

## TEKNİK DATA

Intuis SP DIR Dijital Programlanabilir İşitme Cihazı  
4 Kanal, 12 Bant (4 Frekans Bantı, 8 Kompresyon Bantı)

### Açıklama

- Programlanabilir kulak arkası işitme cihazı
- İleri- Çok ileri dereceye kadar işitme kaybı olanlar için en iyi çözüm
- Yüksek performanslı yönsel mikrofon (2 Mikrofon)
- Feedback yönetimi
- Gürültü Azaltma
- VC (Otomatik ses kontrol)
- Çift mikrofon
- Çapraz frekanslı, 4 değiştirilebilir baskılama kanalı
- Mikrofon, odyo pabucu ve telecoil bobini için 4 ayrı işitme programı
- Programlanabilir ses ayarı
- Klasik FM sistemleriyle uyumlu
- İş akışı odaklı CONNEX yazılımı ile profesyonel ve verimli fitting (cihaz ayarlama)

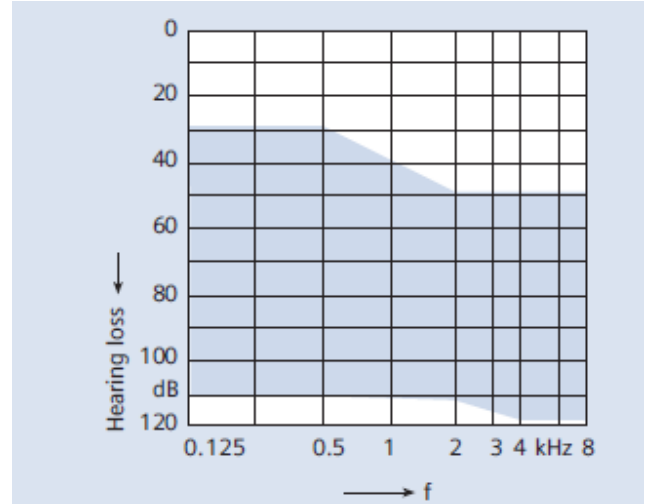


### Hoparlör

- Tamamen dijital 4 kanallı kulak arkası cihaz

### Standart Özellikler

- Nano kaplama dış yüzey
- Telecoil bobini
- Odyo girişi
- Ses ayarı
- Açma kapama düğmeli pil kilit yuvası
- Program değiştirmek için program seçme düğmesi
- 675 numaralı pil
- Düşük pil seviyesinde uyarı
- MPO (Düşük frekansta maksimum kazanç)
- TC (Ses tını kontrol)
- PC (yüksek frekansta maksimum çıkış)
- AGC (otomatik kazanç kontrol)



### Seçenekler

- Bej, granit, siyah, kahverengi, gri veya gümüş rengi kaplama dış yüzey
- İnci beyazı, açık pembe ve açık mavi renkleri için normal, pembe, mor, turuncu, yeşil ve pembe renkleri için saydam ve yarı saydam renk dönüştürme kiti.

**SIEMENS**

### Aksesuarlar

- Küçük boynuz
- Gözlük adaptörü

	Ear simulator	2 cm coupler	
	IEC 118-0/A1	IEC 118-7/A1	Standard ANSI S3.22-2003 IEC 60118-7:2005
<b>Output Sound Pressure Level (OSPL)</b>			
at 1.6 kHz	135 dB	129 dB	–
Peak	141 dB	138 dB	138 dB
HFA <sup>1</sup> -OSPL 90	–	–	131 dB
<b>Gain (Input 50 dB)</b>			
Full-on Gain (FOG) at 1.6 kHz	77 dB	70 dB	–
Full-on Gain (Peak)	83 dB	80 dB	80 dB
HFA-FOG	–	–	72 dB
Reference Test Gain	60 dB	54 dB	55 dB
<b>Frequency Range</b>			
Low frequency limit	120 Hz *	< 100 Hz *	< 100 Hz
High frequency limit	5900 Hz *	5700 Hz *	5700 Hz
<b>Total Harmonic Distortion</b>			
500 Hz	3 %	3 %	3 %
800 Hz	2 %	2 %	2 %
1600 Hz	1 %	1 %	1 %
<b>Equivalent Input Noise</b>	17 dB	17 dB	15 dB
<b>Induction Coil Sensitivity</b>			
MASL <sup>2</sup> (1mA/m) at 1.6 kHz	107 dB	100 dB	–
HFA SPLUTS <sup>3</sup> (left/right)	–	–	116/109 dB
STS <sup>4</sup> (left/right)	–	–	1/-6 dB
<b>AGC-O (CK = 21 dB, 1 kHz)</b>			
Attack time	3 ms	3 ms	3 ms
Release time	100 ms	100 ms	100 ms
<b>Battery Voltage</b>	1.3 V	1.3 V	1.3 V
<b>Battery Current</b>	1.0 mA	1.0 mA	1.6 mA
<b>Battery Life</b> Type 675 Cell Zinc-Air	~480 h	~480 h	~300 h
<b>IRIL<sup>5</sup> IEC 118-13 (bystander condition)</b>			
800-960 MHz	-10 dB	-10 dB	–
1400-2000 MHz	-5 dB	-5 dB	–
<b>AI-DI<sup>6</sup></b>	–	4.0	–

\* According to DIN 45605

<sup>1</sup> HFA – High Frequency Average

<sup>2</sup> MASL – Magneto Acoustical Sensitivity Level

<sup>3</sup> SPLUTS – Coupler SPL for an Inductive Telephone Simulator according to ANSI

<sup>4</sup> STS – Simulated Telephone Sensitivity according to ANSI

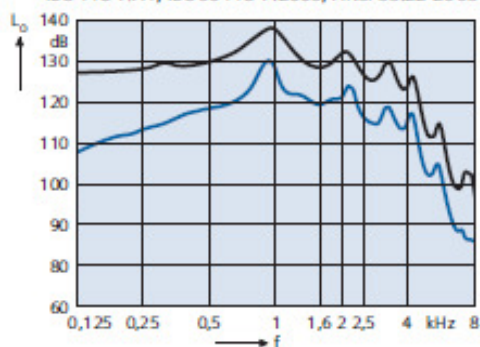
<sup>5</sup> RIL – Input Related Interference Level

<sup>6</sup> AI-DI – Articulation Index – Weighted Directivity Index

# Intuis SP Dir Basic Data

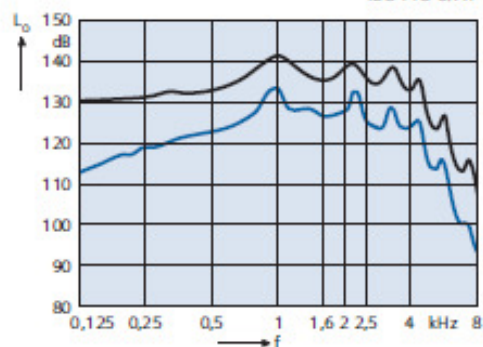
Output Sound Pressure Level ( $L_1 = 90$  dB)  
Full-on Gain ( $L_1 = 50$  dB)

IEC 118-7/A1; IEC 60118-7:2005; ANSI S3.22-2003



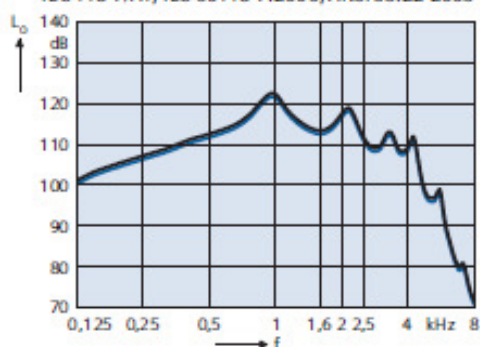
Output Sound Pressure Level ( $L_1 = 90$  dB)  
Full-on Gain ( $L_1 = 50$  dB)

IEC 118-Q/A1



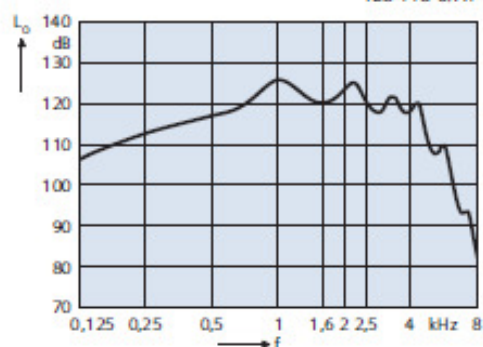
Frequency Response ( $L_1 = 60$  dB)  
Basic Frequency Response ( $L_1 = 60$  dB)

IEC 118-7/A1; IEC 60118-7:2005; ANSI S3.22-2003



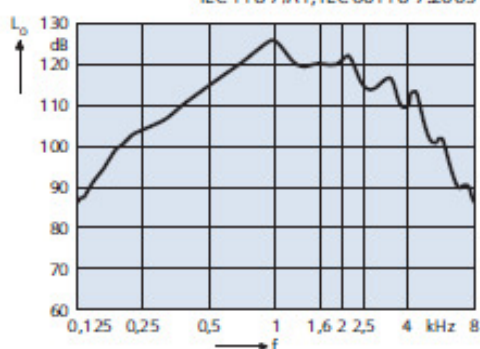
Basic Frequency Response ( $L_1 = 60$  dB)

IEC 118-Q/A1



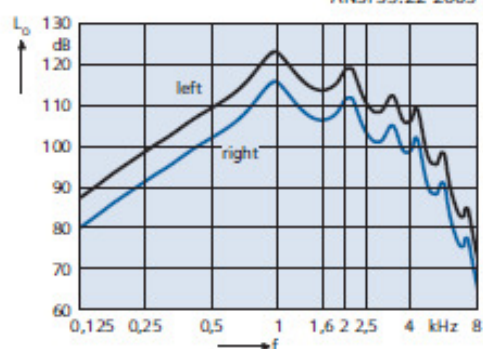
Inductive Response ( $H = 10$  mA/m)

IEC 118-7/A1; IEC 60118-7:2005



SPLITS curve left  
SPLITS curve right

ANSI S3.22-2003



# Intuis SP Dir Basic Data

## Compression

AGC-0 – Effect of MPO-Control  
(FOG,  $f = 2$  kHz, Range from 0 to -21 dB)

IEC 60118-7:2005; ANSI S3.22-2003

