

# Max™ 20 SP

## BTE høreapparat

### Ydeevne profil

20 kanaler

### Specielle funktioner ved Super Power

#### Power tilpasningsmanager

Giver en gradvis øgning i forstærkningen over tid. Forstærkningen starter på et niveau som klienten accepterer og forventer, nogle gange kan dette være over det anbefalede target og derfor vil funktionen automatisk, stille og kontinuerligt reducere gain og MPO til et bedre niveau for at øge taleforståeligheden og ikke give for meget forstærkning på længere sigt

#### Frekvenskompression

Ved at tage lydene fra de nedsatte høreområder og istedet flytte dem til områder, som er hørbare for klienten, vil klienten opleve flere lyde og dermed være mere opmærksom på lyde og få større taleforståelighed

#### SmartFocus SP

Retningsbestemte mikrofoner, taleforbedring, støjrreduktion og gain er blevet optimeret og arbejder i synergi sammen for at give den bedste taleforståelighed eller komfort til dem med kraftige høretab, uden at gå på kompromis med opmærksomheden på lydene omkring een

#### Bas forstærker

Giver mere lydLavfrekvent ved at benytte muligheden i softwaren

### Særlige funktioner

#### Automatik program

Klienten kan nu få en super automatic I høreapparaterne hvor automatikken er en blanding af 3 lyttemiljøer samt et unikt program til musik

#### Feedback manager

Feedback manager giver den maksimale forstærkning ved at dæmpe risikoen for feedback, før at hyletonen opstår

#### Trådløs teknologi

**Binaural telefon** – streamer lyd til det modsatte øre af telefonøret, så der er binaural høreelse, mens telefonen bruges

**DuoLink** – justeringer af program, lydstyrke og SmartFocus udføres på ét høreapparat og overføres automatisk til det andet øre

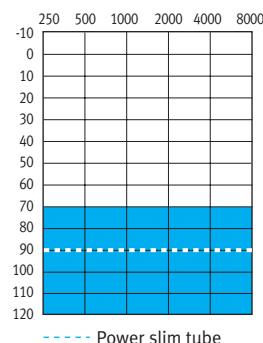
**uDirect™ 2 (valgfrit)** – trådløs grænseflade mellem høreapparater og Bluetooth® aktiverede enheder (f.eks. mobiltelefoner)

**uTV™ 2 (valgfrit)** – streamer lyd fra et tv eller en lydkilde til uDirect 2

### Øvrige funktioner

- 3 manuelle + 3 trådløse streamingprogrammer
- Multibånd adaptive retningsbestemt
- Selvlæring og LearnNow™
- Pinna-effekt
- AntiShock™
- Vindstøj manager
- Easy-DAI
- Easy-t og telespole
- MyMusic™
- Taleforbedring LD
- Støjreduktion
- Data logging
- Mulige fjernbetjening
- Muligt Smart Alert™ System
- Valgfri trådløs programmering med iCube
- IntelliVent teknologi er tilgængelig ved individuelle ørepropper

### Tilpasningsvejledning



Max 20 SP  
(super power)

Max 20 SP er til brug ved særligt kraftige høretab og kan bruges til tilpasning ved både omvendte og voldsomt stejle audiogrammer.

# Max 20 SP BTE serie

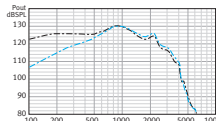
Max 20 SP  
power slange

Max 20 SP  
hook med filter

Max 20 SP  
hook uden filter

## ANSI 3.22 2003/IEC 118-7 2CC TEKNISKE DATA FOR KOBLER

|                                                                |  |            |            |            |
|----------------------------------------------------------------|--|------------|------------|------------|
| Referencetestfrekvens – IEC 118-7 (kHz)                        |  | 1.6        | 1.6        | 1.6        |
| <b>OSPLgo</b>                                                  |  |            |            |            |
| Maksimum (dB SPL)                                              |  | 142        | 135        | 142        |
| Nominel (dB SPL)                                               |  | 139        | 133        | 139        |
| ANSI HFA (dB SPL)                                              |  | 124        | 129        | 133        |
| ved RTF (dB SPL)                                               |  | 122        | 128        | 129        |
| <b>Fuld forstærkning (indgang 50 dB SPL)</b>                   |  |            |            |            |
| Maksimum (dB SPL)                                              |  | 82         | 75         | 82         |
| ANSI HFA (dB)                                                  |  | 65         | 69         | 73         |
| ved RTF (dB SPL)                                               |  | 61         | 68         | 69         |
| <b>Basisfrekvensrespons (ANSI 2003)</b>                        |  |            |            |            |
| Frekvensområde (Hz)                                            |  | < 100-5000 | < 100-5000 | < 100-4900 |
| Referencetestforstærkning – RTG (dB)                           |  | 47         | 52         | 56         |
| Strømforbrug ved RTG (mA)                                      |  | 2.0        | 2.0        | 2.0        |
| Typisk batterilevetid (t)                                      |  | 320        | 320        | 320        |
| Ækvivalent inputstøj ved RTG (dB SPL)                          |  | 19         | 19         | 19         |
| Total harmonisk klirforvrængning ved 500 Hz/800 Hz/1600 Hz (%) |  | 4/2/1      | 4/2/1      | 4/2/1      |
| <b>Induktionsspolefølsomhed (ANSI 2003, 31,6 mA/m)</b>         |  |            |            |            |
| HFA SPLITS/STS-RSETS (dB SPL/dB)                               |  | 108/1      | 113/1      | 117/1      |



Mikrofon ved 70 dB SPL over for induktionsspole ved 100 mA/m  
— Mikrofon  
- - Induktionsspole

### Elektromagnetisk kompatibelt

|                                                                  |       |       |       |
|------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|
| EMC-immunitet i henhold til ANSI c63.19-2001 EMC, omni/telespole | M2/T2 | M2/T2 | M2/T2 |
|------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|

## IEC 118-0 OES TEKNISKE DATA FOR KOBLER

|                                                                |  |            |            |            |
|----------------------------------------------------------------|--|------------|------------|------------|
| Referencetestfrekvens – IEC 118-0 (kHz)                        |  | 1.6        | 1.6        | 1.6        |
| <b>OSPLgo</b>                                                  |  |            |            |            |
| Maksimum (dB SPL)                                              |  | 144        | 139        | 144        |
| ved RTF (dB SPL)                                               |  | 130        | 135        | 136        |
| <b>Fuld forstærkning (indgang 50 dB SPL)</b>                   |  |            |            |            |
| Maksimum (dB SPL)                                              |  | 85         | 80         | 85         |
| ved RTF (dB SPL)                                               |  | 71         | 77         | 77         |
| <b>Basisfrekvensrespons</b>                                    |  |            |            |            |
| Frekvensområde (DIN 45605) (Hz)                                |  | < 100-5000 | < 100-5000 | < 100-5000 |
| Referencetestforstærkning – RTG (dB)                           |  | 53         | 60         | 61         |
| Strømforbrug ved RTG (mA)                                      |  | 1.3        | 1.3        | 1.3        |
| Typisk batterilevetid (t)                                      |  | 500        | 500        | 500        |
| Ækvivalent inputstøj ved RTG (dB SPL)                          |  | 19         | 19         | 19         |
| Total harmonisk klirforvrængning ved 500 Hz/800 Hz/1600 Hz (%) |  | 5/3/2      | 5/3/2      | 5/3/2      |
| <b>Induktionsspolefølsomhed</b>                                |  |            |            |            |
| ved RTF (graf vist for 31,6 mA/m ved RTG) (dB SPL)             |  | 115        | 123        | 124        |

### Elektromagnetisk kompatibelt

|                                                                                                   |       |       |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|
| EMC-immunitet i henhold til IEC 60118-13, feltstyrke 75/50 V/m, omni IRIL lavt/højt bånd (dB SPL) | 24/52 | 24/52 | 24/52 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|

## SIGNATURFORKLARING TESTFORHOLD

- Max 20 SP  
hook med filter
- Max 20 SP  
hook uden filter

Batteristørrelse: 675; Kilde: spænding 1,3 V. Slange: længde 25 mm, indre diameter 1,93 mm; Power slange længde: 1  
Målingerne er opnået med en konfiguration og brug af en HA-2 coupler (ANSI-3.7-1995) eller okkluderet øresimulator (EN 60711, koblingen er valgt efter fig.4 i test standard), og er valgt til lineær, omni mikrofoner med alle adaptive funktioner deaktiveret.  
Lydtryksniveauet for disse høreapparater overstiger 132 dB SPL.  
Vi forbeholder os retten til at ændre specifikationsdata uden varsel ved introduktion af forbedringer.