

**OLYMPUS**

## FICHE TECHNIQUE

Dénomination commerciale Ciseaux Thunderbeat Type S



### Utilisation générale prévue

Les dispositifs THUNDERBEAT Type S sont destinés à être utilisés avec le générateur à ultrasons (USG-400) et le générateur électrochirurgical (ESG-400) ou le générateur hybride (USG-410) et un transducteur THUNDERBEAT (TD-TB400).

Les dispositifs THUNDERBEAT Type S sont indiqués pour les procédures chirurgicales laparoscopiques ouvertes standard, la chirurgie gynécologique (notamment en lien avec l'urologie, la chirurgie thoracique, plastique et reconstructrice, les résections de l'intestin, les cholécystectomies, les fundoplicatures de Nissen, les adhésiolyse, les oophorectomies, les hystérectomies (à la fois vaginales et abdominales), etc.) et la chirurgie endoscopique ou toute procédure au cours de laquelle la coupe, la ligature des vaisseaux (scellement et coupe), la coagulation, la préhension et la dissection sont réalisées. Ces dispositifs ont été conçus pour sceller et couper des vaisseaux pouvant atteindre jusqu'à 7 mm de diamètre, des tissus et des vaisseaux lymphatiques.

### Caractéristiques majeures

Dispositif hybride combinant une énergie bipolaire avancée et une énergie à ultrason

Dispositif polyvalent permettant la coupe de tissus, la coagulation, le scellement de vaisseaux, la dissection et la préhension de tissus

Différentes tailles pour la chirurgie ouverte et la chirurgie coelioscopique

Scellement des vaisseaux jusqu'à 7mm

Rotation de l'axe : 360°

### Matériel nécessaire

Générateur électrochirurgical (ESG-400) et générateur à ultrasons (USG-400)

Générateur hybride USG-410

Transducteur Thunderbeat

Brosse de nettoyage

### Générateur électrochirurgical

WB91051W

WA91307W

N5993860

Générateur électrochirurgical ESG-400

Générateur à ultrasons USG-400

Générateur hybride USG-410



## Transducteur Thunderbeat

N3808760

Transducteur Thunderbeat TD-TB400



## Brosse de nettoyage

026441

Brosse de nettoyage pour transducteur



Référence	Description	Code Cladimed
N5423930	Ciseaux THUNDERBEAT, poignée ergonomique, mors courbes, diamètre 5mm, longueur 20cm, usage unique, 5 pièces	F52FC99
EGTB-0535FCS	Ciseaux THUNDERBEAT, poignée ergonomique, mors courbes, diamètre 5mm, longueur 35cm, usage unique, 5 pièces	F52FC99
EGTB-0545FCS	Ciseaux THUNDERBEAT, poignée ergonomique, mors courbes, diamètre 5mm, longueur 45cm, usage unique, 5 pièces	F52FC99

### Conditionnement

Unité d'emploi : 1  
Unité protégée : 1  
Unité de vente : carton de 5 instruments

Fourni avec clé de serrage, stabilisateur et mode d'emploi

### Usage unique

OUI

### Stérile

OUI

### Durée de stérilisation

3 ans

### Méthode de stérilisation

Oxyde d'éthylène (EtO)

### Ne contient pas de latex



STERILE EO

### Conditions de stockage

Température ambiante : 5 – 40°C  
Humidité relative de l'air : 10 – 90 %  
Pression atmosphérique : 70 – 106 kPa

### Conditions d'utilisation

Température ambiante : 10 – 40°C  
Humidité relative de l'air : 30 – 85 %  
Pression atmosphérique : 70 – 106 kPa  
Altitude 3000 m ou moins

### Assemblage



Introduisez l'extrémité du transducteur dans le connecteur, prévu à cet effet, sur le dispositif THUNDERBEAT.



Tournez doucement la molette de rotation dans le sens des aiguilles d'une montre, en tenant le transducteur avec l'autre main, jusqu'à ce que la molette de rotation s'arrête.



Montez le stabilisateur sur le transducteur.



Saisissez la poignée du stabilisateur monté sur le transducteur et positionnez la clé dynamométrique sur la molette de rotation du dispositif THUNDERBEAT en vous assurant que l'indication « THIS SIDE UP » (ce côté vers le haut) est bien visible. Saisissez la poignée de la clé dynamométrique et maintenez fermement le stabilisateur. Ensuite, faites tourner doucement la molette de rotation dans le sens des aiguilles d'une montre à l'aide de la clé dynamométrique jusqu'à ce que vous entendiez un clic.



L'instrument est prêt à l'emploi.

**Fabricant**

OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP.  
2951 Ishikawa-cho, Hachioji-shi,  
TOKYO 192-8507,  
Japon

**Distributeur**

OLYMPUS France  
19,rue d'Arcueil  
CS 700014  
94593 Rungis Cedex

**Marquage CE**

Basé sur la Directive Européenne 93/42/EEC(MDD)  
Organisme notifié : TUV Rheinland LGA Products GmbH  
Tillystrasse 2, 90431 Nuremberg  
Allemagne  
Numéro : 0197  
Date : 06/05/2016 & 04/04/2018  
Classe : IIb

