

verklig storlek



**Nytt!**  
CONCERTO

## Världens minsta och lättaste titanimplantat

**25 % tunnare** än SONATA<sub>TI</sub><sup>100</sup> titan implantat men med samma yta.

**Väger** nu **endast** 7,6 g.

Framtagen för **minimal invasiv kirurgi**.

Bästa valet för implantation **på barn**.

Det **största urvalet av olika varianter** av elektrodledare för alla typer av cochleor. Vågformade ledningar till elektroderna, MED-ELs elektroder är de **mjukaste** och **mest flexibla** för skonsam införing.

**Integrerad** referenselektrod förkortar operationstiden och minskar riskerna - inget behov för att lägga in en referenselektrod.

Innehåller sofistikerad **I<sup>100</sup> elektronik** som möjliggör parallelstimulering med hög hastighet .

mjukaste, minst traumatiska med  
vågformade elektrodledare

# CONCERTO cochleaimplantat

## Stimulatorhöljets design

### Stimulatorhöljets mått

- Längd: 17.3 mm
- Bredd: 25.4 mm
- Tjocklek: 4.5 mm

### Totala mått

- Längd: 45.7 mm
- Bredd vid mottagarspolen: 29.0 mm
- Bredd vid stimulatorhöljet: 25.4 mm
- Mottagarspolens tjocklek: 3.3 mm
- Stimulatorhöljets tjocklek: 4.5 mm
- Vikt: 7.6 g

## Elektroledare

### Standard

12 stimuleringskanaler                      24 elektrodkontakter  
Kontaktavstånd: 2.4 mm                      Kontaktutsträckning: 26.4 mm

### FLEX<sup>SOFT</sup>

12 stimuleringskanaler                      19 elektrodkontakter  
Kontaktavstånd: 2.4 mm                      Kontaktutsträckning: 26.4 mm

### Medium

12 stimuleringskanaler                      24 elektrodkontakter  
Kontaktavstånd: 1.9 mm                      Kontaktutsträckning: 20.9 mm

### FLEX<sup>EAS</sup>

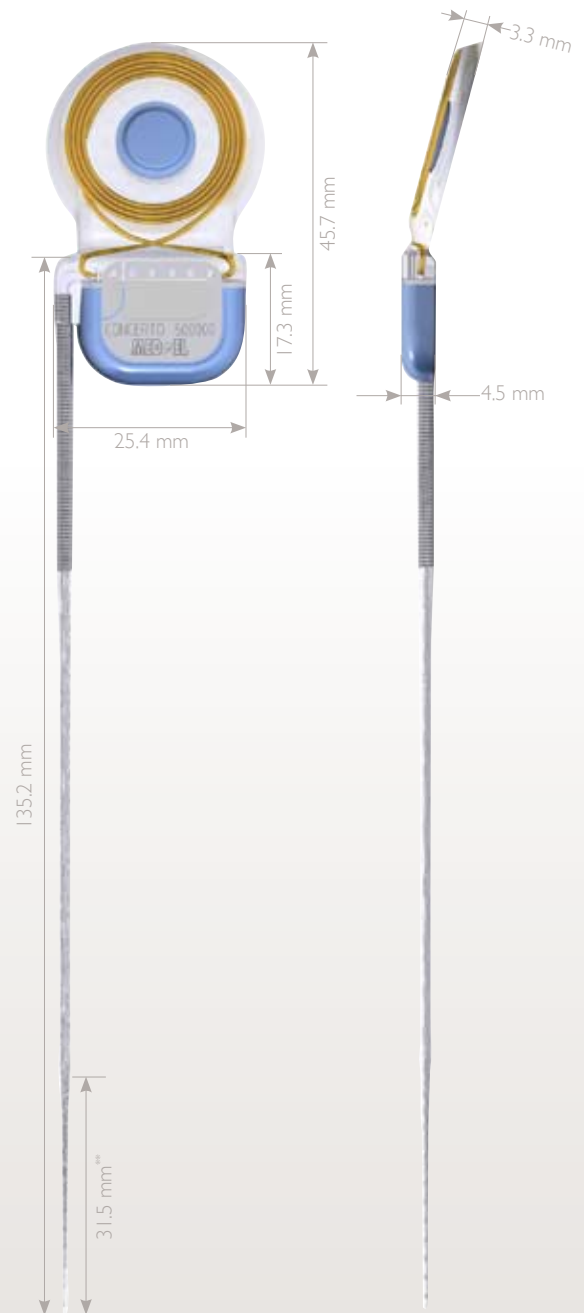
12 stimuleringskanaler                      19 elektrodkontakter  
Kontaktavstånd: 1.9 mm                      Kontaktutsträckning: 20.9 mm

### Komprimerad

12 stimuleringskanaler                      24 elektrodkontakter  
Kontaktavstånd: 1.1 mm                      Kontaktutsträckning: 12.1 mm

### Hjärnstamsimplantat (ABI)

12 stimuleringskanaler fördelade på en mjuk, för-formad silikonplatta



## Tekniska data

### Stimulerings möjligheter

- Sekventiell och parallell stimulering
- Maximal pulshastighet: 50,704 pulser per sekund
- Pulsbredd per fas: 2.08– 425.0  $\mu$ s/ph
- Tidsupplösning (nominella värden): 1.67  $\mu$ s
- Totalt amplitud område: 0–1200 cu\*\*

### Puls typer

- Bifasisk, symmetrisk trifasisk och trifasiska precisions pulser

### Omfattande diagnostiska mätmöjligheter

- Status Telemetri
- Impedans och Field Telemetri (IFT)
- Auditory Nerve Response Telemetry (ART™)
- Electrically Evoked Auditory Brainstem Response (EABR)
- Electrically Evoked Stapedius Reflex Threshold (ESRT)

### Säkerhetsdetaljer

- Separata utgångskondensatorer för varje kanal
- Unik implantat ID (IRIS)

\* med standard elektroledare  
\*\* genomsnittets värden