

## MAESTRO 7.0 Expert Workshop

Datum: 17 mei 2018

Tijd: 12:00 – 17:00

Locatie: MED-EL Care Center, Weverstede 51B, 3431 JS, Nieuwegein

Taal: Engels

De 'MAESTRO 7.0 Expert Workshop' is bedoeld voor iedereen die meer wil weten over de achtergrond en werkwijze van de nieuwe functionaliteiten in de CI fitting software, zowel voor klinisch fysicus audiologen als onderzoekers op CI-gebied. Zowel de technische achtergrond als de klinische toepasbaarheid zal worden toegelicht. Alle onderwerpen worden ondersteund met (voorlopige) resultaten uit wetenschappelijk onderzoek en klinische casus.

Deze nieuwe functionaliteiten zijn in het kort:

- Versnelde en verbeterde ECAP drempel bepaling met fine-grain methode
- Het snel maken van een fitting map op basis van de ECAP drempels en de betrouwbaarheid daarvan
- De mogelijkheid om de puls karakteristieken gebruikt voor stimulatie verder aan te passen, namelijk:
  - Wisselen tussen bifasische en trifasische pulsen
  - Veranderen van de 'interphase gaps'
- Uitgebreide mogelijkheden voor de objectieve metingen aan hersenstampotentialen en corticale potentialen
- Nieuwe tool voor het gelijktijdig meten van elektrische en akoestische evoked potentials (EAEP) voor de monitoring van restgehoor tijdens implantatie van de elektrode

De 'MAESTRO 7.0 Expert Workshop' zal plaatsvinden op donderdag 17 mei 2018 tussen 12:00 en 17:00 uur. Het voorlopige programma van de dag is als volgt:

12:00 – 12:45	Ontvangst met koffie en broodjes
12:45 – 13:00	Welkom en voorwoord
13:00 – 14:30	ECAP drempel bepaling met fine-grain AutoART methode
14:30 – 14:45	<i>pauze</i>
14:45 – 15:45	Pulskarakteristieken: trifasische pulsen & interphase gaps
15:45 – 16:30	Objectieve metingen met EABR & EAEP tools
16:30 - 17:00	Discussie
17:00	Einde