

# OTICON | Play PX

## Teknisk datablad

### miniRITE R

60 85 100 105



|                                 | Play PX 1                                   | Play PX 2                                  |  |
|---------------------------------|---|--|--|
| <b>Taleforståelse</b>           | MoreSound Intelligence™                     | Niveau 1                                   | Niveau 3                                   |
|                                 | - Konfiguration af omgivelser               | 5 valgmuligheder                           | 3 valgmuligheder                           |
|                                 | - Virtual Outer Ear                         | 3 konfigurationer                          | 1 konfiguration                            |
|                                 | - Spatial Balancer                          | 100 %                                      | 60 %                                       |
|                                 | - Neural Noise Suppression, vanskeligt/nemt | 10 dB / 4 dB                               | 6 dB / 0 dB                                |
|                                 | - Sound Enhancer                            | 3 konfigurationer                          | 1 konfiguration                            |
|                                 | MoreSound Amplifier™                        | •  | •  |
|                                 | Forebyggelse af feedback                    | MoreSound Optimizer™<br>og Feedback shield | MoreSound Optimizer™<br>og Feedback shield |
|                                 | Spatial Sound™                              | 4 estimatorer                              | 2 estimatorer                              |
|                                 | Soft Speech Booster                         | •  | •  |
| <b>Lydkvalitet</b>              | Frekvensforskydning                         | Speech Rescue™                             | Speech Rescue™                             |
|                                 | Clear Dynamics                              | •  | -  |
|                                 | Better-Ear Priority                         | •  | -  |
|                                 | Frekvensbåndbredde*                         | 10 kHz                                     | 8 kHz                                      |
|                                 | Bass Boost (streaming)                      | •  | •  |
| <b>Lyttekomfort</b>             | Processeringskanaler                        | 64   | 48   |
|                                 | Transient Noise Management                  | 4 konfigurationer                          | 3 konfigurationer                          |
| <b>Optimering af tilpasning</b> | Wind Noise Management                       | •  | •  |
|                                 | Tilpasningsbånd                             | 24   | 18   |
|                                 | REM Autofit                                 | Verifit®LINK, IMC 2                        | Verifit®LINK, IMC 2                        |
|                                 | Pædiatrisk tilpasningsflow                  | •  | •  |
|                                 | DSL tilpasningsområde**                     | •  | •  |
| <b>Udviklet til børn</b>        | Rationaler                                  | DSL v5.0, NAL-NL 1/<br>NAL-NL 2, VAC+      | DSL v5.0, NAL-NL 1/<br>NAL-NL 2, VAC+      |
|                                 | LED   | •  | •  |
|                                 | Biokompatibelt                              | •  | •  |
|                                 | Nanocoating                                 | •  | •  |
|                                 | Farver                                      | 12   | 12   |
|                                 | Håndfri kommunikation***                    | •  | •  |
|                                 | Direkte streaming****                       | •  | •  |
|                                 | EduMic                                      | •  | •  |
| Oticon ON app                   | •   | •  |  |

\* Tilgængelig frekvensbåndbredde for justering af gain under tilpasning.

\*\* Kan ses i det tekniske datablad og produktguiden til Oticon Play PX.

\*\*\* Tilgængeligt for Oticon Play PX fra FW 1.1 med udvalgte iPhone®-modeller.

\*\*\*\* Fra iPhone®, iPad®, iPod touch og udvalgte Android™-enheder.

#### Drifts- og opladningsforhold

Temperatur: +5 °C til +40 °C  
Relativ fugtighed: 5 til 93 %, ikke-kondenserende  
Atmosfærisk tryk: 700 hPa til 1060 hPa

#### Opbevarings- og transportforhold

Temperatur og luftfugtighed må ikke overstige nedennævnte grænseværdier i længere perioder i forbindelse med transport og opbevaring.

#### Transport

Temperatur: -20 °C til +60 °C  
Relativ fugtighed: 5 til 93 %, ikke-kondenserende  
Atmosfærisk tryk: 700 hPa til 1060 hPa

#### Opbevaring

Temperatur: -20 °C til +30 °C  
Relativ fugtighed: 5 til 93 %, ikke-kondenserende  
Atmosfærisk tryk: 700 hPa til 1060 hPa

Apple, Apple-logoet, iPhone, iPad og iPod touch er varemærker tilhørende Apple Inc., registreret i USA og andre lande.

Oticon Play PX miniRITE R er en diskret model med et genopladeligt litium-ion-batteri. Modellen har telespole og en dobbelt trykknop. Det er et høreapparat Made for iPhone® og er kompatibelt med den nye Android-protokol ASHA (Audio Streaming for Hearing Aids) - hvilket gør det muligt at streame direkte fra iPhone-, iPad®, iPod touch®- og udvalgte Android™-enheder.

MoreSound Intelligence™ giver en mere præcis og naturlig gengivelse af de enkelte lyde med tydeligere og mere markante kontraster, hvilket giver adgang til alle relevante lyde.

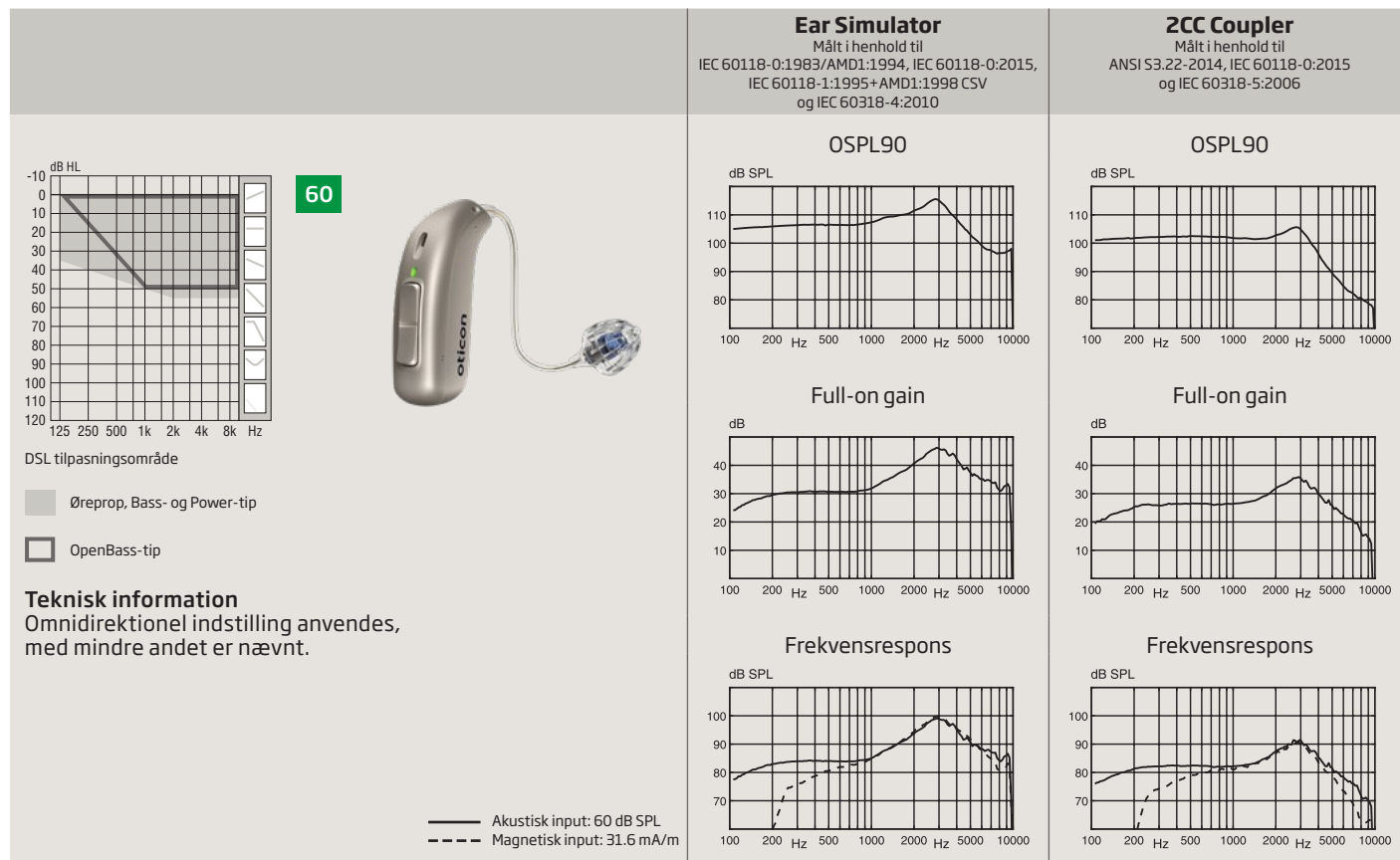
MoreSound Amplifier™ analyserer detaljerne i lyden og forstærker dem optimalt, så hjernen får adgang til relevant information.

Oticon Play PX er baseret på den innovative platform Polaris™, som bruger et Deep Neural Network til at behandle den indkommende lyd hurtigt og optimalt baseret på brugerens individuelle behov. Nye egenskaber kan tilføjes og opdateringer foretages trådløst.



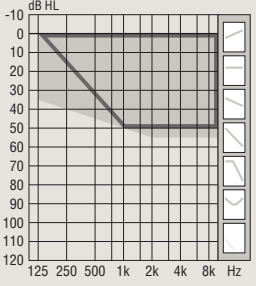

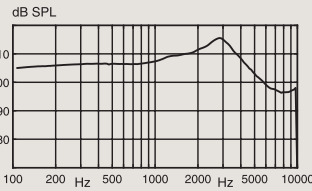
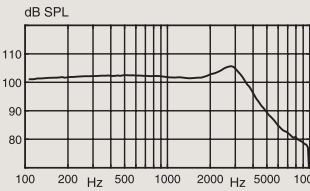
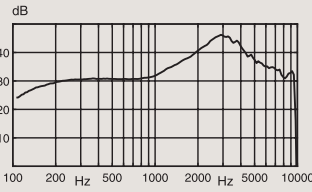
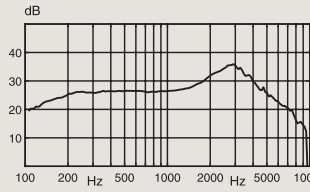
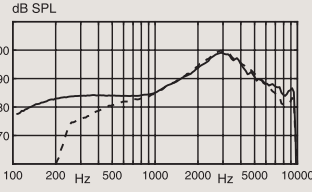
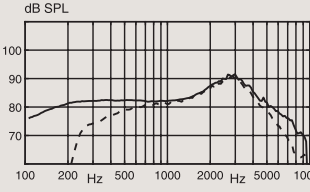
Du kan finde information om kompatibilitet på [www.oticon.dk/compatibility](http://www.oticon.dk/compatibility)

**oticon**  
life-changing technology


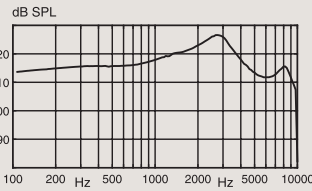
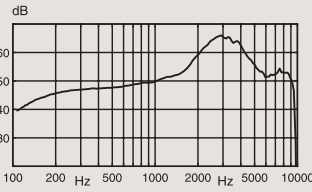
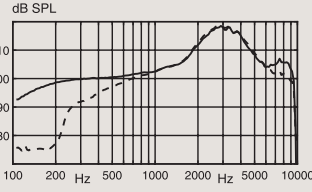
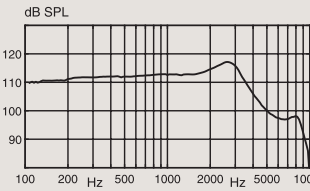
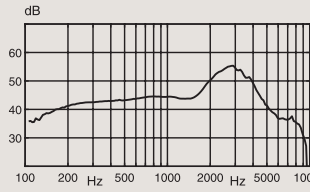
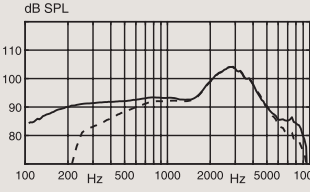


|  |              |             |              |
|--|--------------|-------------|--------------|
|  | Peak         | 116 dB SPL  | 106 dB SPL   |
| OSPL90   | 1600 Hz      | 110 dB SPL  | 102 dB SPL   |
|  | HFA-OSPL90   | 110 dB SPL  | 103 dB SPL   |
|  | Peak         | 46 dB       | 36 dB        |
| Full-on gain <sup>1</sup>                      | 1600 Hz      | 37 dB       | 29 dB        |
|  | HFA-FOG      | 38 dB       | 30 dB        |
| Reference-testgain                             |              | 31 dB       | 26 dB        |
| Frekvensområde                                 |              | 100-9600 Hz | 100-9400 Hz  |
|  | 1 mA/m felt  | 68 dB SPL   | -            |
| Telespole-output (1600 Hz)                     | 10 mA/m felt | 88 dB SPL   | -            |
|  | SPLIT V/H    | -           | 83/83 dB SPL |
|  | 500 Hz       | <2 %        | <2 %         |
| Total harmonisk forvrængning (Input 70 dB SPL) | 800 Hz       | <3 %        | <2 %         |
|  | 1600 Hz      | <2 %        | <2 %         |
| Ækvivalent input støjniveau                    | Omni         | 18 dB SPL   | 17 dB SPL    |
|  | Dir          | 26 dB SPL   | 28 dB SPL    |
| Batteri  |              | Litium-ion  | Litium-ion   |
| Forventet driftstid, timer <sup>2</sup>        |              | 24          |              |

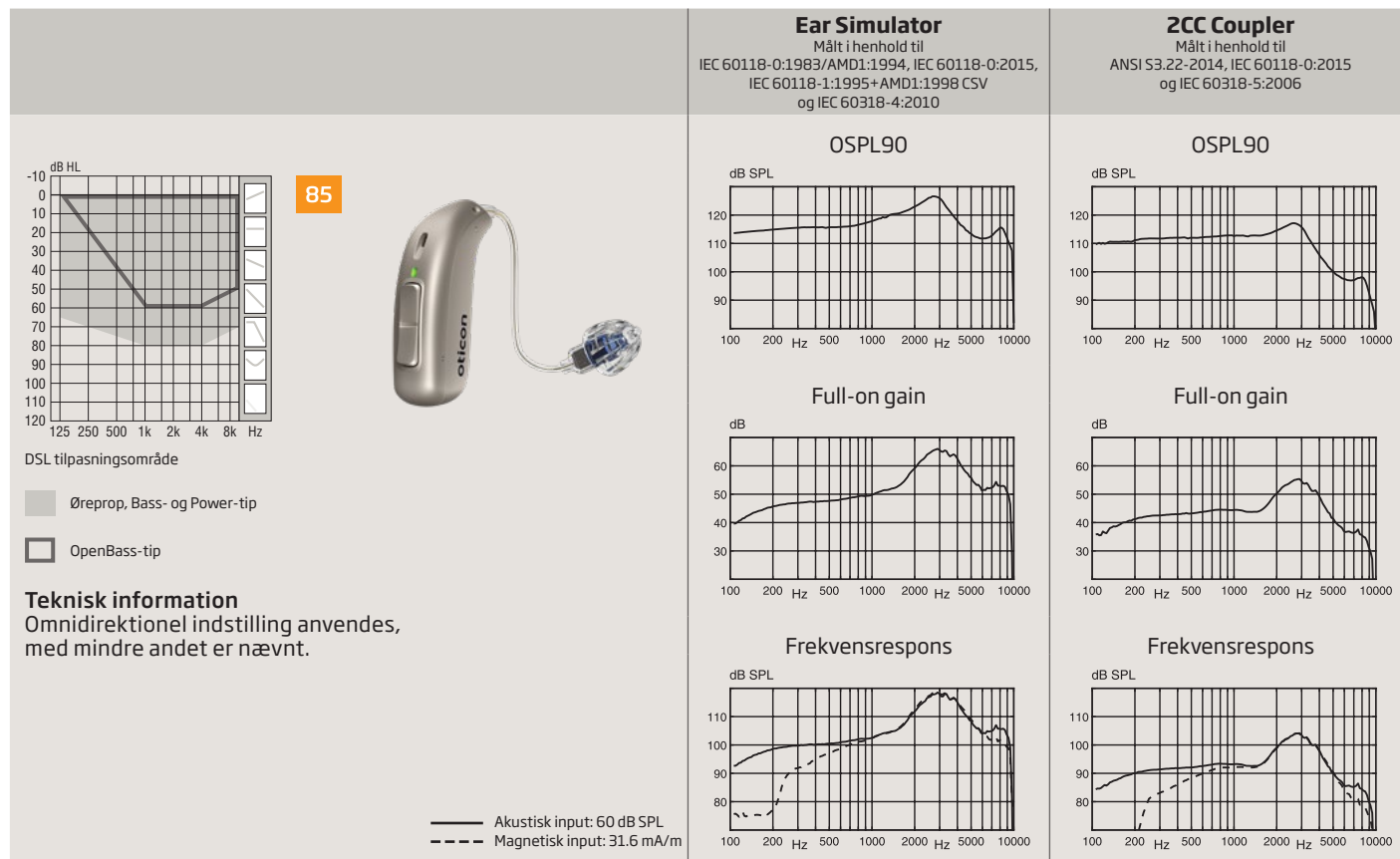
1) Målt med gain indstillet til full-on minus 20 dB og med et input på 70 dB. Hermed opnås en Full-on gain-respons svarende til eksempelvis IEC 60118-0:1983+A1:1994, men uden påvirkning af feedback.  
2) Forventet driftstid for det genopladelige batteri afhænger af brugsmønstre, de indstillede aktive funktioner, høretab, lydombgivelser, batteriets alder og brug af trådløst tilbehør.

|  |   | Ear Simulator<br>Målt i henhold til<br>IEC 60118-0:1983/AMD1:1994, IEC 60118-0:2015,<br>IEC 60118-1:1995+AMD1:1998 CSV<br>og IEC 60318-4:2010 | 2CC Coupler<br>Målt i henhold til<br>ANSI S3.22-2014, IEC 60118-0:2015<br>og IEC 60318-5:2006                  |
|--|---|---|--|
|  <p>60</p> <p>DSL tilpasningsområde</p> <p>Øreprop, Bass- og Power-tip</p> <p>OpenBass-tip</p> <p><b>Teknisk information</b><br/>Omnidirektional indstilling anvendes, med mindre andet er nævnt.</p> |                                  | <p><b>OSPL90</b></p>                                        | <p><b>OSPL90</b></p>        |
|  |   | <p><b>Full-on gain</b></p>                                  | <p><b>Full-on gain</b></p>  |
|  | <p><b>Frekvensrespons</b></p>  | <p><b>Frekvensrespons</b></p>                             |  |
|  | <p>— Akustisk input: 60 dB SPL</p> <p>- - - Magnetisk input: 31.6 mA/m</p>  |   |  |
|  | Peak  | 116 dB SPL  | 106 dB SPL   |
| OSPL90   | 1600 Hz   | 110 dB SPL  | 102 dB SPL   |
|  | HFA-OSPL90  | 110 dB SPL  | 103 dB SPL   |
|  | Peak  | 46 dB   | 36 dB  |
| Full-on gain <sup>1</sup>  | 1600 Hz   | 37 dB   | 29 dB  |
|  | HFA-FOG   | 38 dB   | 30 dB  |
| Reference-testgain   |   | 31 dB   | 26 dB  |
| Frekvensområde   |   | 100-7500 Hz   | 100-7500 Hz  |
|  | 1 mA/m felt   | 68 dB SPL   | -  |
| Telespole-output (1600 Hz)   | 10 mA/m felt  | 88 dB SPL   | -  |
|  | SPLIT V/H   | -   | 83/83 dB SPL   |
|  | 500 Hz  | < 2 %   | < 2 %  |
| Total harmonisk forvrængning (Input 70 dB SPL)   | 800 Hz  | < 3 %   | < 2 %  |
|  | 1600 Hz   | < 2 %   | < 2 %  |
| Ækvivalent input støjniveau  | Omnidirektional   | 19 dB SPL   | 17 dB SPL  |
|  | Dir   | 26 dB SPL   | 29 dB SPL  |
| Batteri  |   | Litium-ion  | Litium-ion   |
| Forventet driftstid, timer <sup>2</sup>  |   |   | 24   |

1) Målt med gain indstillet til full-on minus 20 dB og med et input på 70 dB. Hermed opnås en Full-on gain-respons svarende til eksempelvis IEC 60118-0:1983+A1:1994, men uden påvirkning af feedback.  
2) Forventet driftstid for det genopladelige batteri afhænger af brugsmønstre, de indstillede aktive funktioner, høretab, lydoplevelser, batteriets alder og brug af trådløst tilbehør.

|   |              | Ear Simulator<br>Målt i henhold til<br>IEC 60118-0:1983/AMD1:1994, IEC 60118-0:2015,<br>IEC 60118-1:1995+AMD1:1998 CSV<br>og IEC 60318-4:2010   | 2CC Coupler<br>Målt i henhold til<br>ANSI S3.22-2014, IEC 60118-0:2015<br>og IEC 60318-5:2006  |            |
|---|--------------|---|--|------------|
|  <p><b>85</b></p> <p>DSL tilpasningsområde</p> <p>Øreprop, Bass- og Power-tip</p> <p>OpenBass-tip</p> <p><b>Teknisk information</b><br/>Omnidirektional indstilling anvendes, med mindre andet er nævnt.</p> <p>— Akustisk input: 60 dB SPL<br/>- - - Magnetisk input: 31.6 mA/m</p> |              | <p><b>OSPL90</b></p>  <p><b>Full-on gain</b></p>  <p><b>Frekvensrespons</b></p>  | <p><b>OSPL90</b></p>  <p><b>Full-on gain</b></p>  <p><b>Frekvensrespons</b></p>  |            |
|   |              | Peak  | 127 dB SPL   | 117 dB SPL |
|   | OSPL90       | 1600 Hz   | 121 dB SPL   | 113 dB SPL |
|   |              | HFA-OSPL90  | 122 dB SPL   | 114 dB SPL |
|   | Peak         | 66 dB   | 55 dB  |            |
| Full-on gain <sup>1</sup>   | 1600 Hz      | 53 dB   | 45 dB  |            |
|   | HFA-FOG      | 56 dB   | 48 dB  |            |
| Reference-testgain  |              | 46 dB   | 37 dB  |            |
| Frekvensområde  |              | 100-9500 Hz   | 100-8900 Hz  |            |
|   | 1 mA/m felt  | 84 dB SPL   | -  |            |
| Telespole-output (1600 Hz)  | 10 mA/m felt | 104 dB SPL  | -  |            |
|   | SPLIT V/H    | -   | 94/94 dB SPL   |            |
|   | 500 Hz       | < 2 %   | < 2 %  |            |
| Total harmonisk forvrængning (Input 70 dB SPL)  | 800 Hz       | < 4 %   | < 2 %  |            |
|   | 1600 Hz      | < 5 %   | < 2 %  |            |
| Ækvivalent input støjniveau   | Omni         | 21 dB SPL   | 18 dB SPL  |            |
|   | Dir          | 29 dB SPL   | 28 dB SPL  |            |
| Batteri   |              | Litium-ion  | Litium-ion   |            |
| Forventet driftstid, timer <sup>2</sup>   |              |   | 24   |            |

1) Målt med gain indstillet til full-on minus 20 dB og med et input på 70 dB. Hermed opnås en Full-on gain-respons svarende til eksempelvis IEC 60118-0:1983+A1:1994, men uden påvirkning af feedback.  
2) Forventet driftstid for det genopladelige batteri afhænger af brugsmønstre, de indstillede aktive funktioner, høretab, lydombgivelser, batteriets alder og brug af trådløst tilbehør.

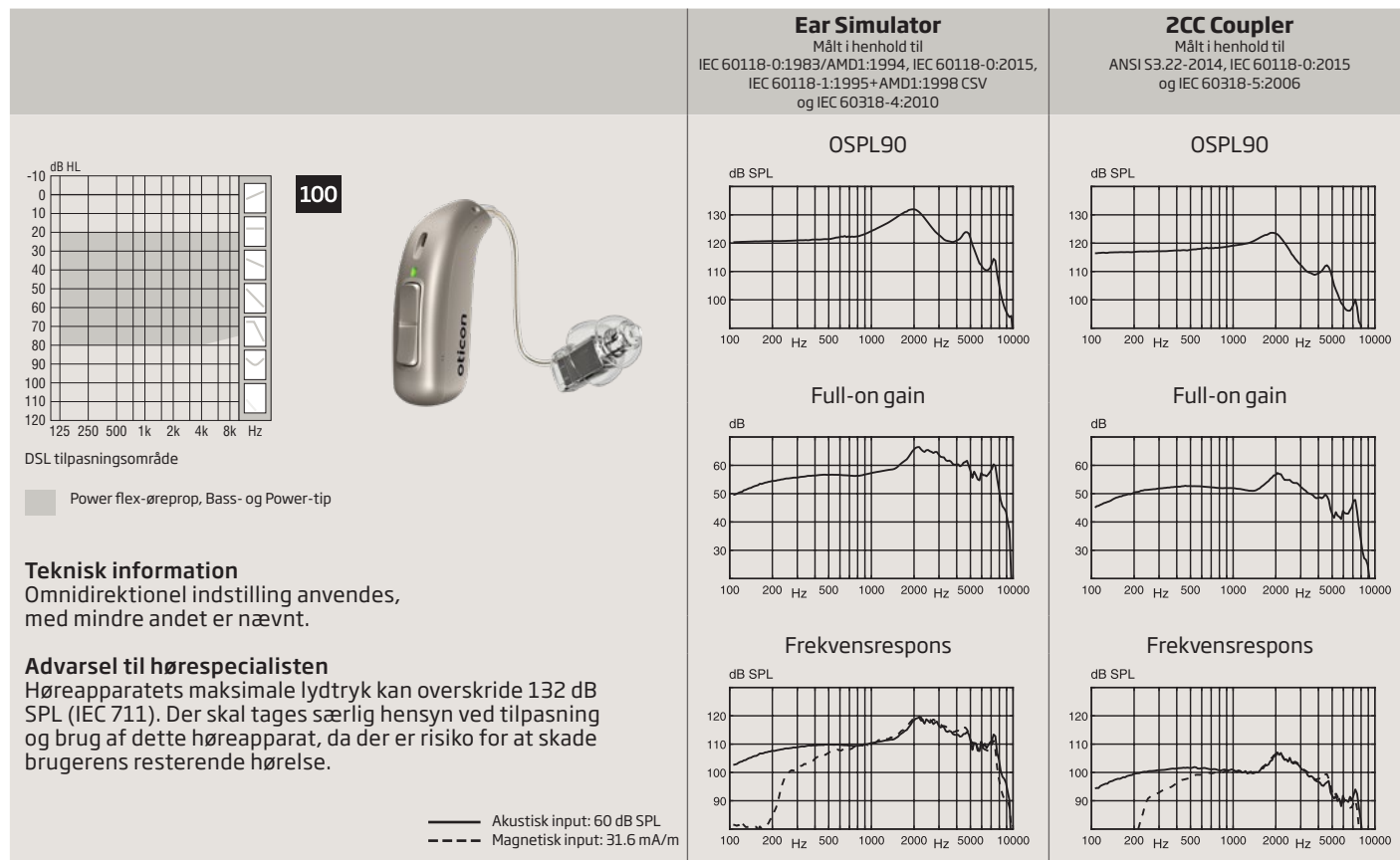


|  |              |             |              |
|--|--------------|-------------|--------------|
|  | Peak         | 127 dB SPL  | 117 dB SPL   |
| OSPL90   | 1600 Hz      | 121 dB SPL  | 113 dB SPL   |
|  | HFA-OSPL90   | 122 dB SPL  | 114 dB SPL   |
|  | Peak         | 66 dB       | 55 dB        |
| Full-on gain <sup>1</sup>                      | 1600 Hz      | 53 dB       | 45 dB        |
|  | HFA-FOG      | 56 dB       | 48 dB        |
| Reference-testgain                             |              | 46 dB       | 37 dB        |
| Frekvensområde                                 |              | 100-7500 Hz | 100-7500 Hz  |
|  | 1 mA/m felt  | 84 dB SPL   | -            |
| Telespole-output (1600 Hz)                     | 10 mA/m felt | 104 dB SPL  | -            |
|  | SPLIT V/H    | -           | 94/94 dB SPL |
|  | 500 Hz       | <2 %        | <2 %         |
| Total harmonisk forvrængning (Input 70 dB SPL) | 800 Hz       | <4 %        | <2 %         |
|  | 1600 Hz      | <5 %        | <2 %         |
| Ækvivalent input støjniveau                    | Omni         | 22 dB SPL   | 18 dB SPL    |
|  | Dir          | 29 dB SPL   | 27 dB SPL    |
| Batteri  |              | Litium-ion  | Litium-ion   |

Forventet driftstid, timer<sup>2</sup>

24

1) Målt med gain indstillet til full-on minus 20 dB og med et input på 70 dB. Hermed opnås en Full-on gain-respons svarende til eksempelvis IEC 60118-0:1983+A1:1994, men uden påvirkning af feedback.  
2) Forventet driftstid for det genopladelige batteri afhænger af brugsmønstre, de indstillede aktive funktioner, høretab, lydombgivelser, batteriets alder og brug af trådløst tilbehør.

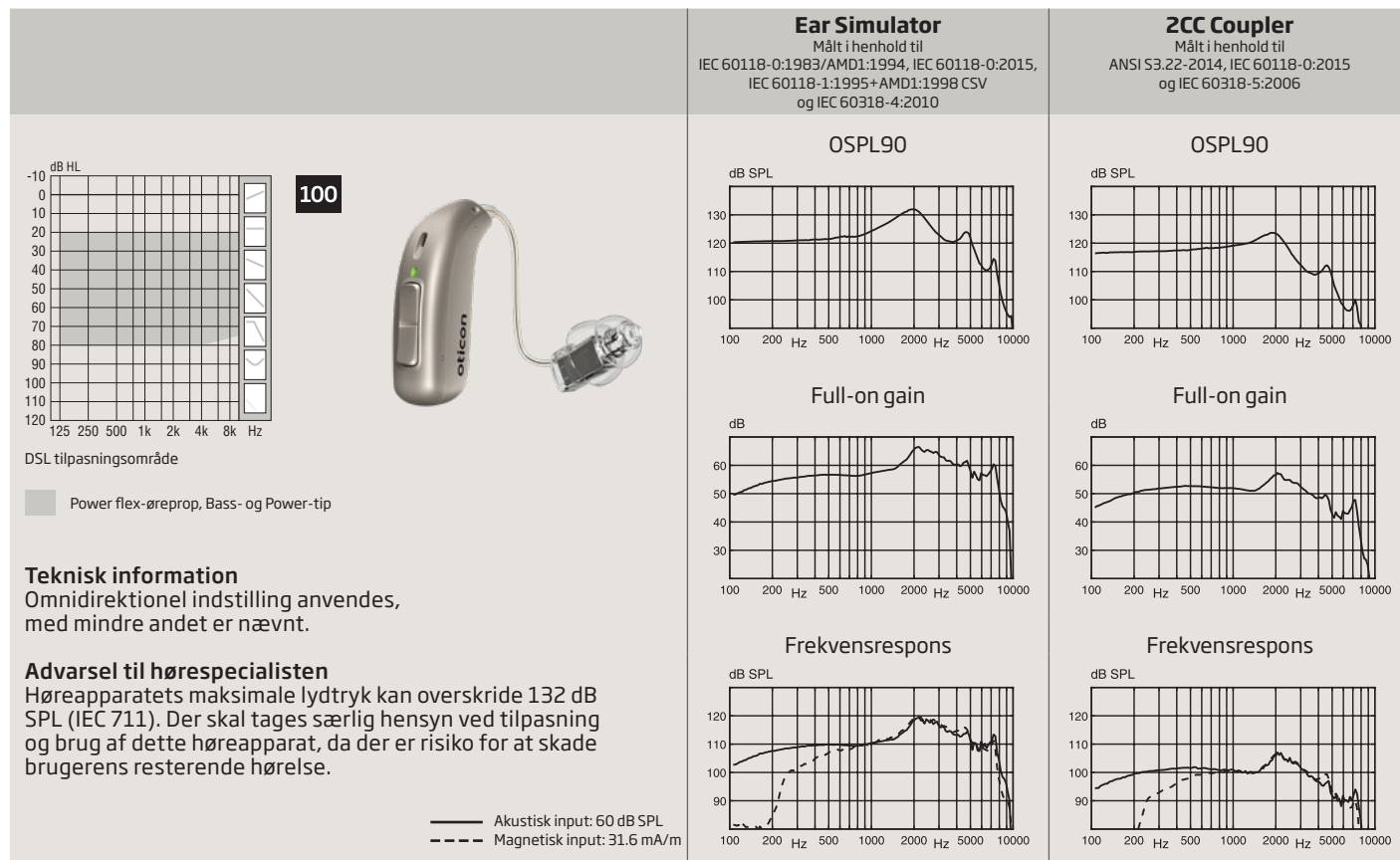


|  |              |             |                |
|--|--------------|-------------|----------------|
|  | Peak         | 132 dB SPL  | 124 dB SPL     |
| OSPL90   | 1600 Hz      | 130 dB SPL  | 122 dB SPL     |
|  | HFA-OSPL90   | 127 dB SPL  | 120 dB SPL     |
|  | Peak         | 66 dB       | 57 dB          |
| Full-on gain <sup>1</sup>                      | 1600 Hz      | 60 dB       | 52 dB          |
|  | HFA-FOG      | 61 dB       | 53 dB          |
| Reference-testgain                             |              | 53 dB       | 42 dB          |
| Frekvensområde                                 |              | 100-8900 Hz | 100-7500 Hz    |
|  | 1 mA/m felt  | 91 dB SPL   | -              |
| Telespole-output (1600 Hz)                     | 10 mA/m felt | 111 dB SPL  | -              |
|  | SPLIT V/H    | -           | 100/100 dB SPL |
|  | 500 Hz       | <9 %        | <2 %           |
| Total harmonisk forvrængning (Input 70 dB SPL) | 800 Hz       | <6 %        | <2 %           |
|  | 1600 Hz      | <3 %        | <2 %           |
| Ækvivalent input støjniveau                    | Omni         | 17 dB SPL   | 16 dB SPL      |
|  | Dir          | 26 dB SPL   | 28 dB SPL      |
| Batteri  |              | Litium-ion  | Litium-ion     |

Forventet driftstid, timer<sup>2</sup>

24

1) Målt med gain indstillet til full-on minus 20 dB og med et input på 70 dB. Hermed opnås en Full-on gain-respons svarende til eksempelvis IEC 60118-0:1983+A1:1994, men uden påvirkning af feedback.  
2) Forventet driftstid for det genopladelige batteri afhænger af brugsmønster, de indstillede aktive funktioner, høretab, lydombgivelser, batteriets alder og brug af trådløst tilbehør.



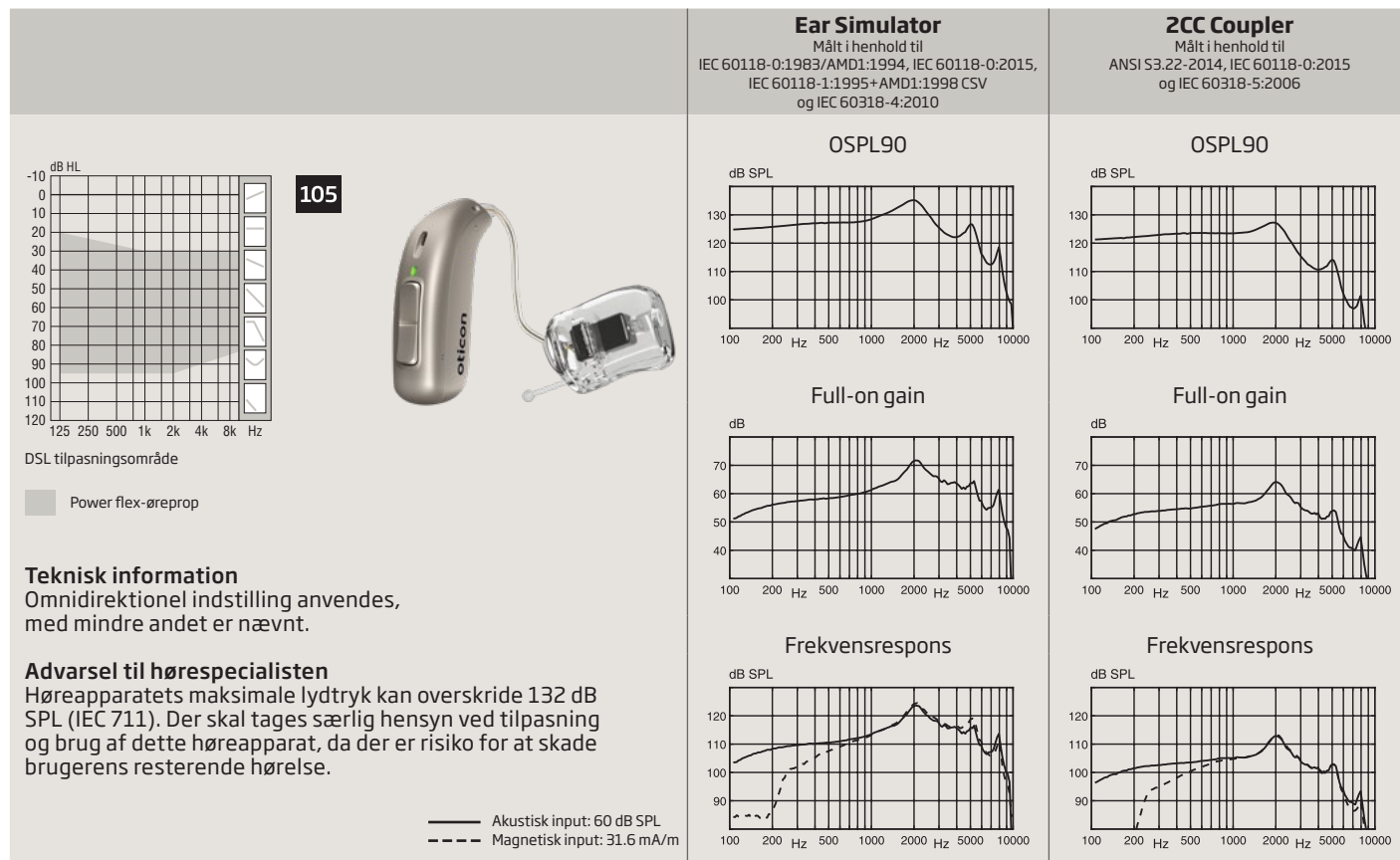
|  |              |             |                |
|--|--------------|-------------|----------------|
|  | Peak         | 132 dB SPL  | 124 dB SPL     |
| OSPL90   | 1600 Hz      | 130 dB SPL  | 122 dB SPL     |
|  | HFA-OSPL90   | 127 dB SPL  | 120 dB SPL     |
|  | Peak         | 66 dB       | 57 dB          |
| Full-on gain <sup>1</sup>                      | 1600 Hz      | 60 dB       | 52 dB          |
|  | HFA-FOG      | 61 dB       | 53 dB          |
| Reference-testgain                             |              | 53 dB       | 42 dB          |
| Frekvensområde                                 |              | 100-7500 Hz | 100-7500 Hz    |
|  | 1 mA/m felt  | 91 dB SPL   | -              |
| Telespole-output (1600 Hz)                     | 10 mA/m felt | 111 dB SPL  | -              |
|  | SPLIT V/H    | -           | 100/100 dB SPL |
|  | 500 Hz       | <9 %        | <2 %           |
| Total harmonisk forvrængning (Input 70 dB SPL) | 800 Hz       | <6 %        | <2 %           |
|  | 1600 Hz      | <3 %        | <2 %           |
| Ækvivalent input støjniveau                    | Omni         | 17 dB SPL   | 17 dB SPL      |
|  | Dir          | 26 dB SPL   | 29 dB SPL      |
| Batteri  |              | Litium-ion  | Litium-ion     |

Forventet driftstid, timer<sup>2</sup>

24

1) Målt med gain indstillet til full-on minus 20 dB og med et input på 70 dB. Hermed opnås en Full-on gain-respons svarende til eksempelvis IEC 60118-0:1983+A1:1994, men uden påvirkning af feedback.

2) Forventet driftstid for det genopladelige batteri afhænger af brugsmønster, de indstillede aktive funktioner, høretab, lydombgivelser, batteriets alder og brug af trådløst tilbehør.



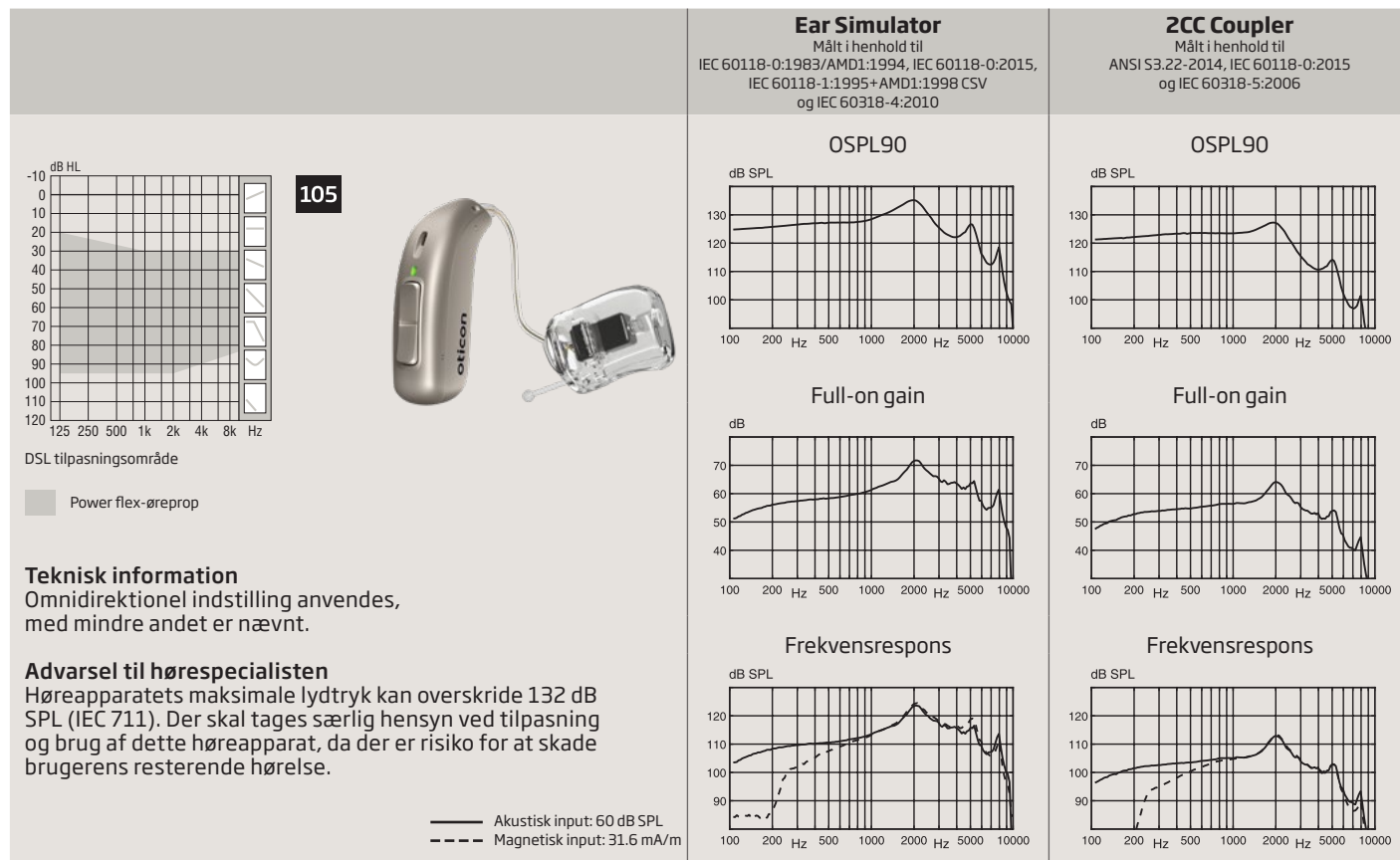
|  |              |             |                |
|--|--------------|-------------|----------------|
|  | Peak         | 135 dB SPL  | 127 dB SPL     |
| OSPL90   | 1600 Hz      | 133 dB SPL  | 126 dB SPL     |
|  | HFA-OSPL90   | 131 dB SPL  | 123 dB SPL     |
|  | Peak         | 72 dB       | 64 dB          |
| Full-on gain <sup>1</sup>                      | 1600 Hz      | 66 dB       | 59 dB          |
|  | HFA-FOG      | 65 dB       | 58 dB          |
| Reference-testgain                             |              | 58 dB       | 47 dB          |
| Frekvensområde                                 |              | 100-9100 Hz | 100-7900 Hz    |
|  | 1 mA/m felt  | 96 dB SPL   | -              |
| Telespole-output (1600 Hz)                     | 10 mA/m felt | 116 dB SPL  | -              |
|  | SPLIT V/H    | -           | 105/105 dB SPL |
|  | 500 Hz       | <2 %        | <2 %           |
| Total harmonisk forvrængning (Input 70 dB SPL) | 800 Hz       | <2 %        | <2 %           |
|  | 1600 Hz      | <4 %        | <2 %           |
| Ækvivalent input støjniveau                    | Omni         | 16 dB SPL   | 16 dB SPL      |
|  | Dir          | 25 dB SPL   | 28 dB SPL      |
| Batteri  |              | Litium-ion  | Litium-ion     |

Forventet driftstid, timer<sup>2</sup>

24

1) Målt med gain indstillet til full-on minus 20 dB og med et input på 70 dB. Hermed opnås en Full-on gain-respons svarende til eksempelvis IEC 60118-0:1983+A1:1994, men uden påvirkning af feedback.  
2) Forventet driftstid for det genopladelige batteri afhænger af brugsmønster, de indstillede aktive funktioner, høretab, lydombgivelser, batteriets alder og brug af trådløst tilbehør.





|  |              |             |                |
|--|--------------|-------------|----------------|
|  | Peak         | 135 dB SPL  | 127 dB SPL     |
| OSPL90   | 1600 Hz      | 133 dB SPL  | 126 dB SPL     |
|  | HFA-OSPL90   | 131 dB SPL  | 123 dB SPL     |
|  | Peak         | 72 dB       | 64 dB          |
| Full-on gain <sup>1</sup>                      | 1600 Hz      | 66 dB       | 59 dB          |
|  | HFA-FOG      | 65 dB       | 58 dB          |
| Reference-testgain                             |              | 58 dB       | 47 dB          |
| Frekvensområde                                 |              | 100-7500 Hz | 100-7500 Hz    |
|  | 1 mA/m felt  | 96 dB SPL   | -              |
| Telespole-output (1600 Hz)                     | 10 mA/m felt | 116 dB SPL  | -              |
|  | SPLIT V/H    | -           | 104/104 dB SPL |
|  | 500 Hz       | <2 %        | <2 %           |
| Total harmonisk forvrængning (Input 70 dB SPL) | 800 Hz       | <2 %        | <2 %           |
|  | 1600 Hz      | <4 %        | <2 %           |
| Ækvivalent input støjniveau                    | Omni         | 16 dB SPL   | 16 dB SPL      |
|  | Dir          | 25 dB SPL   | 28 dB SPL      |
| Batteri  |              | Litium-ion  | Litium-ion     |

Forventet driftstid, timer<sup>2</sup>

24

1) Målt med gain indstillet til full-on minus 20 dB og med et input på 70 dB. Hermed opnås en Full-on gain-respons svarende til eksempelvis IEC 60118-0:1983+A1:1994, men uden påvirkning af feedback.  
2) Forventet driftstid for det genopladelige batteri afhænger af brugsmønster, de indstillede aktive funktioner, høretab, lydombgivelser, batteriets alder og brug af trådløst tilbehør.





Hovedkontor  
Oticon A/S  
Kongebakken 9  
2765 Smørum  
Danmark



SBO Hearing A/S  
Kongebakken 9  
2765 Smørum  
Danmark

244229DK / 2022.01.13 / v1