

# Quantum<sup>2</sup>

Quantum<sup>2</sup> Pro, Quantum<sup>2</sup> 20, Quantum<sup>2</sup> 16,  
Quantum<sup>2</sup> 10, Quantum<sup>2</sup> E  
ITE høreapparat produktserier



## Ydeevneprofil

|                                | Quantum <sup>2</sup> Pro* | Quantum <sup>2</sup> 20 | Quantum <sup>2</sup> 16 | Quantum <sup>2</sup> 10 | Quantum <sup>2</sup> E |
|--------------------------------|---------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|
| Kanaler / bånd                 | 20                        | 20                      | 16                      | 10                      | 6                      |
| Typer af signalbehandling      | WDRC og lineær            | WDRC og lineær          | WDRC og lineær          | WDRC og lineær          | WDRC og lineær         |
| Selvjusterende retningsbestemt | Multibånd                 | Multibånd               | Multibånd               | Multibånd               | •                      |

## Særlige funktioner

|                                |              |              |              |              |         |
|--------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------|
| SpeechZone 2                   | •            |              |              |              |         |
| Binaural spatial behandling    | •            |              |              |              |         |
| Automatisk program             | Automatisk 4 | Automatisk 4 | Automatisk 3 | Automatisk 2 | Manuelt |
| SmartFocus 2                   | •            | •            | •            |              |         |
| SmartFocus                     |              |              |              | •            | •       |
| Binaural telefon               | •            | •            | •            | •            |         |
| Automatisk Tilpasnings-Manager | •            | •            | •            | •            | •       |
| Pinna Effekt                   | •            | •            | •            |              |         |
| LearnNow                       | •            | •            |              |              |         |
| Selvlæring                     | •            | •            | •            |              |         |

## Funktioner

|                     |            |            |          |          |          |
|---------------------|------------|------------|----------|----------|----------|
| Manuelle programmer | Op til 3   | Op til 3   | Op til 3 | Op til 3 | Op til 4 |
| Feedbackstyring     | •          | •          | •        | •        | •        |
| Naturlig Lydbalance | •          | •          | •        | •        | •        |
| AntiShock           | •          | •          | •        | •        | •        |
| Easy-t (valgfri)    | •          | •          | •        | •        | •        |
| MyMusic             | Automatisk | Automatisk | •        | •        | •        |

## På alle teknologiniveauer

3 trådløse programmer (ikke tilgængelig på E), datalogging, vindstøjsstyring, DuoLink (med trådløs), IntelliVent-teknologi og tinnitus-sløring

## Tilbehør (valgfrit)

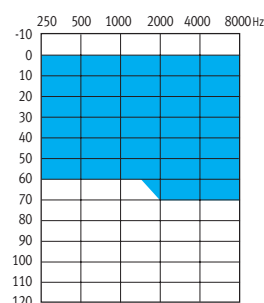
|                             |   |   |   |   |   |
|-----------------------------|---|---|---|---|---|
| Fjernbetjening              | • | • | • | • | • |
| SmartControl-fjernbetjening | • | • | • | • | • |
| uDirect 2 (med trådløs)     | • | • | • | • |   |
| uTV 2 (med trådløs)         | • | • | • | • |   |
| uMic (med trådløs)          | • | • | • | • |   |

## Batteristørrelse

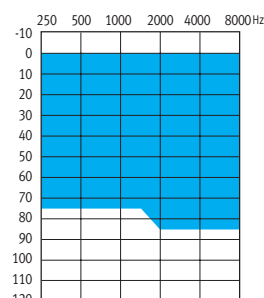
|      | Fuld concha | Halv concha | Kanal    | Minikanal        | CIC              | Trådløst         | Mikrofon        |
|------|-------------|-------------|----------|------------------|------------------|------------------|-----------------|
| 13   | Standard    | Valgfrit    | Valgfrit | Ikke tilgængelig | Ikke tilgængelig | Ja               | Retningsbestemt |
| 312  | Valgfrit    | Standard    | Standard | Ikke tilgængelig | Ikke tilgængelig | Valgfrit         | Retningsbestemt |
| 10 A | Valgfrit    | Valgfrit    | Valgfrit | Standard         | Standard         | Ikke tilgængelig | Omni            |

\*Pro er kun tilgængelig til trådløse og direktionale produkter

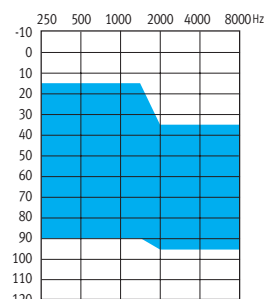
## Tilpasningsvejledning



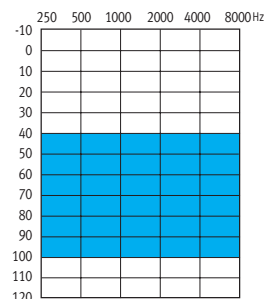
Moderat power



Power

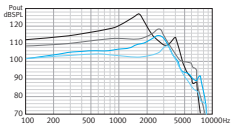
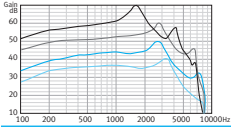
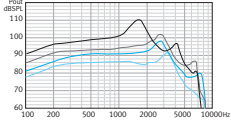
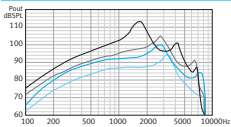
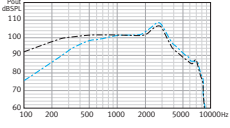


High power



Super power

## ANSI 3.22 2009/IEC 118-7 2005 2 cc kobling, tekniske data

| Referencetestfrekvens – IEC 118-7 (kHz)                                          |  | 1.6                                                                               | 1.6         | 1.6         | 1.6        |
|----------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|------------|
|  |  | <b>OSPL90</b>                                                                     |             |             |            |
| Maksimum (dB SPL)                                                                |  | 112                                                                               | 118         | 122         | 130        |
| Nominel (dB SPL)                                                                 |  | 109                                                                               | 115         | 119         | 127        |
| HFA - OSPL90 (dB SPL)                                                            |  | 103                                                                               | 111         | 114         | 120        |
| ved RTF (dB SPL)                                                                 |  | 103                                                                               | 109         | 113         | 127        |
|  |  | <b>Fuld forstærkning (indgang 50 dB SPL)</b>                                      |             |             |            |
| Maksimum (dB)                                                                    |  | 40                                                                                | 50          | 60          | 70         |
| HFA - FOG (dB)                                                                   |  | 37                                                                                | 46          | 54          | 62         |
| ved RTF (dB)                                                                     |  | 35                                                                                | 43          | 53          | 70         |
|  |  | <b>Referencetestindstilling (RTS)</b>                                             |             |             |            |
| Frekvensområde (Hz)                                                              |  | 100-7500                                                                          | 100-7500    | 100-7100    | 100-5500   |
| Referencetestforstærkning – RTG (dB)                                             |  | 26                                                                                | 34          | 37          | 43         |
| Strømforbrug ved RTS (mA) 10 A/312/13                                            |  | 1,2/1,2/1,2                                                                       | 1,4/1,4/1,4 | 1,2/1,2/1,2 | --/1,2/1,2 |
| Typisk batterilevetid (t) 10A/312/13                                             |  | 80/150/260                                                                        | 70/130/220  | 80/150/260  | --/150/260 |
| Ækvivalent inputstøj ved RTS (dB SPL)                                            |  | 19                                                                                | 19          | 19          | 19         |
| Total harmonisk klirforvrængning ved 500 Hz/800 Hz/1600 Hz (%)                   |  | 1,5/1,5/1,0                                                                       | 1,5/1,5/1,5 | 1/1/1       | 1/1/1      |
|  |  | <b>Induktionsspole sensitivitet (31,6 mA/m)</b>                                   |             |             |            |
| HFA SPLITS/STS (dB SPL/dB)                                                       |  | 88/2                                                                              | 95/1        | 99/2        | 104/1      |
| Power: mikrofon ved 70 dB SPL over for induktionsspole ved 100 mA/m              |  |  |             |             |            |

## Elektromagnetisk kompatibilitet

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

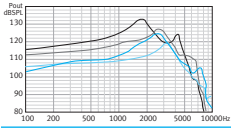
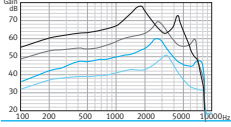
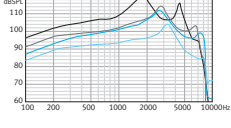
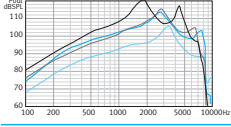
M4/T4

M4/T4

M4/T4

M4/T4

## IEC 118-o OES kobling, tekniske data

| Referencetestfrekvens – IEC 118-o (kHz)                                                                  |  | 1.6                                          | 1.6         | 1.6         | 1.6        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------|-------------|-------------|------------|
|                        |  | <b>OSPL90</b>                                |             |             |            |
| Maksimum (dB SPL)                                                                                        |  | 120                                          | 124         | 128         | 133        |
| ved RTF (dB SPL)                                                                                         |  | 111                                          | 119         | 121         | 132        |
|                        |  | <b>Fuld forstærkning (indgang 50 dB SPL)</b> |             |             |            |
| Maksimum (dB)                                                                                            |  | 50                                           | 60          | 70          | 79         |
| ved RTF (dB)                                                                                             |  | 44                                           | 53          | 62          | 76         |
|                        |  | <b>Basisfrekvensrespons</b>                  |             |             |            |
| Frekvensområde (DIN 45605) (Hz)                                                                          |  | 100-8200                                     | 100-8200    | 100-7500    | 100-5500   |
| Referencetestforstærkning – RTG (dB)                                                                     |  | 36                                           | 44          | 46          | 57         |
| Strømforbrug ved 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 batterilevetid (t) 10A/312/13                                                                     |  | 80/150/260                                   | 80/150/260  | 80/150/260  | --/150/260 |
| Ækvivalent inputstøj ved RTG (dB SPL)                                                                    |  | 19                                           | 19          | 19          | 19         |
| Total harmonisk klirforvrængning ved 500 Hz/800 Hz/1600 Hz (%)                                           |  | 2/2/1,5                                      | 2,5/2,5/2   | 1/1,5/1     | 1,5/1,5/1  |
|                        |  | <b>Induktionsspolefølsomhed</b>              |             |             |            |
| ved RTF (graf vist for 31,6 mA/m ved RTG) (dB SPL)                                                       |  | 96                                           | 104         | 106         | 119        |
| Maks. (1 mA/m ved fuld forstærkning) (dB SPL)                                                            |  | 83                                           | 92          | 102         | 110        |
| ved RTF (1 mA/m ved fuld forstærkning) (dB SPL)                                                          |  | 76                                           | 85          | 94          | 108        |
| Elektromagnetisk kompatibilitet                                                                          |  |                                              |             |             |            |
| EMC-immunitet iht. IEC 60118-13, 2011 feltstyrke 90/50/35 V/m, omni IIRIL lavt/medium/højt bånd (dB SPL) |  | 26/30/35                                     | 26/30/35    | 26/30/35    | 26/30/35   |

## Signaturforklaring Testforhold

— Super power  
 — High power  
 — Power  
 — Moderat power

Batteristørrelse: 10 A/312/13; Kildespænding: 1,3 V; Ventilation: lukket i kanalenden

Slange 7 mm (2 cc/OES kobling) – Quantum<sup>2</sup> M, Quantum<sup>2</sup> P, Quantum<sup>2</sup> HP.Slange 9 mm (2 cc kobling), slange 5 mm (OES kobling) – Quantum<sup>2</sup> SP.

Høreapparater indstillet til Unitron TrueFit-testindstillinger. Lydtryksniveauet for disse høreapparater overstiger 132 dB SPL.

Vi forbeholder os retten til at ændre specifikationsdata uden varsel ved introduktion af forbedringer.