

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR D'ENGINYERS INDUSTRIALS DE TERRASSA

Tesis Doctoral que bajo la dirección del

Catedrático Dr. Lorenzo Alvarez Martínez

y con el título

ESTUDIO TEORICO-EXPERIMENTAL DE LA
REDUCCION DE LA PROPAGACION SONORA
EN CONDUCTOS, UTILIZANDO TECNICAS
DE ABSORCION ACTIVA

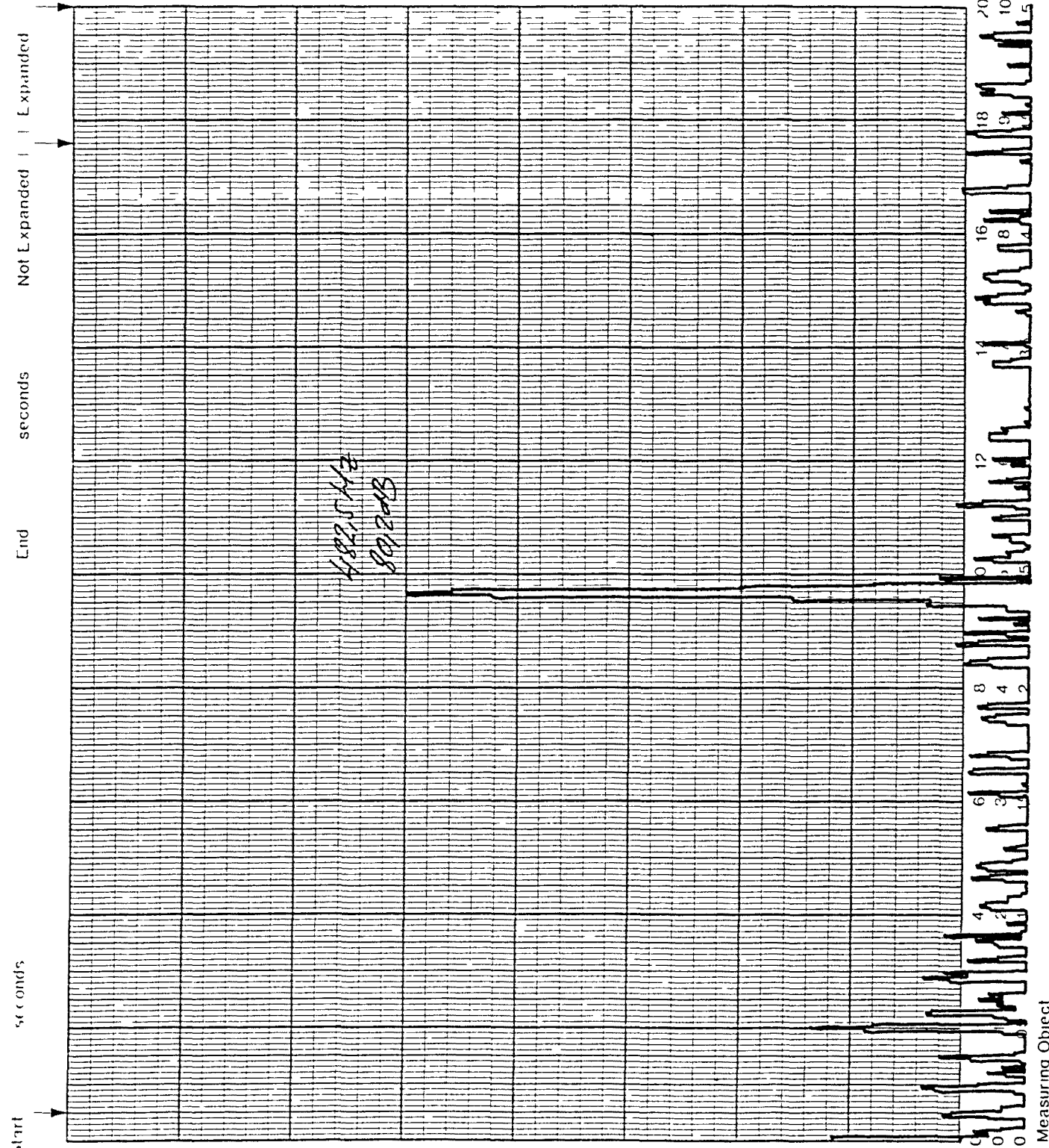
presenta el candidato

Jaime Gibert Pedrosa

para la obtención del
Grado de Doctor Ingeniero Industrial

Terrassa, Julio de 1990

FRECUENCIA DE 482,5 Hz Y CONDUCTO DE
SECCION RECTANGULAR. (APART. 6.14).

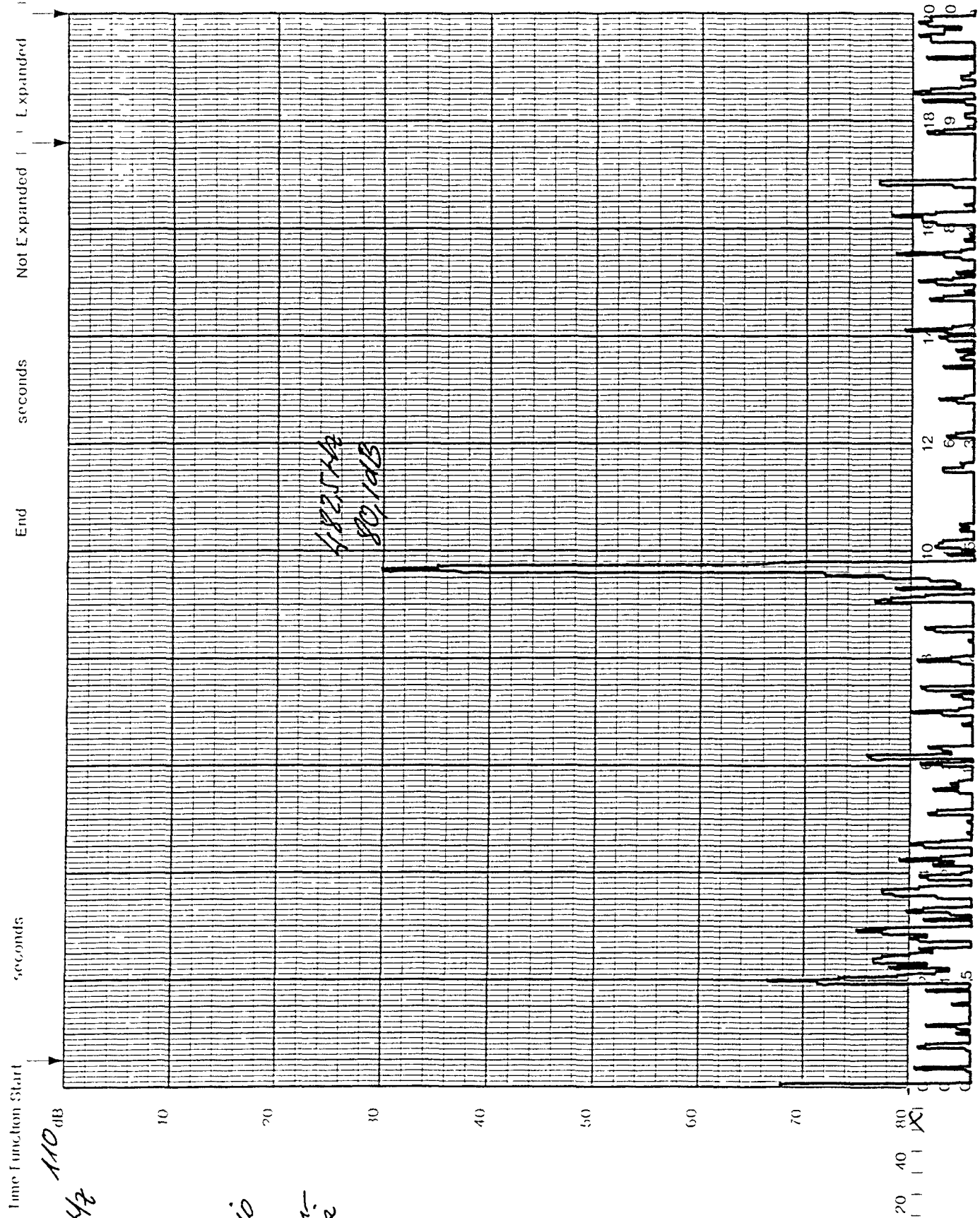


Bruel & Kjaer
 Full Scale Level 110 dB
 FS Frequency 1 kHz
 Weighting
 Average Mode
 No. of Spectra

Comment
Auto A
arrive arrive
emission source
primaire

Record No
 Date 30-4-90
 Stan

Measuring Object



Brueel & Kjaer
 Full Scale Level 110 dB
 F.S. Frequency 1 kHz
 Weighting
 Average Mode
 Ho of Spectra

Comments
*Punto Bajo
 corriente Abajo
 Emision secundaria
 de primaria*

Record No
 Date 30-4-90
 Stun

Measuring Object:

Briel & Kjaer

Full Scale Level

1 kHz

F S Frequency

Weighting

Average Mode

No of Spectra

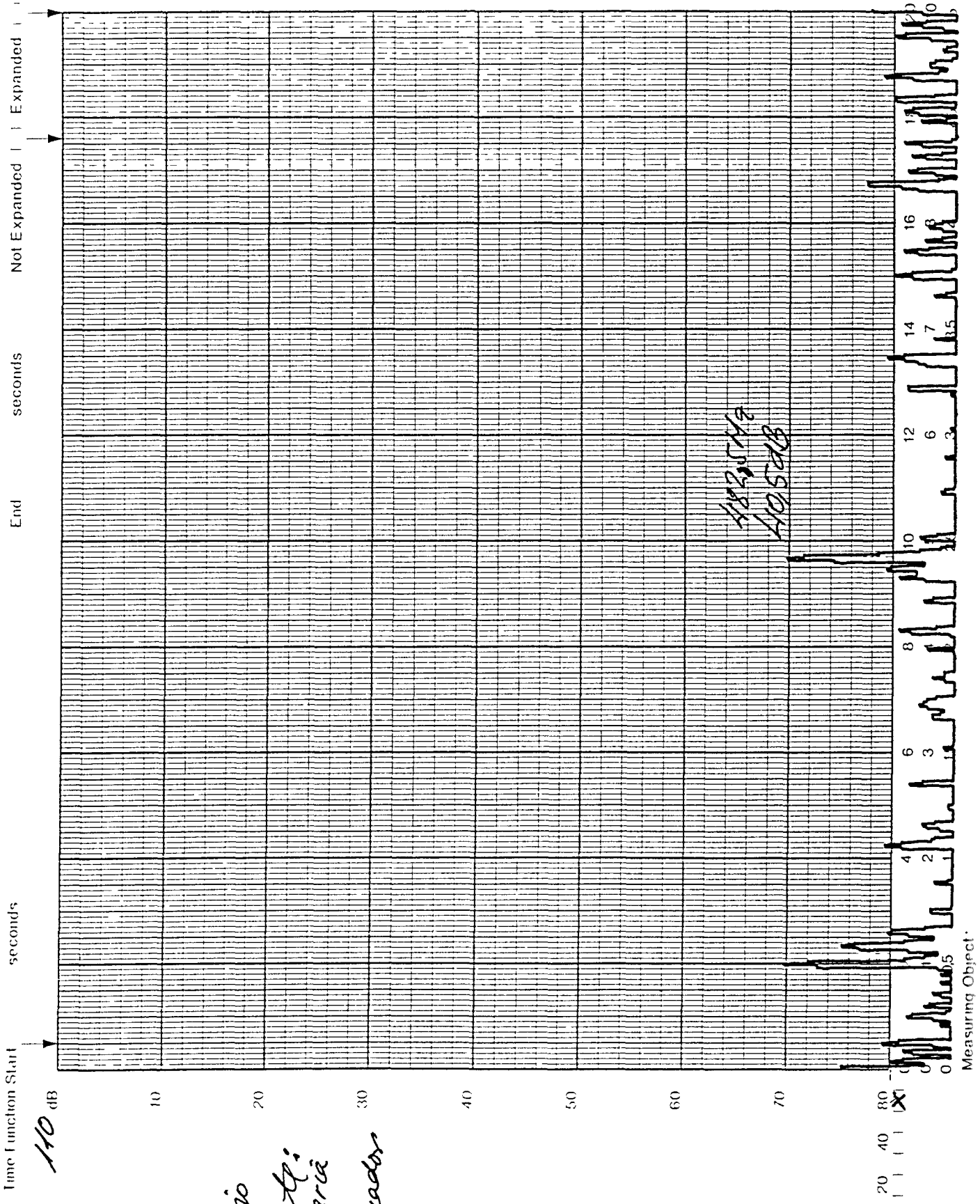
Comments

*Punto B
corriente abajo
N.S. simultane
fuente primaria
Sistema atenuador
(PH)*

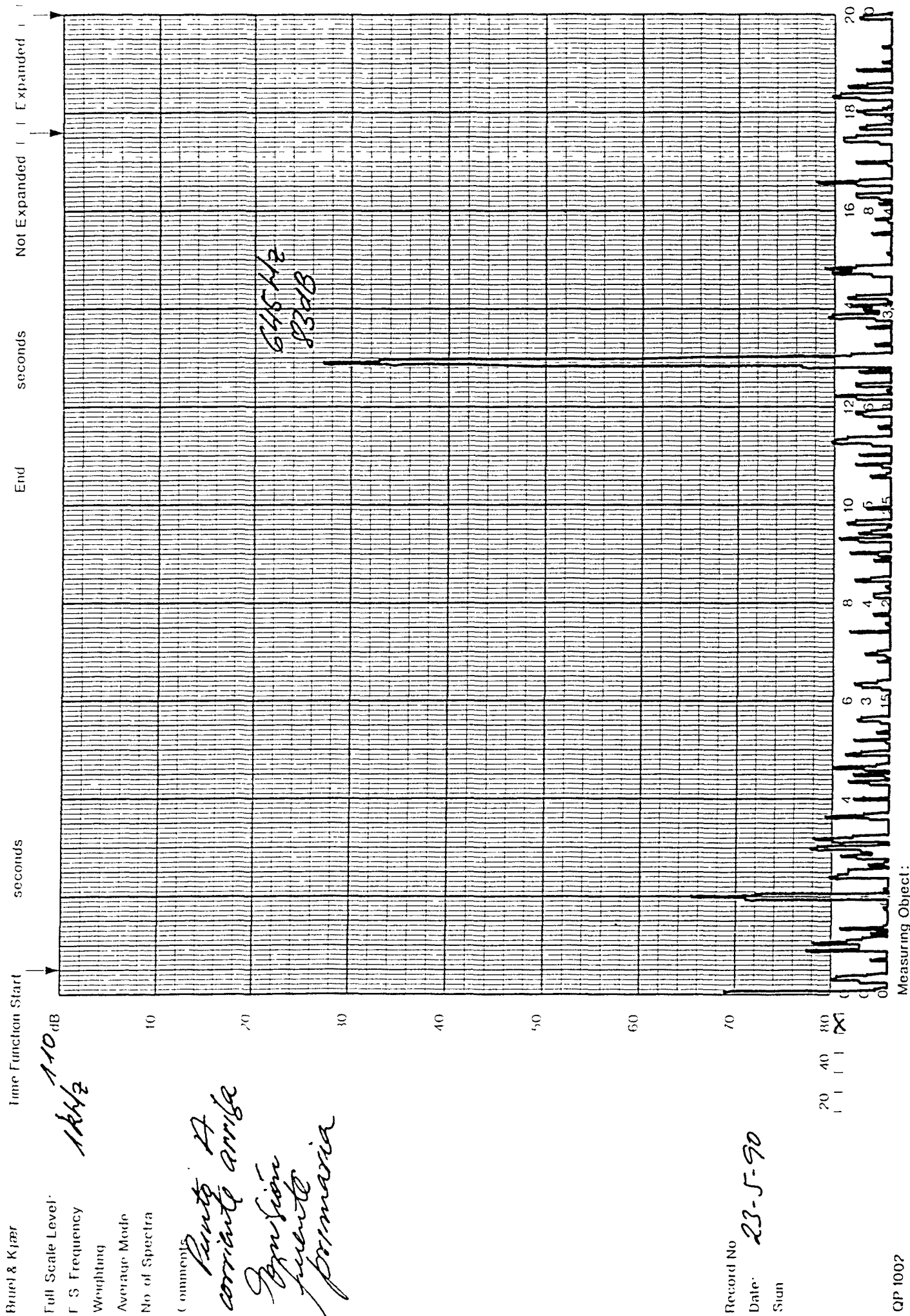
Record No

Date 30-4-90

Sign



FRECUENCIA DE 645 Hz Y CONDUCTO DE
SECCION RECTANGULAR. (APART. 6.15).



Bruel & Kjaer

Full Scale Level: 110 dB

F S Frequency: 1 kHz

Weighting

Average Mode

No of Spectra

Comments:

*Punto A
 corriente arriba
 expansion
 fuente
 primaria*

Record No

Date: 23-5-90

Site

Bruel & Kjaer

Full Scale Level

1 kHz

F S Frequency

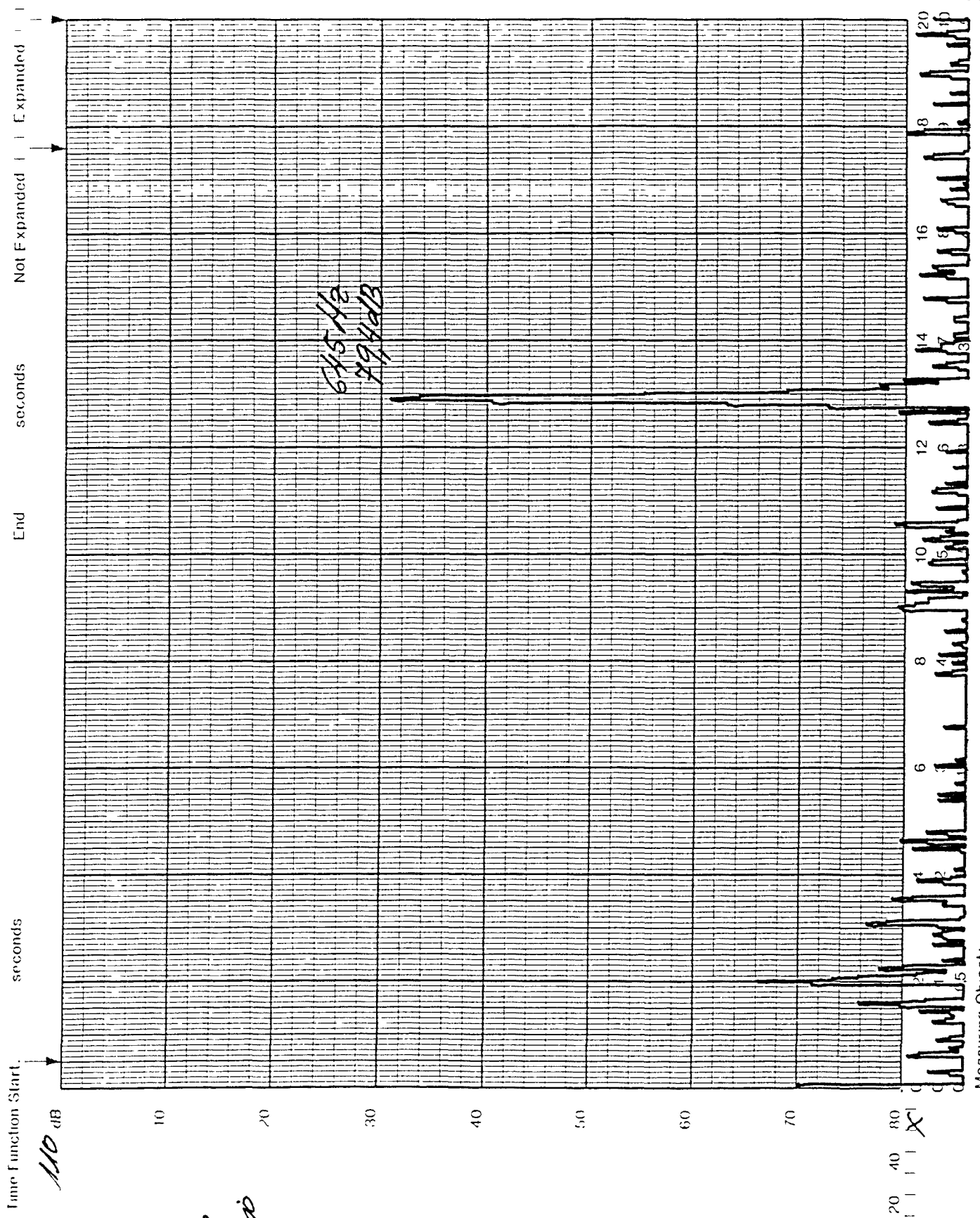
Weighting

Average Mode

No of Spectra

Comments

*Points B
corrupt step
Gymnasion
present
primary*

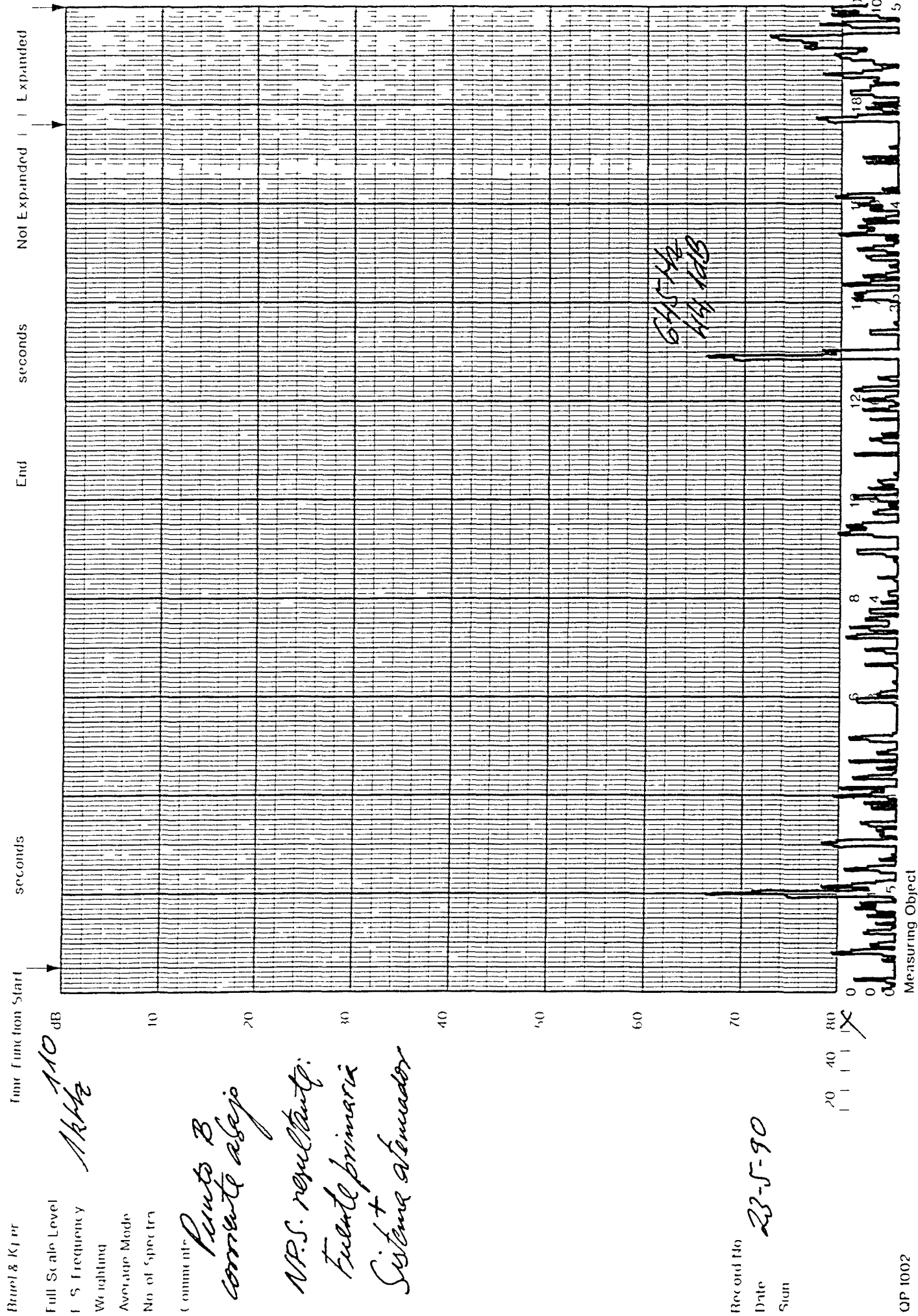


Record No.

235-90

Date:

Site



Brand & Model

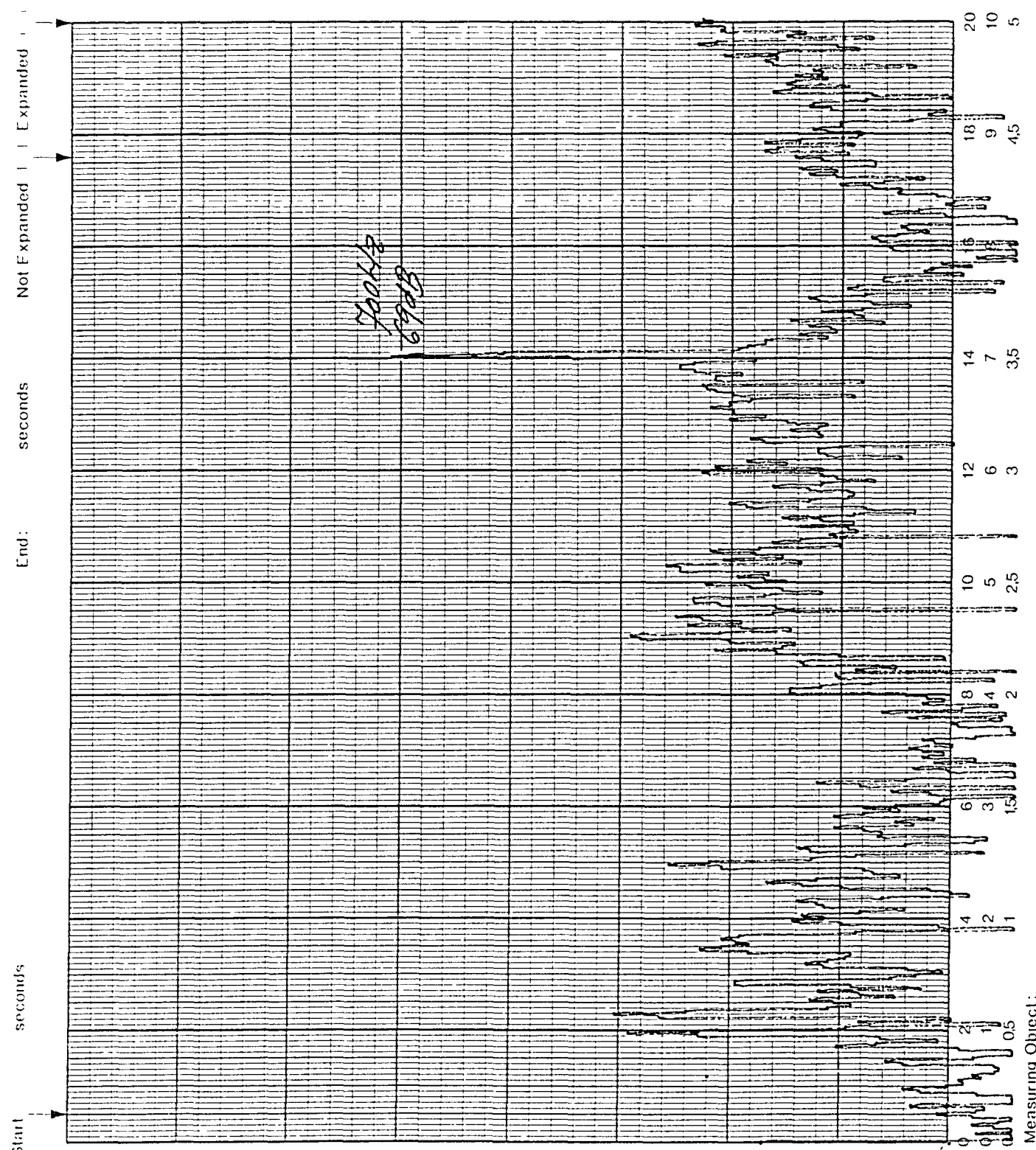
Full Scale Level
 F.S. Frequency
 Weighting
 Average Mode
 No. of Spectra

110 kHz
Punto B
converte abajo
N.P.S. resultante:
Fuente primaria
Sistema atenuador

645 Hz
144 dB

Record No
 Date
 Stan

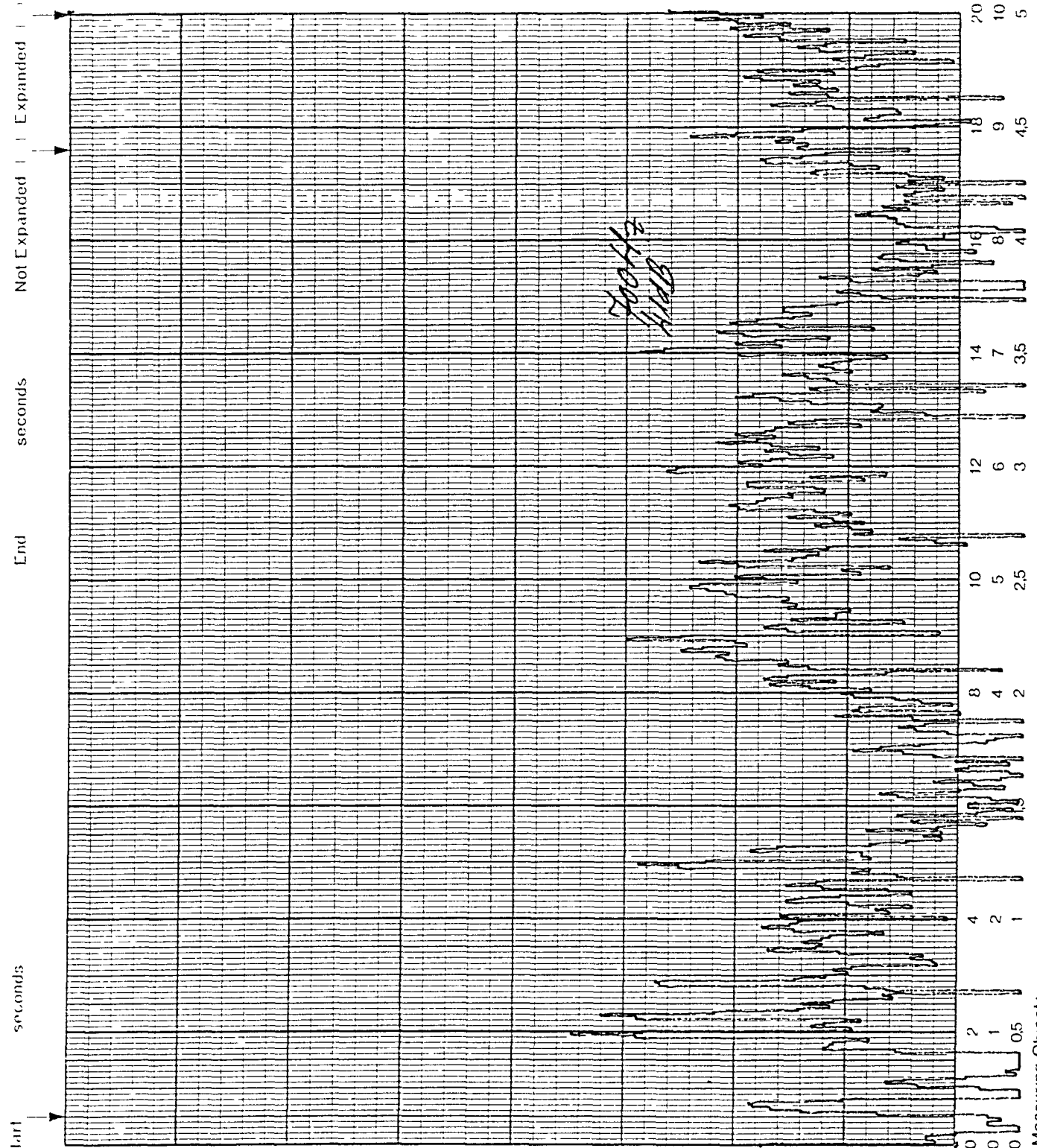
ESPECTROS OBTENIDOS EN EL ENSAYO DEL
SISTEMA DE ATENUACION, FRENTE AL RUIDO
PRODUCIDO POR UN VENTILADOR, EN UN
CONDUCTO DE SECCION RECTANGULAR.
(APARTADO 6.16).



Bruel & Kjaer
 Full Scale Level **100**
 F S Frequency **1KHz**
 Weighting
 Average Mode
 No of Spectra

Comments:
Punto B
comentado abajo
Impulsion
Mudo nuevo
trilador

Record No.
 Date: **30-5-90**
 Sign



Bruel & Kjaer
 Full Scale Level **100**
 F. S. Frequency **1KHz**
 Weighting
 Average Mode
 No of Spectra

Comment
*Punto B3
 corriente abajo
 Spectro ab-
 tenido con
 el sistema
 atenuador
 conectado.*

Record No
 Date **30-5-90**
 Sign