



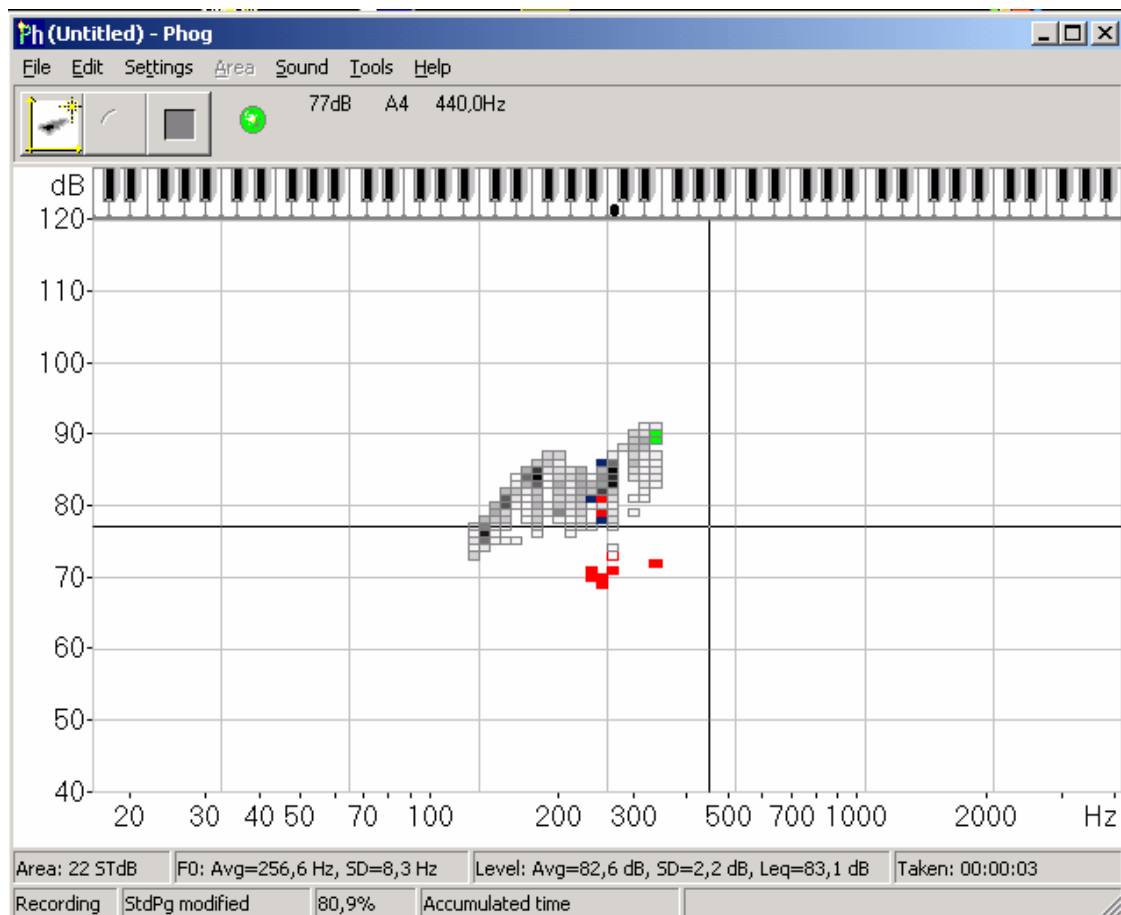
Phog™

INTERAKTIV FONETOGRAF

Upptäck styrkan med återkoppling i realtid!

PHOG™ skapar fonetogram, det vill säga 3-dimensionella bilder av röstomfånget. Logopeder känner igen det från Röstprofiler (Voice Range Profiles), till vilka interaktiva fonetogram tillför en kraftfull extra dimension. Omedelbar visuell återkoppling av grundtonen och röststyrkan visas för ett stort område med en rörlig punkt. Ju längre tid vid en given frekvens och styrka, desto mörkare blir den ifyllda cellen. Återkopplingen skapar intresse och stimulerar både vuxna och barn att utforska rösten så långt som möjligt.

Phog är fullt integrerat med Soundswell Signal Workstation, vilket kombinerar enkel användning med avancerade funktioner.



PHOG™ används för bedömning av röstfunktioner, för röstforskning och för träning av stämman.

Fonetogram ger i en enda bild:

- en överblick av personens röstomfång
- lokalisering av röstbrott och oregelbundenheter
- vanlig fonationsfrekvens och nivå [Fo/SPL]
- röstkvalitetsmått, presenterade som funktioner av SPL och Fo. Dessa mått inkluderar stabiliteten i fonationen (Fo korttids varians), och spektralt omfång i form av crest-faktor eller kvoten för passbandsnivån.

Phog kan också spara röstkanal tillsammans med beräknad grundton, Fo, SPL och röstkvalitetsmått med hög upplösning i en signalfil. När inspelningen i Phog stoppas, är filen omedelbart tillgänglig för utvärdering och fortsatt analys i Swell Soundfile Editor. Det är också möjligt att lägga in en levande signal från en valfri extern givare mot gråskale-axlarna.

FINESSER I VERSION 2.5

- Kompensation för mikrofonavståndet vid kalibrering
- Fonetogram-statistik
- Avancerade areaberäkningar
- F0-parameter tillgänglig i Hz
- Standardavvikelse av F0 i cent tillgänglig
- Parametrar för tonande ljudsegment (SPL, Crest factor)
- Stöder flera filformat för fonetogram, inklusive standardiserat fonetogram-format (.stdpg)

UTRUSTNING

PHOG™ -systemet består av ett DSP-kort för PC, NYVALLA DSP MIXER™, AKG C420 headset mikrofon och ett antal programkomponenter. Det fungerar både på stationära och portabla datorer.

<i>Systemkrav, minimum</i>	<i>Användbara tilläggsfunktioner</i>
PC running Windows 2000/XP (95/98/NT) Phog™ och Soundswell Workstation™ Ett DSP-kort med DSPgate™ drivrutin Nyvalla DSP Mixer, low-brusig mikrofon Ett av nedanstående kort (levereras) Blue Waves PC/C32, DS + QS module CAC Bullet33 (PCMCIA) 2 MB available disk space	Soundswell Signal Workstation Spruce Listening Tests and Signal Processing Högtalarmonitorer och eventuellt hörlurar Extern kalibreringsutrustning Extraskärm för patient Kommunikationsmikrofon och mixer

För ytterligare information:

Saven Hitech AB
Box 504, Enhagsvägen 7
183 25 TÄBY
Tel: 08-505 641 50, fax: 08-733 04 15
E-post: info@savenhitech.se
hemsida: <http://www.savenhitech.se>