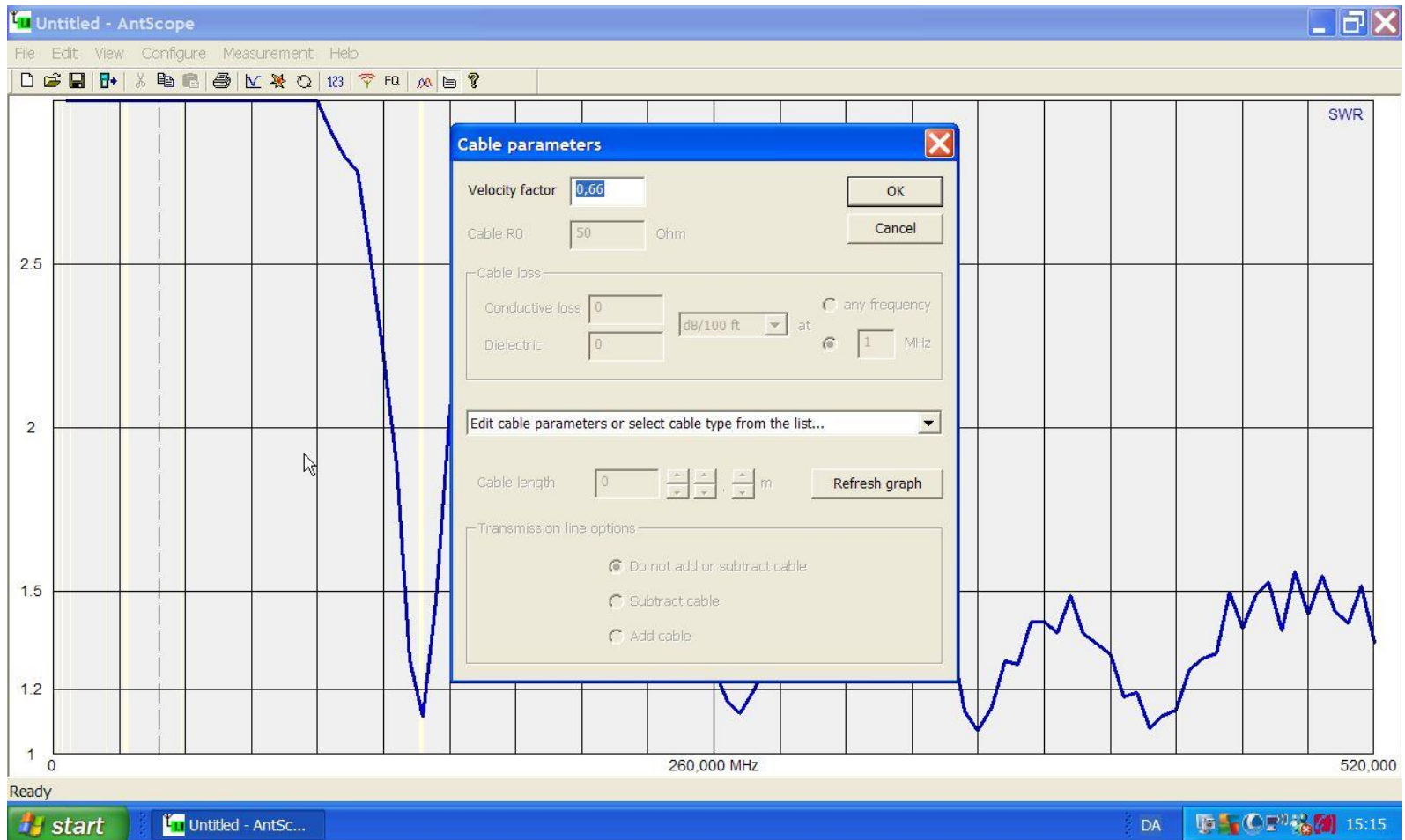
Enable Anti-RF.



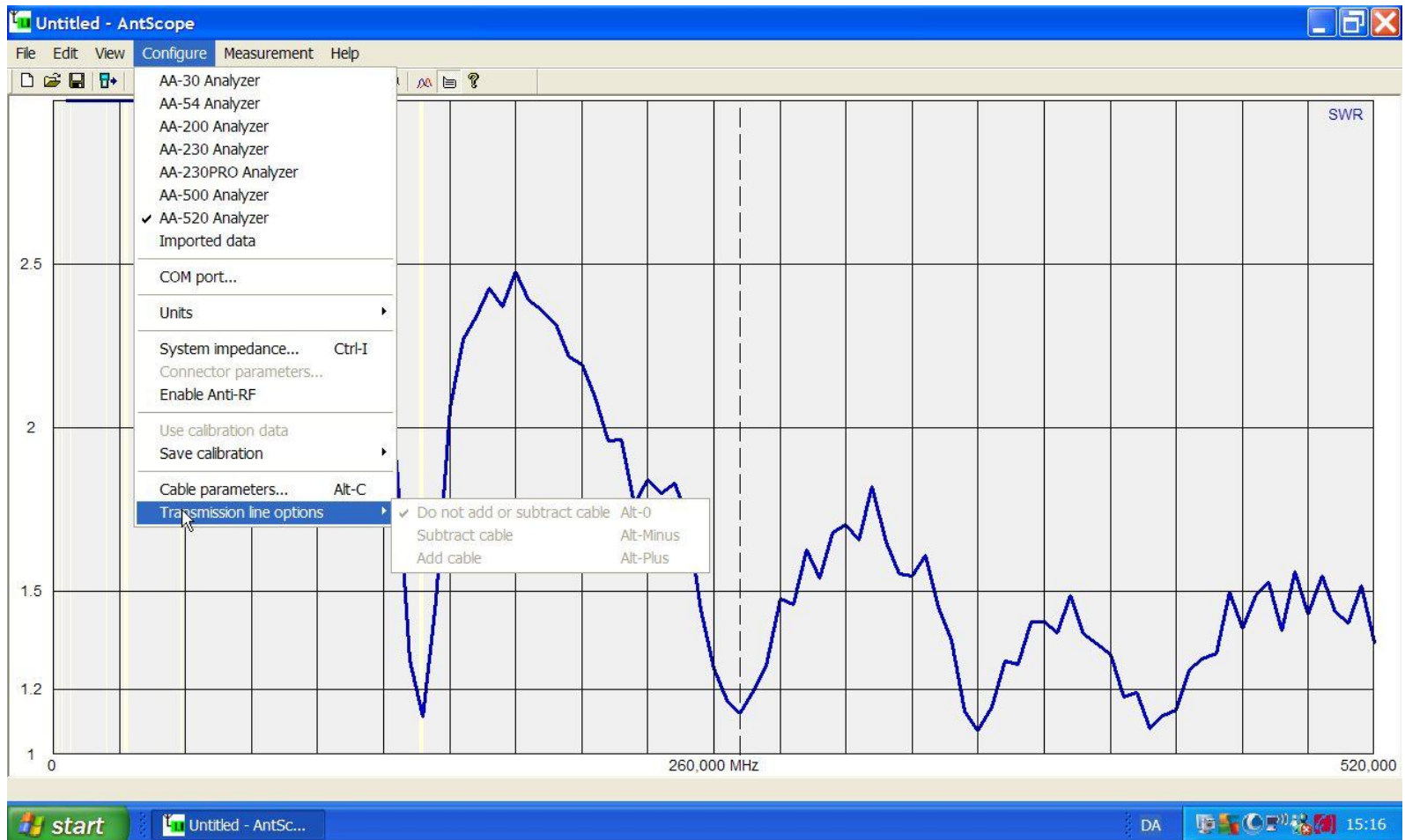
Save Calibration.



Cable Parameters.



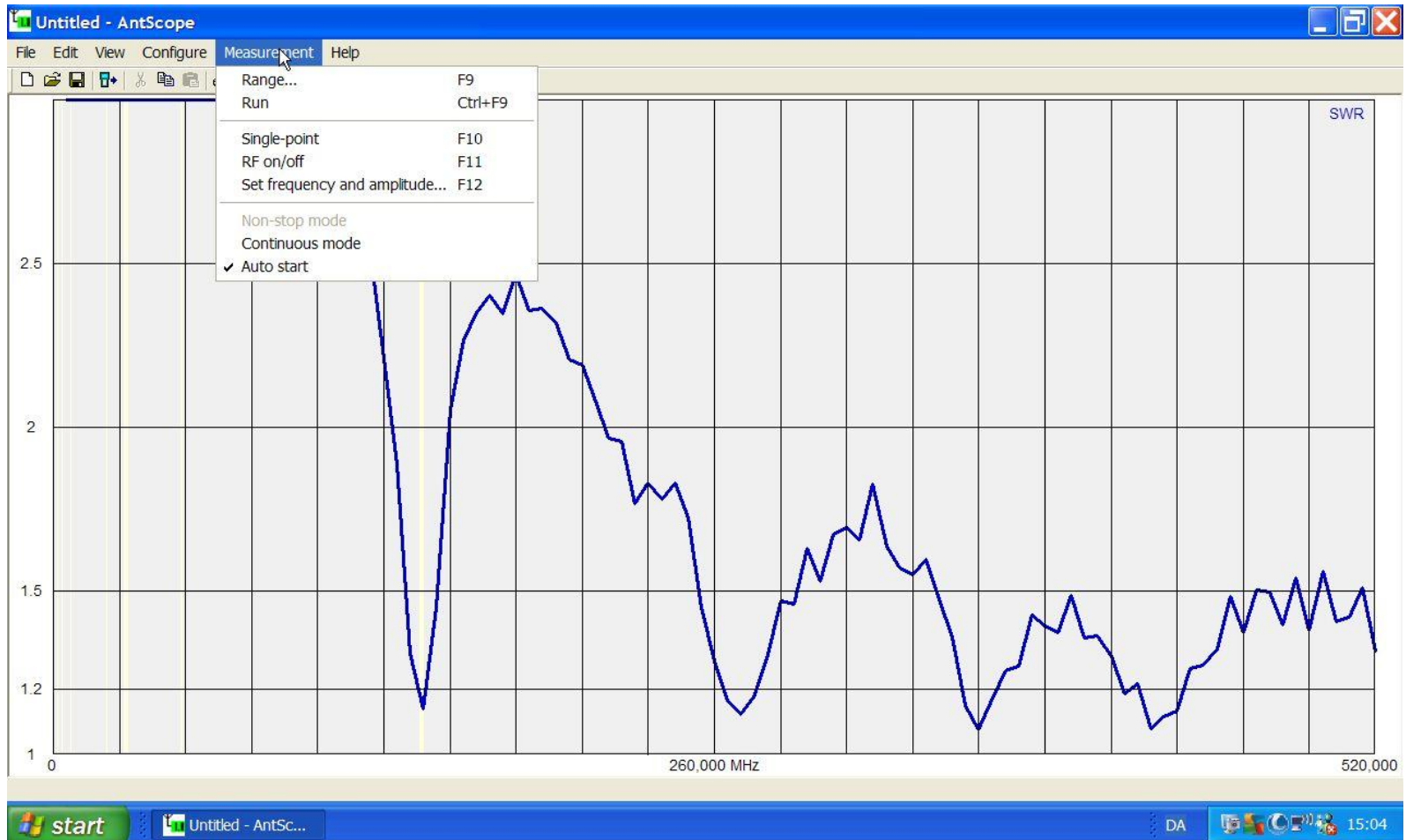
Transmission Line options.



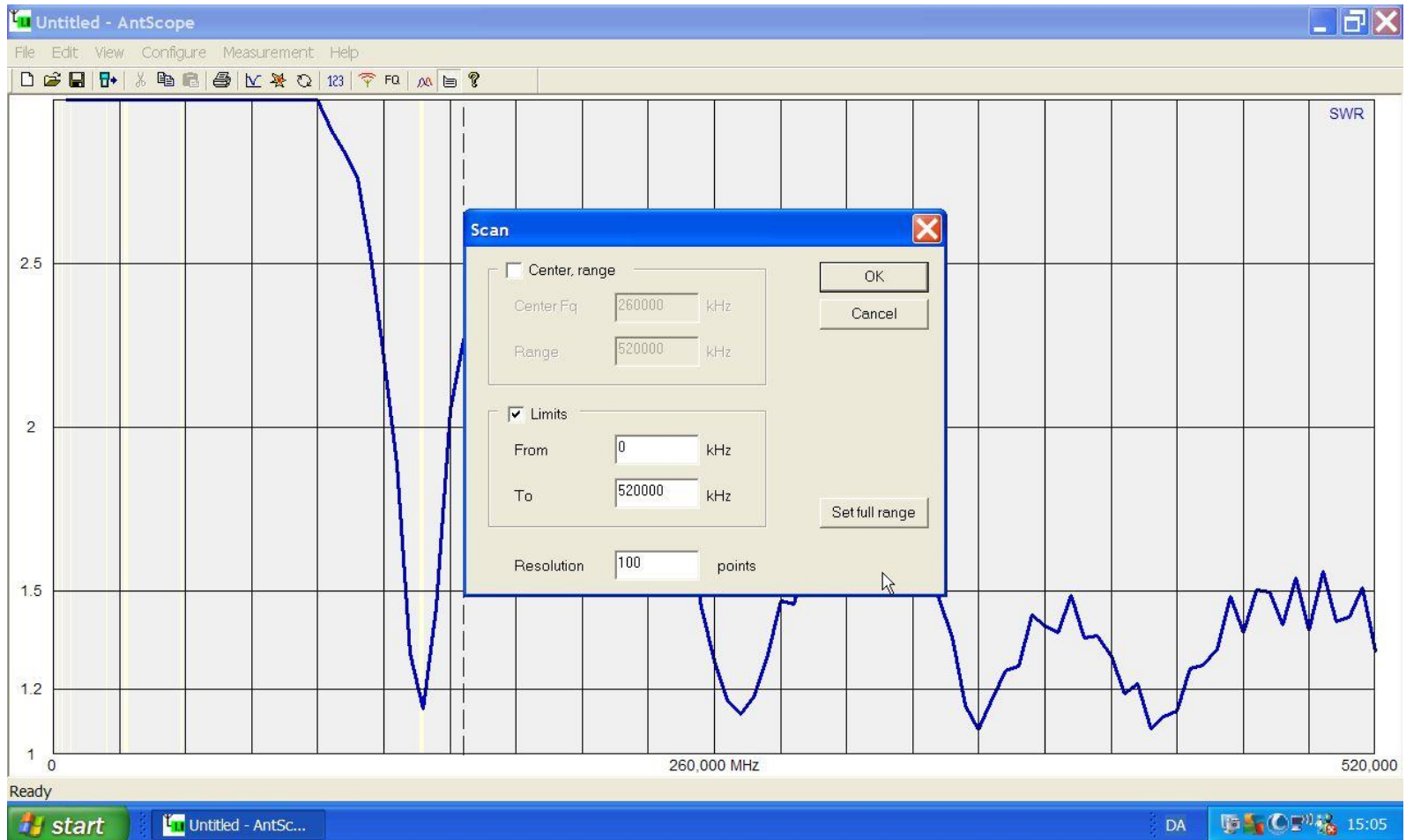
Mit husdyr i sommervarmen.



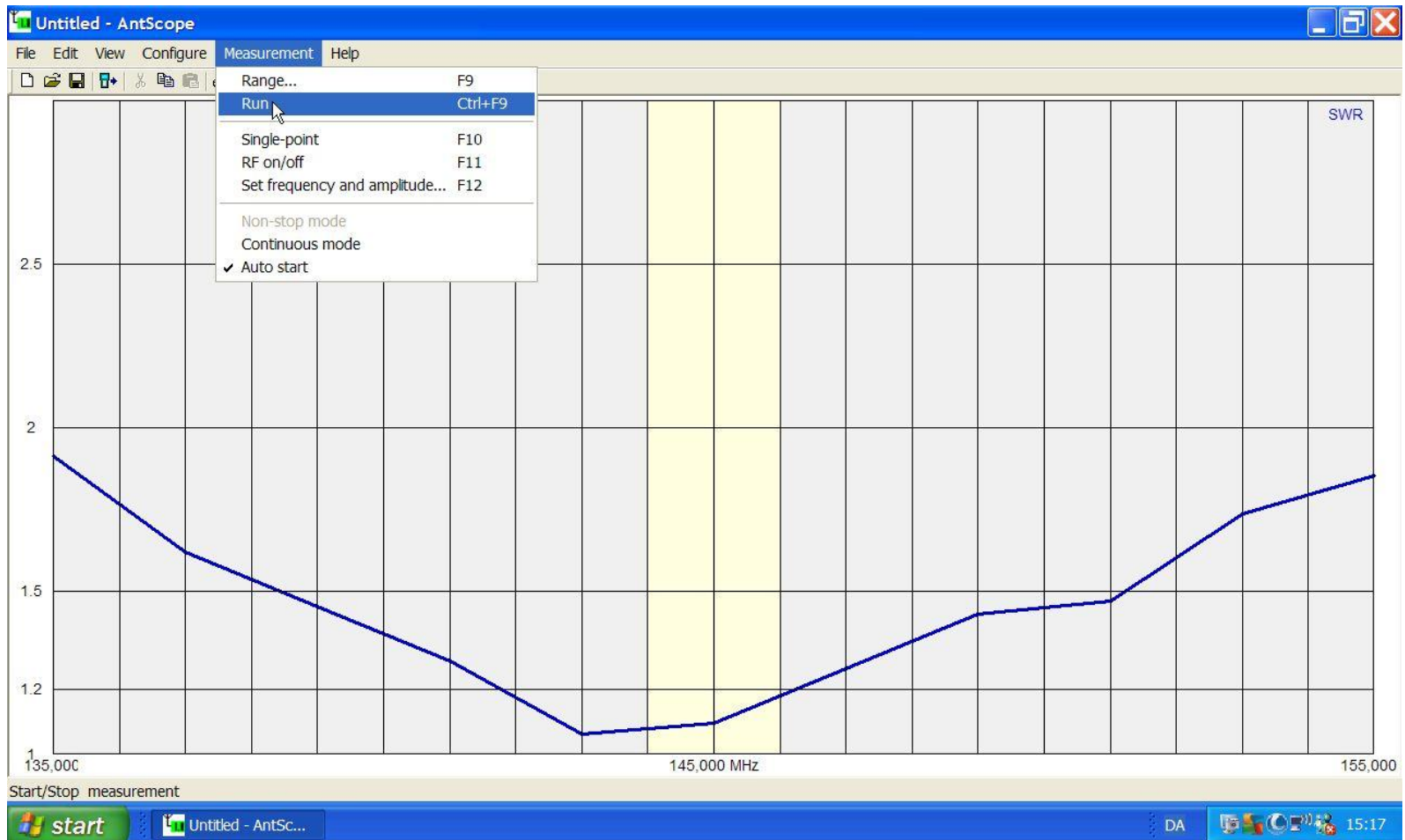
Measurement.



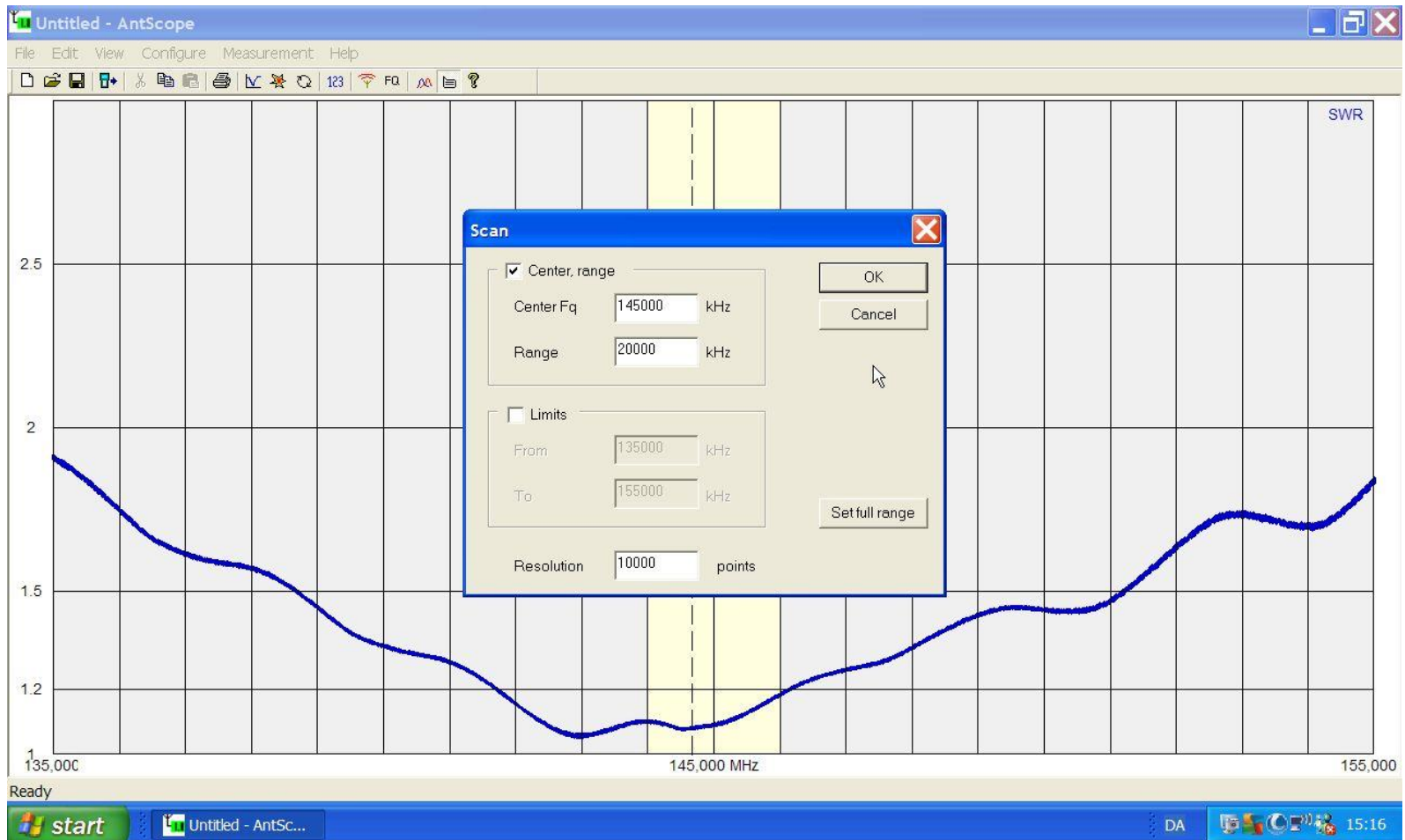
Measurement Range.



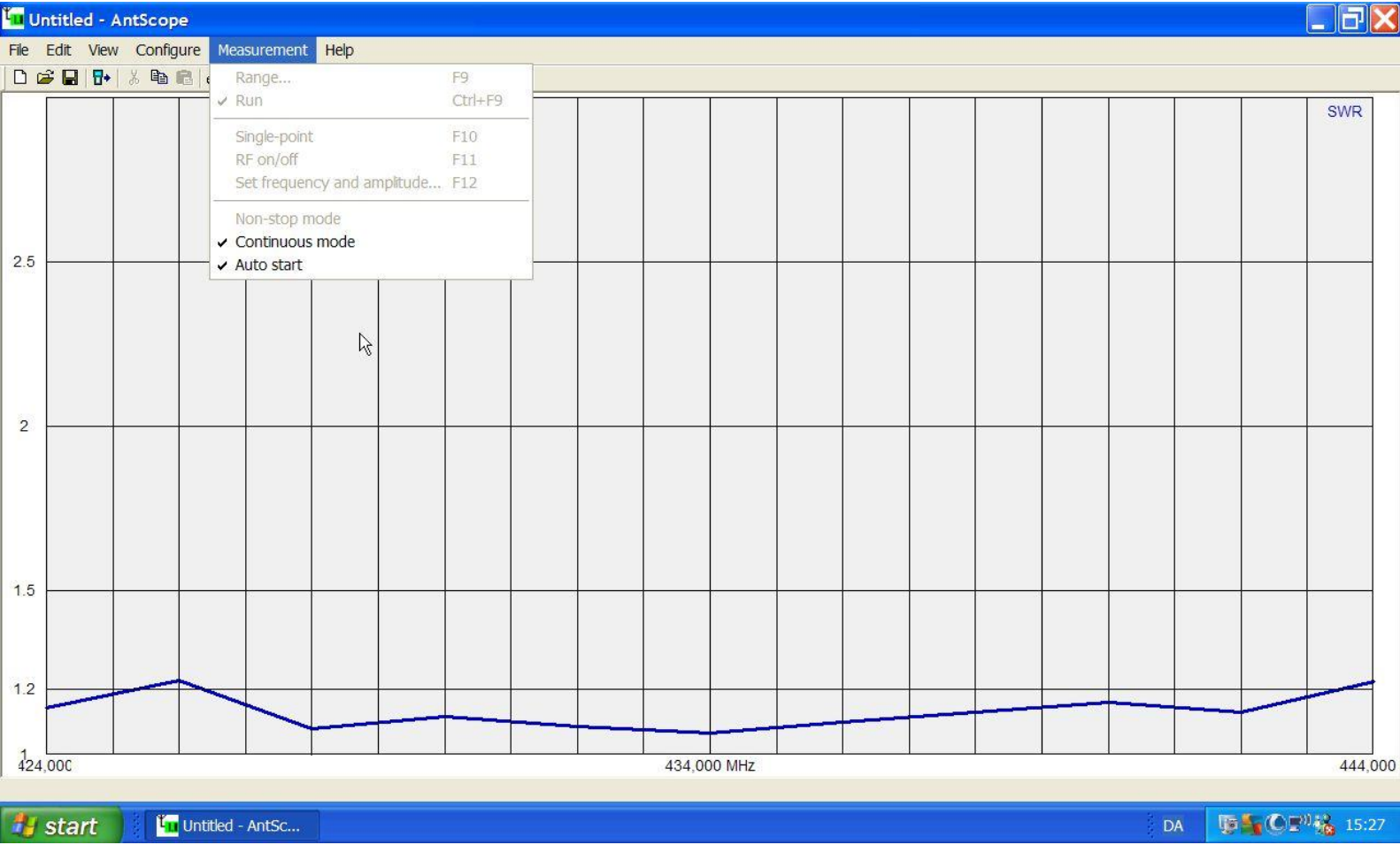
Measurement RUN.



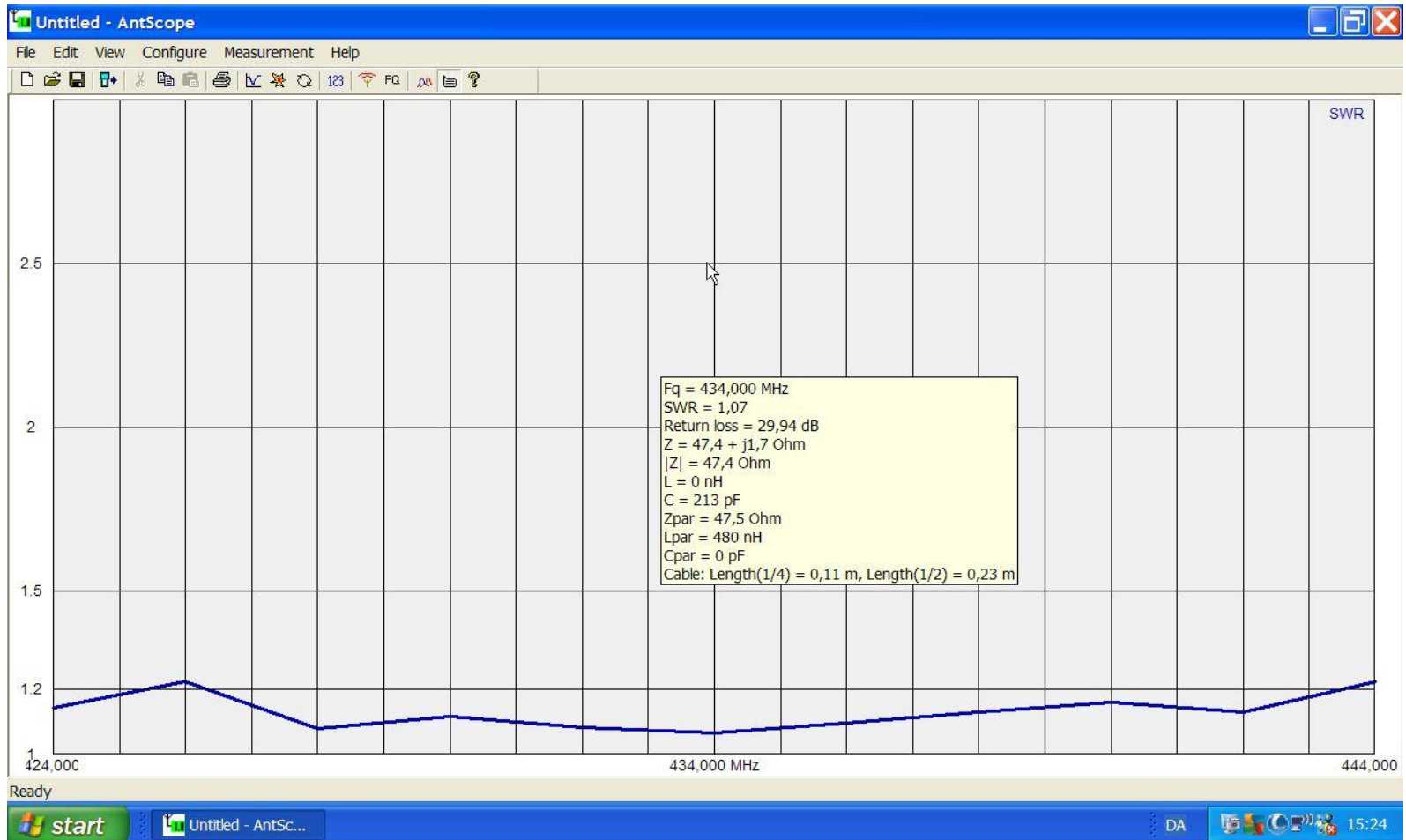
Measurement 145 MHz / 10000.



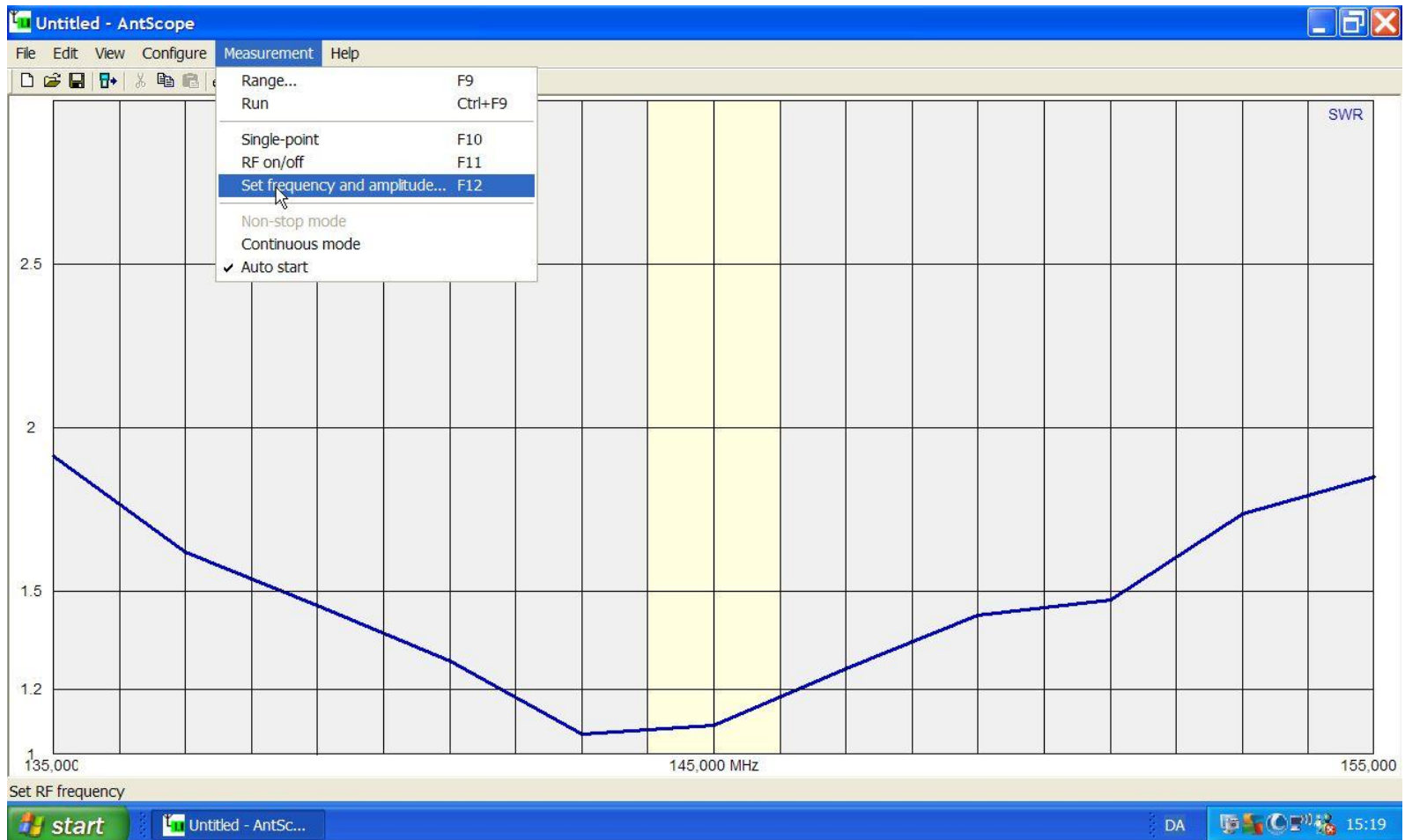
Continuous Mode & RUN.



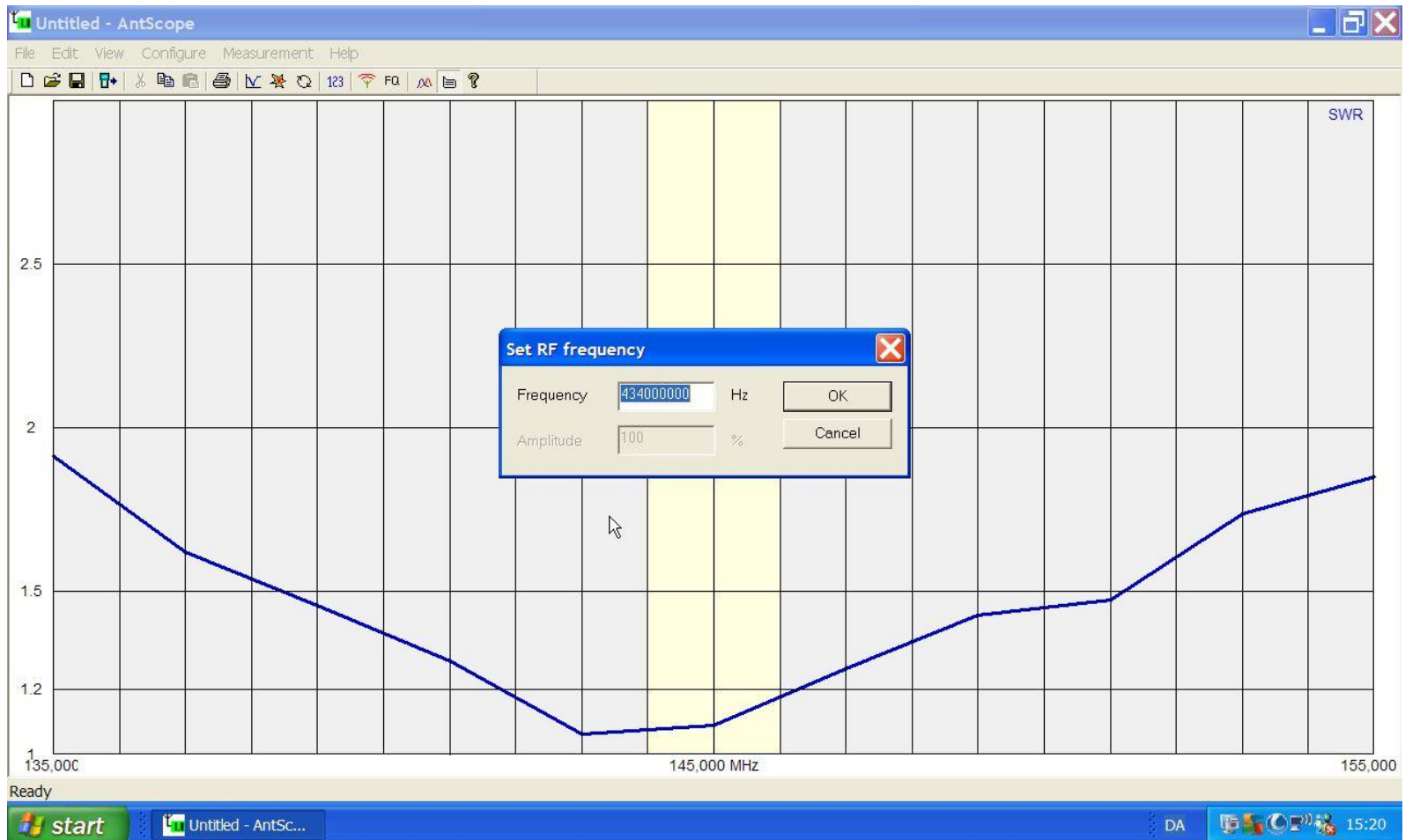
Cursor Data.



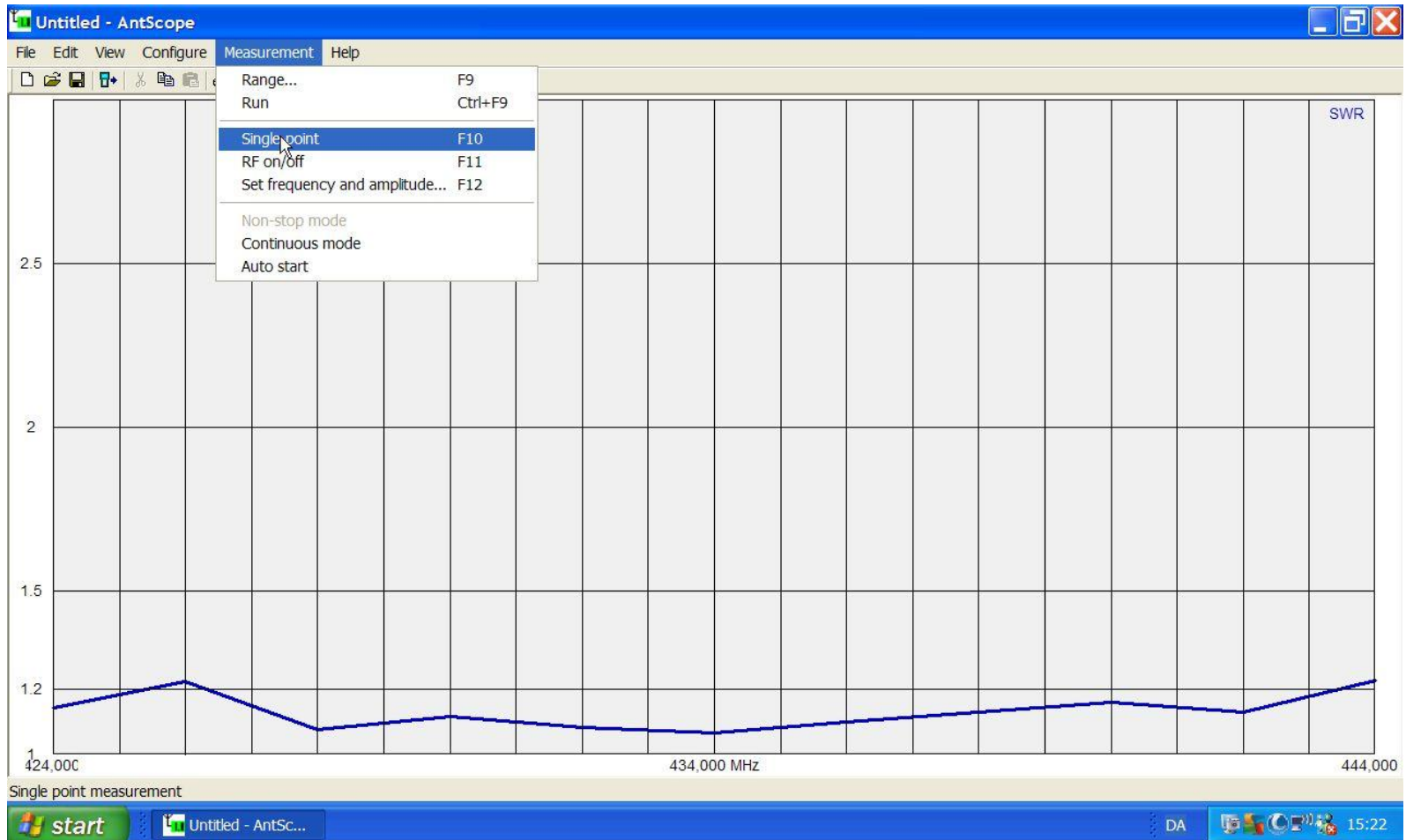
Set Frequency.



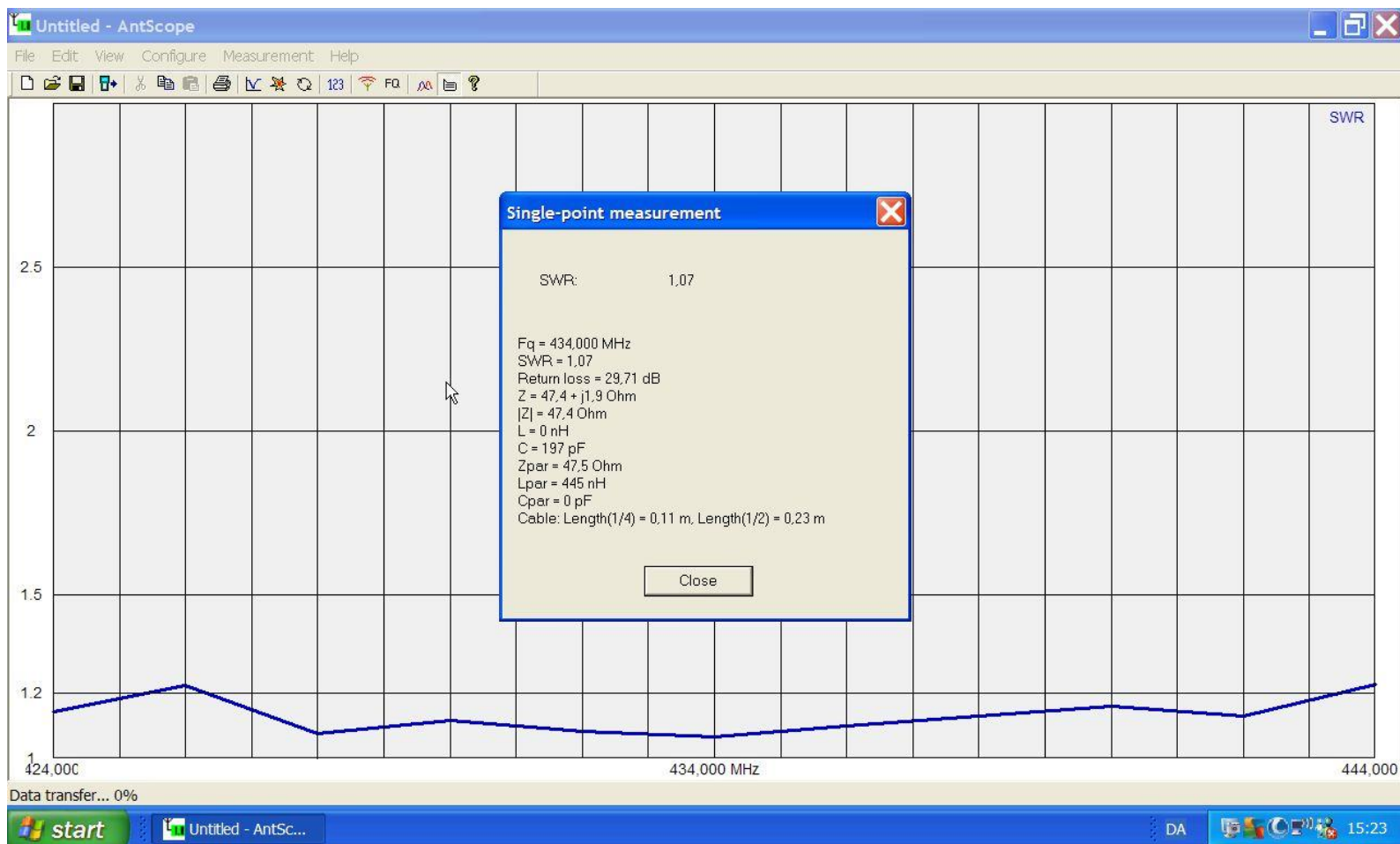
Set Frequency i realiteten.



Single Point.



Single Point måling.



WSPR på Wake Island.



Den stærkeste side?

Du skal justere en antenne ind på plads så du gør:

1.Vælg centerfrekvens.

2.Vælg båndbredde, prøv dig frem.

3.Flueben ved "Continous Mode" og "Auto Start".

4.Klik på RUN.

5.Den kører nu indtil batteriet er brugt op.

6.ELLER ... du klikker på RUN

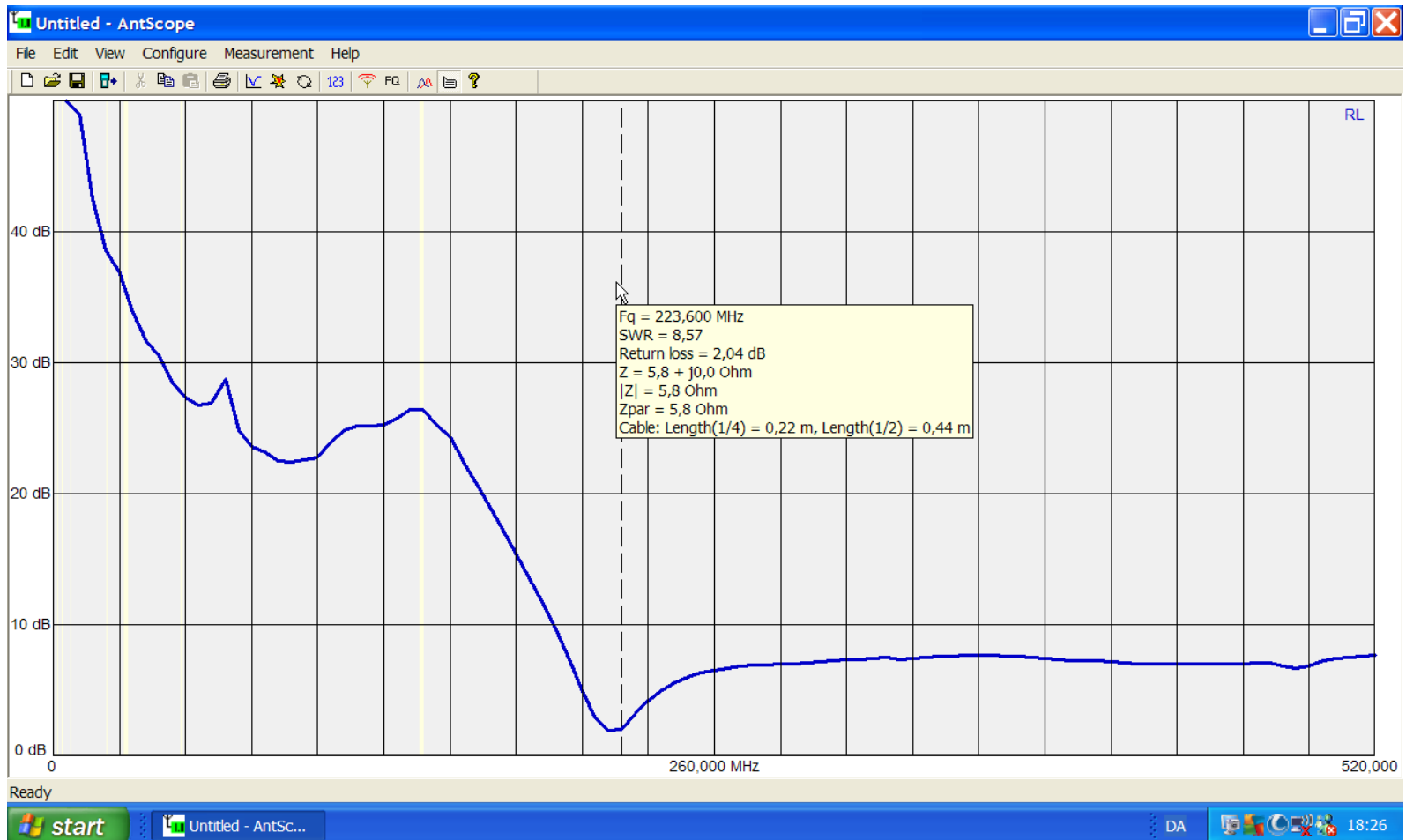
Makker parret.



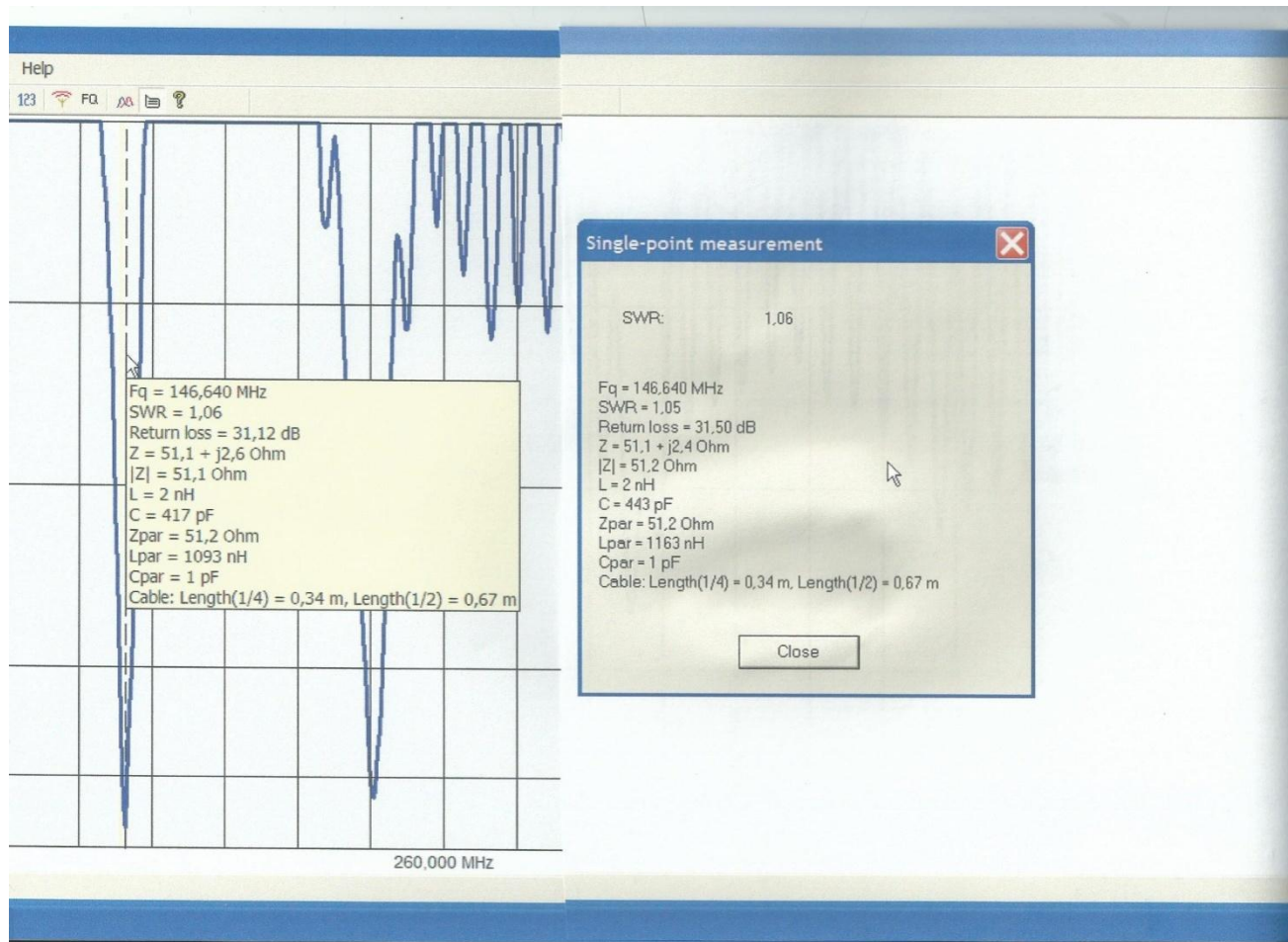
Min konstantenne SWR.



Min kunstantenne Return Loss.



Forskkel på Cursor og Single Point ?



Slut

På første foredrag.

Men der kommer et til efter drikke pausen.

MVH

OZ7EC