

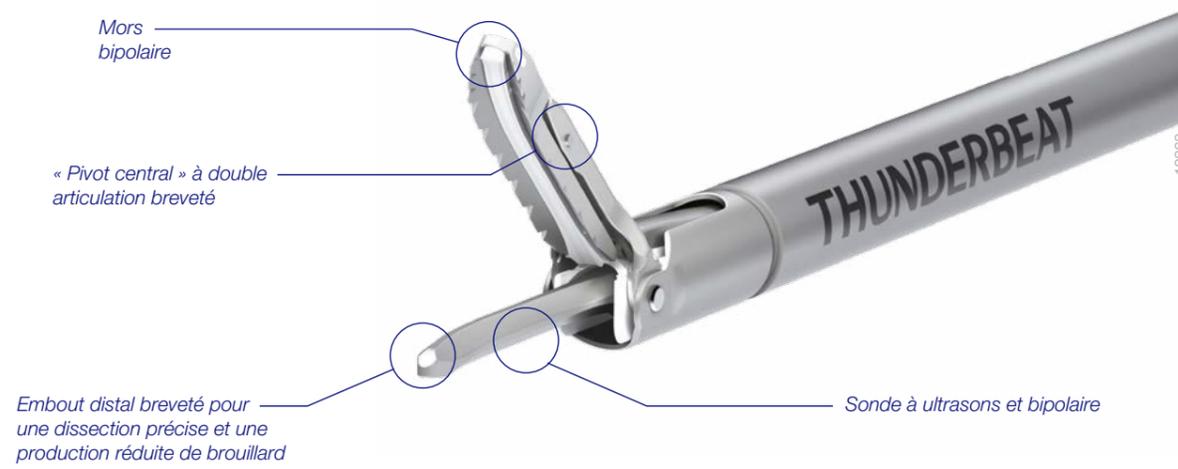
## SOLUTIONS D'ÉNERGIE AVANCÉES

THUNDERBEAT | SONICBEAT



## THUNDERBEAT

THUNDERBEAT est le PREMIER appareil polyvalent à l'énergie hybride combinant les avantages connus de chaque type d'énergie : la coupe rapide des tissus avec les ultrasons et la coagulation à l'aide du courant bipolaire.



### Deux critères ont abouti à ces résultats :

- Le système THUNDERBEAT offre simultanément deux types d'énergie :
  - l'énergie à ultrasons** reconnue pour sa rapidité de coupe des tissus et **l'énergie bipolaire avancée** pour un scellement des vaisseaux en plus de l'hémostase secondaire
- Une conception brevetée de l'extrémité de l'instrument qui permet une bonne préhension des tissus et une dissection nette

### La synergie de cette combinaison unique offre une polyvalence :

- Scellement des vaisseaux de 7 mm**
- Hémostase secondaire et coagulation ponctuelle**
- Vitesse de coupe rapide**
- Diffusion thermique latérale minimale**
- Génération de brouillard réduite**
- Répartition uniforme de la force de pression sur les tissus**

#### Mode SEAL & CUT (Sceller et couper)

Énergie à ultrasons et bipolaire pour un scellement des vaisseaux et une coagulation avec coupe simultanée

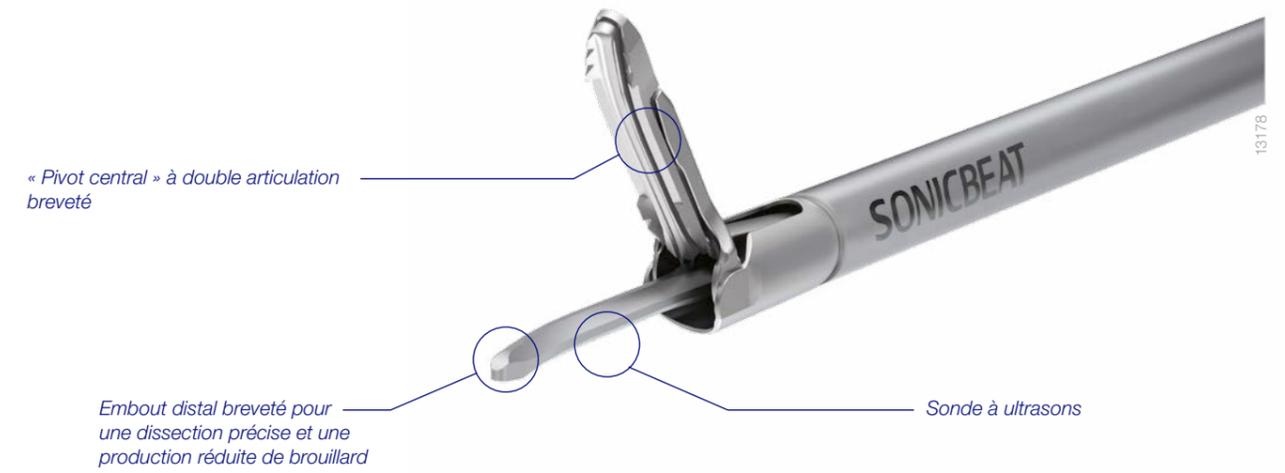


#### Mode SEAL (SCELLER)

Énergie à ultrasons et bipolaire pour un scellement des vaisseaux et une coagulation des tissus sans coupe simultanée

## SONICBEAT

SONICBEAT s'appuie sur la conception THUNDERBEAT d'Olympus pour nous permettre d'atteindre notre objectif : développer constamment des instruments ergonomiques et polyvalents pour une chirurgie ouverte et laparoscopique.



Contrairement à THUNDERBEAT, SONICBEAT fonctionne avec l'**énergie à ultrasons** uniquement.

### SONICBEAT offre les avantages suivants :

- Scellement des vaisseaux de 5 mm**
- Coupe des tissus**
- Dissection précise et nette**
- Répartition uniforme de la force de pression sur les tissus**
- Génération de brouillard réduite**
- Diffusion thermique latérale minimale**

### Plateforme technologique de gestion des tissus

Les deux technologies, THUNDERBEAT et SONICBEAT, bénéficient de la dernière plateforme technologique de gestion des tissus, qui optimise l'efficacité grâce à la standardisation des générateurs au sein des blocs opératoires.



# INFORMATIONS DE COMMANDE

Instruments THUNDERBEAT				
Références	Poignée	Diamètre	Longueur	Conditionnement
N4488930	Frontale	5 mm	45 cm	5/boîte
N4489130	Frontale	5 mm	35 cm	5/boîte
N5390230	Frontale	5 mm	20 cm	5/boîte
N3810330	Pistolet	5 mm	45 cm	5/boîte
N3810430	Pistolet	5 mm	35 cm	5/boîte
N3810530	Axiale	5 mm	45 cm	5/boîte
N3810630	Axiale	5 mm	35 cm	5/boîte
N3810730	Axiale	5 mm	20 cm	5/boîte
N3810830	Axiale	5 mm	10 cm	5/boîte
N4505530	Frontale	9 mm	20 cm	5/boîte
N4505730	Ciseaux	-	9 cm	5/boîte



Instruments SONICBEAT				
Références	Poignée	Diamètre	Longueur	Conditionnement
N5390630	Frontale	5 mm	45 cm	5/boîte
N5390430	Frontale	5 mm	35 cm	5/boîte
N5390830	Frontale	5 mm	20 cm	5/boîte
N3811530	Pistolet	5 mm	45 cm	5/boîte
N3811630	Pistolet	5 mm	35 cm	5/boîte
N3811730	Axiale	5 mm	45 cm	5/boîte
N3811830	Axiale	5 mm	35 cm	5/boîte
N3811930	Axiale	5 mm	20 cm	5/boîte
N3812030	Axiale	5 mm	10 cm	5/boîte



Générateurs et accessoires	
N° de commande	Description
WB91051W	Générateur électro-chirurgical ESG-400*
N3808660	Générateur à ultrasons USG-400
N3808760	Transducteur pour THUNDERBEAT
N3808860	Transducteur pour SONICBEAT
N3809330	Câble de communication – court : 0,25 m
N3809630	Système de fixation
WA95621A	Cordon secteur EU, 4,5 m, Europlug (x 1)
WA95623A	Cordon secteur R.-U., 4,5 m, prise R.-U. (x 1)

En option	
N° de commande	Description
N3635730	Chariot de transport, TC-E400
N3809230	Pédale pour THUNDERBEAT
WB50403W	Pédale, simple (bipolaire)
N3809430	Câble de communication – long : 10 m**
N3809530	Adaptateur pour connexion à l'insufflateur UHI-2 ou UHI-3**
E0427213	Câble plaque neutre (réutilisable)

\* Incluant une double pédale

\*\* Requis pour la fonction d'évacuation automatique de fumée et de buée

Document réservé à l'usage des professionnels de santé. Avant toute utilisation, se référer au mode d'emploi. | **Mandataire européen** : OLYMPUS EUROPA SE & CO. KG, Wendenstrasse 14-18, 20097 Hamburg, Allemagne - **Nom de l'organisme notifié** : TÜV - CE0197 | **Classe des dispositifs** : IIb | Ces dispositifs sont destinés à être utilisés pour la coupe et la coagulation des tissus en chirurgie ouverte ou laparoscopique. | Les spécifications, la conception et les accessoires peuvent être modifiés sans avis préalable ou obligation de la part du fabricant.

**OLYMPUS**

**OLYMPUS FRANCE S.A.S**  
Division Systèmes Médicaux  
74, Rue d'Arcueil – Parc d'affaires Silic,  
B.P 90165, 94533 Rungis Cedex, France  
Tél. : +33 1 45 60 22 07/66 50  
Fax : +33 1 45 60 66 51  
www.olympus.fr

**OLYMPUS SCHWEIZ AG**  
Chriesbaumstrasse 6  
8604 Volketswil, Suisse  
Tél. : +41 44 9 47 66-81  
Fax : +41 44 9 47 66-54  
E-mail : endo.ch@olympus.ch  
www.olympus.ch

**OLYMPUS BELGIUM N.V.**  
Boomsesteenweg 77,  
2630 Aartselaar, Belgique  
Tél. : +32 3 870 58 00  
Fax : +32 3 887 24 26  
E-mail : chirurgie@olympus.be  
www.olympus.be

E0492415 · 100 · 01/16 · PR · ED