

LA GAMME  
D'IMPLANTS  
DIGISONIC® SP

Digisonic® SP

Digisonic® SP  
Binaural

Digisonic® SP  
ABI

Digisonic® SP  
EVO

Indications	Cochlée normale ou partiellement ossifiée	Implantation binaurale	Implantation du tronc cérébral	Cochlée normale ou partiellement ossifiée
<b>PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES</b>				
Dimensions	Diamètre 30,2 mm - Epaisseur : de 4,9 à 5,75 mm			
Poids	10,5 g			
Récepteur	Base en titane - Encapsulation en céramique - Enveloppe silicone			
<b>CAPACITÉ DE STIMULATION</b>				
Mode de stimulation	Stimulation biphasique équilibrée			
Vitesse de stimulation	24 000 pps maximum			
<b>SÉCURITÉ</b>				
Chirurgie	Incision minimale - Pas de fraisage - Fixation avec deux vis auto-taraudeuses Cochléostomie réduite (1 mm de diamètre)			
Compatibilité IRM	1,5 Tesla			
Pression d'utilisation	Pression absolue de 3 bars (ce qui correspond à une profondeur de plongée de 20 mètres)			
Récepteur	Fermeture hermétique par laser du récepteur en céramique contenant tous les composants critiques			
Electrodes de masse	2			
<b>PORTE-ÉLECTRODES</b>				
Matériaux	Platine iridium, silicone			
Nombres d'électrodes actives	20	2 x 12	15	20
Longueur d'insertion	26 mm	26 mm	Dimensions RE* : 7,8x3 mm	25 mm
Longueur active	25 mm	18,5 mm	Dimensions RE* : 7,8x3 mm	24 mm
Dimensions	Surf. active : 0,39 mm <sup>2</sup> à 0,77 mm <sup>2</sup> Diamètre à l'apex : 0,5 mm Diamètre à la base : 1,07 mm	Surf. active : 0,39 mm <sup>2</sup> à 0,65 mm <sup>2</sup> Diamètre à l'apex : 0,5 mm Diamètre à la base : 1,07 mm	Surface de chaque électrode ABI : 0,39 mm <sup>2</sup>	Surf. active : 0,46 mm <sup>2</sup> et 0,60 mm <sup>2</sup> Diamètre à l'apex : 0,4 mm Diamètre à la base : 0,5 mm
Type de porte-électrodes	Droit avec mémoire de forme	Droit avec mémoire de forme	Électrodes en surface. Fixation par bandelettes en polyester	Droit avec mémoire de forme
<b>MESURES OBJECTIVES</b>				
Mesures d'impédances - Mesure d'alimentation de l'implant - PEA** - Réflexe stapédien				