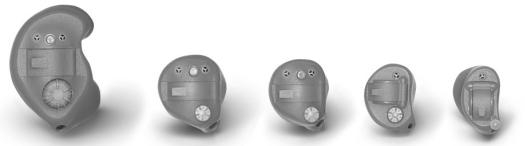


# Quantum™ 6

## IÖ-apparater



### Signaturegenskaper

#### 6 kanaler

#### Nästa generations automatik med SmartFocus

Brukarna får en överlägsen automatisk prestanda med den optimala blandningen av två lyssningsmiljöer. Dessutom förbättrar integreringen av SmartFocus™ ytterligare talförståelse i bullriga miljöer och ger automatiskt optimal komfort

#### Natural Sound Balance

En adaptiv funktion som minimerar störningar som kan uppstå när förstärkt ljud kombineras med direkt ljud i hörselgången. Natural Sound Balance övervakar ständigt dessa ljud och gör exakta justeringar som ger en tydlig, balanserad signal

#### Automatisk tillvänjningshanterare

Ger en automatisk och smidig tillvänjningsperiod för brukaren; ger bästa möjliga acceptans vid anpassningen kombinerat med en maximal långsiktig förbättring för talförståelse

#### Nästa generations återkopplingshantering

Med styrkan i Unitrons nya Era™ plattform, ger nästa generations återkopplingshantering maximal användbarhet genom att maskera återkopplingsstopparna innan de blir hörbara

#### Trådlös teknik

**DuoLink** – justering av program, volym och SmartFocus som utförs i den ena hörapparaten överförs automatiskt till den andra

**uDirect™ (tillval)** – trådlöst gränssnitt mellan hörapparaterna och Bluetooth® aktiverade enheter (t.ex. mobiltelefon)

**uTV™ (tillval)** – streamar ljud från TV eller annan ljudkälla till uDirect

#### Fjärrkontroller (tillval)

Fjärrkontroller för bas eller avancerade funktioner;

- Unitron fjärrkontroll
- Smart Control

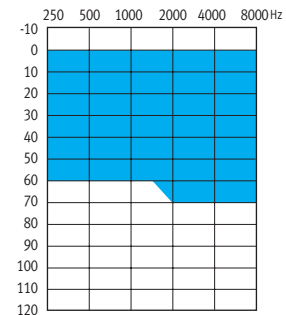
#### Smart Alert System (tillval)

En unik lösning som ökar medvetenheten av ljud i hemmet

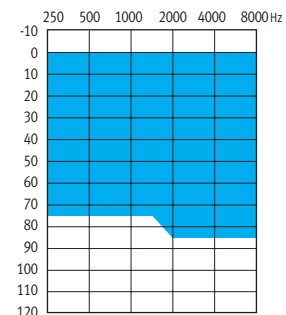
### Ytterligare egenskaper

- 3 manuella + 3 trådlösa streamingprogram
- IntelliVent-teknologi
- Multibandsadaptiv rikt mikrofon
- AntiShock™
- MyMusic™
- Förbättrad taluppfattning LD
- Brusreducering
- Vindbrusshandling
- Datalogging
- Easy-t
- DAI via uDirect
- Valbar trådlös programmering med iCube

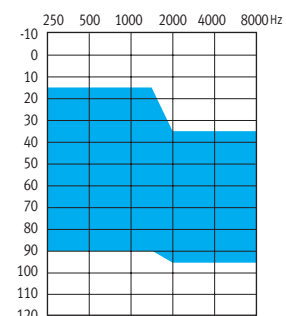
### Anpassningsområde



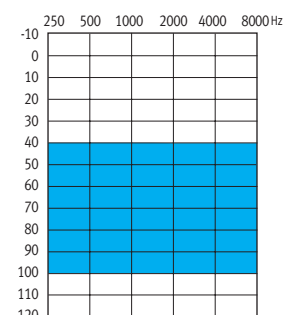
Quantum 6 M  
(mattlig)



Quantum 6 P  
(power)



Quantum 6 HP  
(high power)



Quantum 6 SP  
(super power)

Quantum 6 passar för anpassning av lätta till svåra hörselnedsättningar och klarar de flesta audiogramkonfigurationer.

#### Quantum 6 IÖ erbjuder flexibel beställning!

Guide för trådlösa och rikt mikrofoner:

- 13 Alltid trådlös, alltid rikt mik
- 312 Finns i alla kombinationer
- 10A Alltid icke-trådlös och rundupptagande mik

Batteri- och modellguide: S = Standard; T = Tillval

| Batteri | FC | HC | KA | MK             | CIC |
|---------|----|----|----|----------------|-----|
| 13      | S  | T  | T  |                |     |
| 312     | T  | S  | S  | Rundupptagande |     |
| 10A     | T  | T  | T  | S              | S   |



0543 11-031 027-5624-09

© Bluetooth är ett registrerat varumärke som tillhör Bluetooth SIG Inc.



# Quantum 6 IÖ apparater

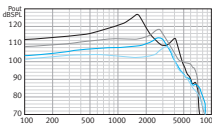
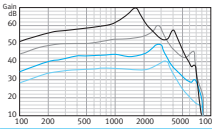
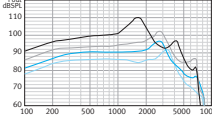
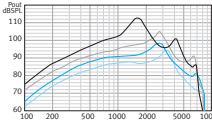
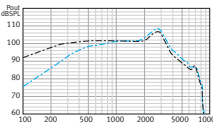
Quantum 6 M  
(måttlig)

Quantum 6 P  
(power)

Quantum 6 HP  
(high power)

Quantum 6 SP  
(super power)

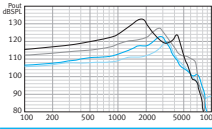
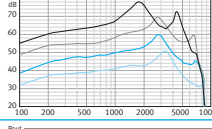
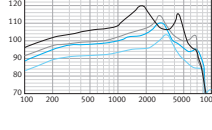
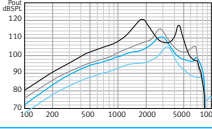
## ANSI 3.22 2003/IEC 118-7 2CC COUPLER TEKNISK DATA

|                                                                                   |  |                                                               |             |             |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------|-------------|-------------|------------|
| Referenstestfrekvens – IEC 118-7 (kHz)                                            |  | 1.6                                                           | 1.6         | 1.6         | 1.6        |
|   |  | <b>OSPL90</b>                                                 |             |             |            |
| Maximal (dB SPL)                                                                  |  | 112                                                           | 117         | 122         | 130        |
| Nominell (dB SPL)                                                                 |  | 109                                                           | 114         | 119         | 127        |
| ANSI HFA (dB SPL)                                                                 |  | 103                                                           | 109         | 114         | 120        |
| vid RTF (dB SPL)                                                                  |  | 103                                                           | 109         | 113         | 127        |
|   |  | <b>Maxförstärkning (innivå 50 dB SPL)</b>                     |             |             |            |
| Maximal (dB)                                                                      |  | 40                                                            | 50          | 60          | 70         |
| ANSI HFA (dB)                                                                     |  | 37                                                            | 45          | 54          | 62         |
| vid RTF (dB)                                                                      |  | 35                                                            | 43          | 53          | 70         |
|   |  | <b>Frekvenssvar (ANSI 2003)</b>                               |             |             |            |
| Frekvensomfång (Hz)                                                               |  | 100-7500                                                      | 100-7500    | 100-7100    | 100-5500   |
| Referenstest förstärkning (dB)                                                    |  | 26                                                            | 32          | 37          | 43         |
| Strömförbrukning vid RTG (mA) 10A/312/13                                          |  | 1.2/1.2/1.2                                                   | 1.2/1.2/1.2 | 1.2/1.2/1.2 | --/1.2/1.2 |
| Typisk batterilivslängd (h) 10A/312/13                                            |  | 80/150/260                                                    | 80/150/260  | 80/150/260  | --/180/260 |
| Ekvivalent innivå för brus vid RTG (dB SPL)                                       |  | 19                                                            | 19          | 19          | 19         |
| Total harmonisk distorsion vid 500 Hz/800 Hz/1600 Hz (%)                          |  | 1.5/1.5/1.0                                                   | 1.5/1.5/1.0 | 1/1/1       | 1/1/1      |
|   |  | <b>Induktionspölskänslighet (ANSI 2003, 31.6 mA/m)</b>        |             |             |            |
| HFA SPLITS/STS (dB SPL/dB)                                                        |  | 88/2                                                          | 94/2        | 99/2        | 104/1      |
|  |  | Quantum P: mik vid 70 dB SPL vs. induktionsspole vid 100 mA/m |             |             |            |
|                                                                                   |  | — Mik<br>— Induktionsspole                                    |             |             |            |

### Elektromagnetisk kompatibilitet

|                                                     |       |       |       |       |
|-----------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| EMC immunity by ANSI C63.19-2001 EMC, omni/telecoil | M4/T4 | M4/T4 | M4/T4 | M4/T4 |
|-----------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|

## IEC 118-0 OES COUPLER TEKNISK DATA

|                                                                                                  |  |                                           |             |             |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------|-------------|-------------|------------|
| Referenstestfrekvens – IEC 118-0 (kHz)                                                           |  | 1.6                                       | 1.6         | 1.6         | 1.6        |
|                |  | <b>OSPL90</b>                             |             |             |            |
| Maximal (dB SPL)                                                                                 |  | 120                                       | 123         | 128         | 133        |
| vid RTF (dB SPL)                                                                                 |  | 111                                       | 118         | 121         | 132        |
|                |  | <b>Maxförstärkning (innivå 50 dB SPL)</b> |             |             |            |
| Maximal (dB)                                                                                     |  | 50                                        | 60          | 70          | 79         |
| vid RTF (dB)                                                                                     |  | 44                                        | 52          | 62          | 76         |
|                |  | <b>Frekvenssvar</b>                       |             |             |            |
| Frekvensomfång (DIN 45605) (Hz)                                                                  |  | 100-8200                                  | 100-8200    | 100-7500    | 100-5500   |
| Referenstest förstärkning (dB)                                                                   |  | 36                                        | 43          | 46          | 57         |
| Strömförbrukning vid RTG (mA) 10A/312/13                                                         |  | 1.2/1.2/1.2                               | 1.2/1.2/1.2 | 1.2/1.2/1.2 | --/1.2/1.2 |
| Typisk batterilivslängd (h) 10A/312/13                                                           |  | 80/150/260                                | 80/150/260  | 80/150/260  | --/180/260 |
| Ekvivalent innivå för brus vid RTG (dB SPL)                                                      |  | 19                                        | 19          | 19          | 19         |
| Total harmonisk distorsion vid 500 Hz/800 Hz/1600 Hz (%)                                         |  | 2.0/2.0/1.5                               | 2.0/2.0/1.5 | 1.0/1.5/1.0 | 1.5/1.5/1  |
|                |  | <b>Induktionspölskänslighet</b>           |             |             |            |
| vid RTF (grafen visar 31.6 mA/m vid RTG) (dB SPL)                                                |  | 96                                        | 102         | 106         | 119        |
| Maximal (1 mA/m vid maxförstärkning) (dB SPL)                                                    |  | 83                                        | 92          | 102         | 110        |
| vid RTF 1 mA/m vid full förstärkning) (dB SPL)                                                   |  | 76                                        | 85          | 94          | 108        |
|                                                                                                  |  | <b>Elektromagnetisk kompatibilitet</b>    |             |             |            |
| EMC-immunitet vid IEC 60118-13, fältstyrka 75/50 V/m, rundupptagande IRL lågt/högt band (dB SPL) |  | 31/41                                     | 29/40       | 34/45       | 23/32      |

## FÖRKLARING

- Quantum 6 SP
- Quantum 6 HP
- Quantum 6 P
- Quantum 6 M

## TESTFÖRHÅLLANDEN

Batteristorlek: 10A/312/13; Spänningskälla: 1.3 V; Impedans: 7.5 Ohm; Vent: stängd i kanaländen  
Slang 7 mm (2cc/OES coupler) – Quantum 6 M, Quantum 6 P, Quantum 6 HP.

Slang 9 mm (2cc coupler), Slang 5 mm (OES coupler) – Quantum 6 SP.

Uppmätt data har erhållits med hörapparaten inställd som linjär och rundupptagande med alla adaptiva egenskaper inaktiverade. Vi reserverar oss rätten att ändra specifikationsdata utan meddelande då förbättringar av produkten införs.