

Oscar Pro™

System
Catalogue

Ergonomique

Proactif

Innovant

Précis



**Appareil à ultrasons pour
la reprise d'arthroplastie**

 **ORTHOFIX®**

Utilisation de sondes

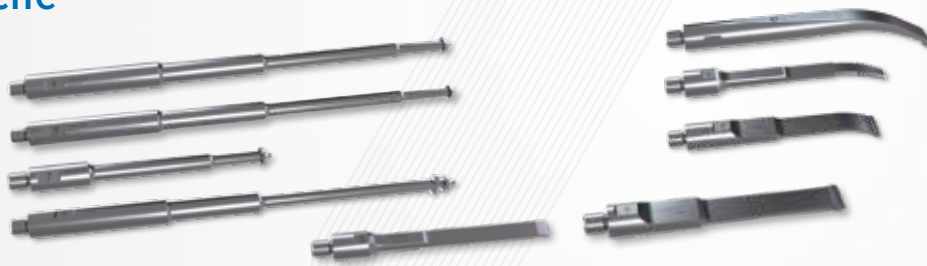
Épaule



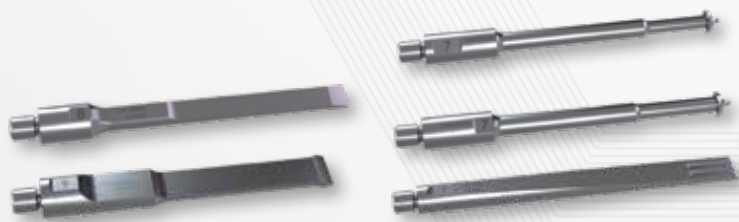
Coude



Hanche



Genou



Ostéotomies

Tibial Tubercle Osteotomy (TTO)



Extended Trochanteric Osteotomy (ETO)



Oscar Pro™

est un système chirurgical alimenté par ultrasons qui vise à réduire les difficultés liées à la reprise chirurgicale d'arthroplastie

Efficace

Des sondes spécifiques sont utilisées successivement pour ramollir et récupérer le ciment de l'os.
La technique réduisant l'effort manuel au minimum permet d'obtenir un risque faible de fracture et de perforation de l'os.



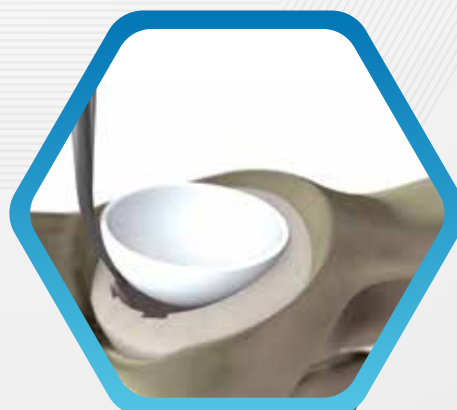
Sûr

Toutes les sondes sont conçues pour préserver la qualité de l'os et des tissus mous.
Ce système est doté de retours sonores et visuels visant à fournir aux utilisateurs un environnement opératoire sûr et efficace pour leurs patients.



Polyvalent

Les sondes à usage unique ont été conçues pour offrir des performances de qualité supérieure pour chaque cas ainsi qu'une sécurité optimale.
Cette gamme étendue de sondes est conçue pour permettre d'effectuer le meilleur choix dans un grand nombre d'opérations chirurgicales de révision.



Générateur

- Écran tactile 7 pouces
- Multilingue
- Retour sonore
- Notifications visuelles
- Wi-Fi intégré
- Journal des données



Pièce à main universelle



Bouton magnétique avec voyant à LED

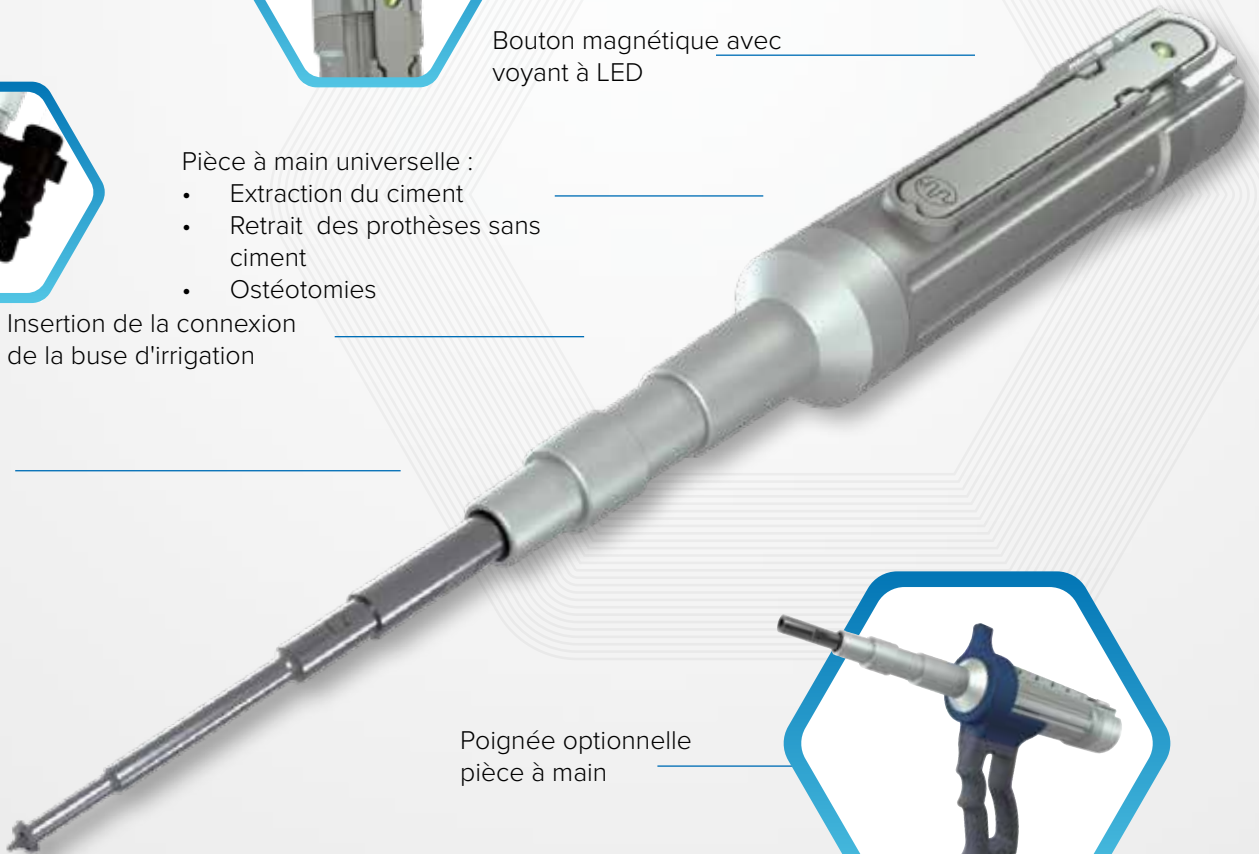


Insertion de la connexion de la buse d'irrigation

Pièce à main universelle :

- Extraction du ciment
- Retrait des prothèses sans ciment
- Ostéotomies

Aluminium



Poignée optionnelle pièce à main

Sondes à usage unique

- Une vaste gamme de sondes
- Extension non requise
- Usage unique
- Connexion M6 (probabilité de rupture réduite)
- Raccordement de la sonde simplifié



O4SL09D09



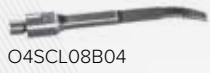
O4FL08B06



O4PL09D06



O4EL09B06



O4SCL08B04



O4AL09DNA



O4PSFB8



O4EXP



O4OL09B10



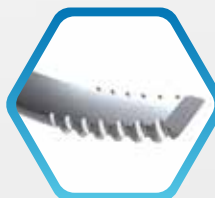
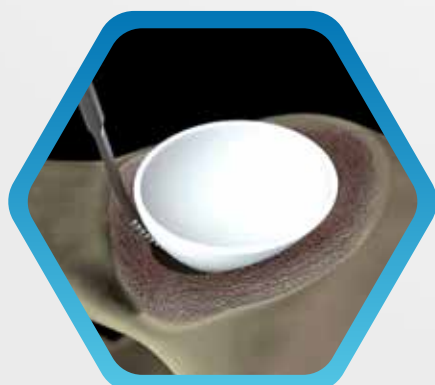
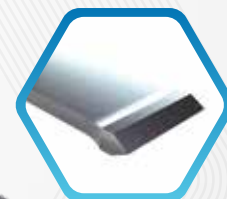
O4HL18D06



O4CL09B10

Extraction des prothèses sans ciment

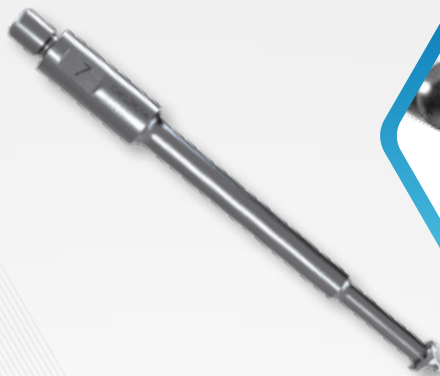
- Conçues pour extraire les prothèses ostéo-intégrées
- Les sondes peuvent s'avancer au travers de l'interface de la prothèse et de l'os spongieux
- La sonde incurvée s'avance et s'aligne sur la circonférence de la courbure de la cupule cotyloïdienne autour de l'acétabulum
- De la puissance quand vous en avez besoin ! Différents niveaux de puissance sont disponibles, permettant ainsi à l'utilisateur de s'adapter en fonction des besoins
- Niveaux d'accélération : deux niveaux d'accélération distincts fournissent une puissance supplémentaire si nécessaire, garantissant des performances accrues pour les tâches les plus exigeantes



Sondes pour extraction de l'excès de ciment

Perceur

- Conçu pour creuser des canaux bien définis dans le ciment sur une ligne droite
- L'excès de ciment est évacué au travers des orifices de la tête de la sonde

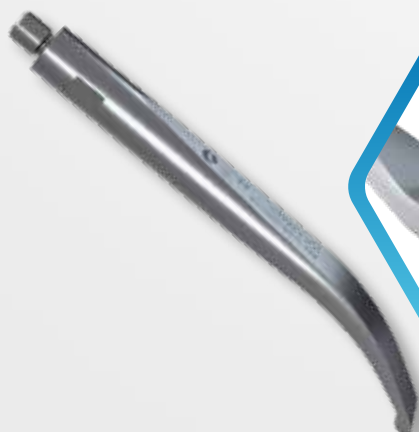
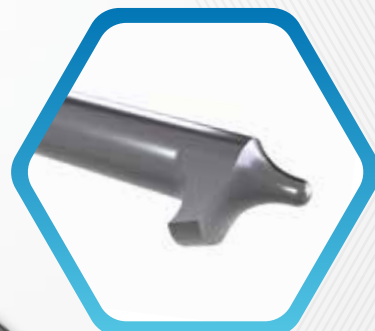
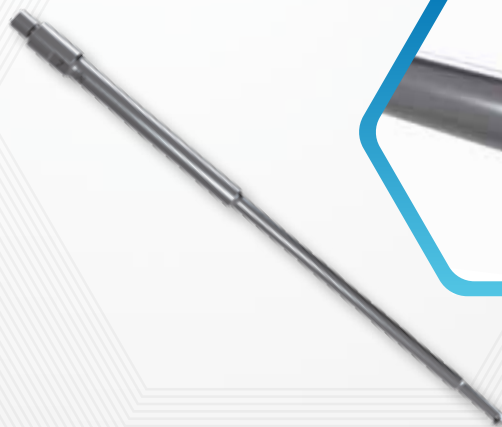


Racleur

- Conçu pour libérer les canaux de ciment indésirable
- La sonde effectue des aller-retours à l'intérieur d'un canal pour en retirer l'excès de ciment qui se trouve dans l'espace entre la tête et la tige de la sonde

En forme de houe

- Conçue pour extraire le ciment des canaux étroits, tels que le canal cubital ou huméral
- La sonde effectue des aller-retours à l'intérieur d'un canal pour en retirer l'excès de ciment qui se trouve dans l'espace entre la tête et la tige de la sonde



Cotyloïdienne

- Conçue pour creuser des canaux dans le ciment de la composante cotyloïdienne
- La sonde s'avance et s'aligne sur la circonférence de la courbure de la cupule cotyloïdienne autour de l'acétabulum

Configuration de vente

ARTICLES STÉRILES À USAGE UNIQUE

Les articles dont les numéros de référence sont les suivants sont fournis dans un emballage individuel et stérile. L'emballage se compose d'un emballage intérieur à sachet double et d'une boîte extérieure en carton FSC.

Numéro de référence Description - Sondes à usage unique

99-O4SL09D06	RACLEUR DE CIMENT EN TITANE OSCAR PRO L90MM D6MM STÉRILE
99-O4SL18D06	RACLEUR DE CIMENT EN TITANE OSCAR PRO L180MM D6MM STÉRILE
99-O4SL09D08	RACLEUR DE CIMENT EN TITANE OSCAR PRO L90MM D8MM STÉRILE
99-O4SL18D08	RACLEUR DE CIMENT EN TITANE OSCAR PRO L180MM D8MM STÉRILE
99-O4SL27D08	RACLEUR DE CIMENT EN TITANE OSCAR PRO L270MM D8MM STÉRILE
99-O4SL09D10	RACLEUR DE CIMENT EN TITANE OSCAR PRO L90MM D10MM STÉRILE
99-O4SL18D10	RACLEUR DE CIMENT EN TITANE OSCAR PRO L180MM D10MM STÉRILE
99-O4PL09D06	PERCEUR DE CIMENT EN TITANE OSCAR PRO L90MM D6MM STÉRILE
99-O4PL18D06	PERCEUR DE CIMENT EN TITANE OSCAR PRO L180MM D6MM STÉRILE
99-O4PL09D08	PERCEUR DE CIMENT EN TITANE OSCAR PRO L90MM D8MM STÉRILE
99-O4PL18D08	PERCEUR DE CIMENT EN TITANE OSCAR PRO L180MM D8MM STÉRILE
99-O4PL27D08	PERCEUR DE CIMENT EN TITANE OSCAR PRO L270MM D8MM STÉRILE
99-O4PL09D10	PERCEUR DE CIMENT EN TITANE OSCAR PRO L90MM D10MM STÉRILE
99-O4PL18D10	PERCEUR DE CIMENT EN TITANE OSCAR PRO L180MM D10MM STÉRILE
99-O4HL18D06	SONDE EN FORME DE HOUE EN TITANE POUR EXTRACTION DE CIMENT OSCAR PRO L180MM D6MM STÉRILE
99-O4HL18D08	SONDE EN FORME DE HOUE EN TITANE POUR EXTRACTION DE CIMENT OSCAR PRO L180MM D8MM STÉRILE
99-O4EXP	EXTRACTEUR DE BOUCHON DISTAL EN TITANE OSCAR PRO L180MM STÉRILE
99-O4AL09DNA	PERCEUR DE CIMENT COURBE EN TITANE OSCAR PRO L90MM STÉRILE
99-O4PSFB8	PERCEUR DE CIMENT PLAT EN TITANE OSCAR PRO L90MM STÉRILE
99-O4OL09B10	LAME PLATE LISSE EN TITANE OSCAR PRO L90MM I10MM STÉRILE
99-O4CL09B10	LAME COURBE LISSE EN TITANE OSCAR PRO L90MM I10MM STÉRILE
99-O4OL18B10	OSTÉOTOME PLAT LISSE EN TITANE OSCAR PRO L180MM I10MM STÉRILE
99-O4FL08B06	LAME PLATE LISSE EN TITANE OSCAR PRO L80MM I6MM STÉRILE
99-O4SCL08B04	LAME COURBE DENTELÉE EN TITANE OSCAR PRO L80MM I4MM STÉRILE
99-O4EL09B06	OSTÉOTOME À POINTE CUNÉIFORME EN TITANE OSCAR PRO L90MM I6MM STÉRILE
99-O4PL27D10	PERCEUR DE CIMENT EN TITANE OSCAR PRO L270MM D10MM STÉRILE
99-O4SL27D10	PERCEUR DE CIMENT EN TITANE OSCAR PRO L270MM D10MM STÉRILE
99-O4EXP27	EXTRACTEUR DE BOUCHON DISTAL EN TITANE OSCAR PRO L270MM STÉRILE

Le kit d'irrigation (tube + buse d'irrigation) est fourni dans un emballage individuel et stérile. L'emballage se compose d'un emballage intérieur à sachet double et d'une boîte extérieure en carton FSC.

Kit d'irrigation

Numéro de référence Description

2000972	KIT STÉRILE POUR POMPE PÉRISTALTIQUE
8000001	KIT STÉRILE POUR POMPE PÉRISTALTIQUE ÉTATS-UNIS

Les pièces avec les numéros de référence ci-dessus (pas en vente au Canada) sont fabriquées par :

EMOTEC S.R.L. - VIA MAESTRI DEL LAVORO, 5 - 41036 MEDOLLA (MO) ITALIE
C.F. E P. IVA 02578710366 - TEL. : +39 0535 / 53060 - FAX: +39 0535 / 52629 -
E-MAIL: EMOTEC@EMOTEC.IT

DISTRIBUÉ PAR :

ORTHOFIX Orthofix Srl - Via delle Nazioni 9
37012 Bussolengo (VR) Italy
Telefono +39 045 671 9000 Fax +39 045 671 9380

* Composant du dispositif : OSCARPRO - SYSTÈME MÉDICAL À ULTRASON

ARTICLES À USAGE MULTIPLE, NON STÉRILES

Les articles suivants sont vendus en emballage individuel.

Numéro de référence	Description
O4HAND*	PIÈCE À MAIN UNIVERSELLE OSCAR PRO
O4UHH	POIGNÉE POUR PIÈCE À MAIN UNIVERSELLE OSCAR PRO
O4HOLD	SUPPORT DE PIÈCE À MAIN OSCAR PRO
O4IPL200	MASSE COULISSANTE OSCAR PRO
SPAN7MM	CLE DE SERRAGE 7 MM
SPAN8/9MM	CLE DE SERRAGE 8/9MM
O4CABLE*	CÂBLE DE PIÈCE À MAIN UNIVERSELLE OSCAR PRO
O4FOOT-U*	PÉDALE DES ULTRASON OSCAR PRO
O4FOOT-W*	PÉDALE D'IRRIGATION OSCAR PRO
Câble d'alimentation OSCAR PRO :	
O4POWEU	CÂBLE D'ALIMENTATION UE OSCAR PRO (pas en vente au Canada)
ou	
O4POWUS	CÂBLE D'ALIMENTATION ÉTATS-UNIS OSCAR PRO
ou	
O4POWUK	CÂBLE D'ALIMENTATION ROYAUME-UNI OSCAR PRO (pas en vente au Canada)

Un plateau de stérilisation est disponible pour les instruments restérilisables.

O4TRAY - PLATEAU D'INSTRUMENTS VIDE OSCAR PRO

Le plateau peut accueillir des instruments réutilisables et pouvant être à nouveau traités, selon la configuration suivante :

Qté	Numéro de référence	Description
2	O4UHH	POIGNÉE POUR PIÈCE À MAIN UNIVERSELLE OSCAR PRO
2	O4HOLD	SUPPORT DE PIÈCE À MAIN OSCAR PRO
2	O4HAND	PIÈCE À MAIN UNIVERSELLE OSCAR PRO
1	O4IPL200	MASSE COULISSANTE OSCAR PRO
2	SPAN7MM	CLE DE SERRAGE 7MM
2	SPAN8/9MM	CLE DE SERRAGE 8/9MM
2	O4CABLE	CÂBLE DE PIÈCE À MAIN UNIVERSELLE OSCAR PRO

Pièce de rechange pour le plateau d'instruments OSCAR PRO :

O4TRAY-01	Plateau de base OSCAR PRO
O4TRAY-02	Plateau supérieur OSCAR PRO

Une mallette de transport dédiée au plateau d'instruments est disponible et vendue séparément ; la mallette de transport est revêtue d'une mousse adaptée et dans une configuration non stérile.

OINSTFLY1 - MALLETTE DE TRANSPORT POUR OSCAR

Le générateur OSCAR PRO est fourni dans une mallette de transport dédiée, comprenant un support pour poche à eau.

OS4000* - GÉNÉRATEUR OSCAR PRO

Qté	Numéro de référence	Description
1		GÉNÉRATEUR OSCAR PRO
1	OGENFLY2	MALLETTE DE TRANSPORT POUR GÉNÉRATEUR OSCAR PRO
1	O4BEAM	SUPPORT DE POCHE D'EAU OSCAR PRO L459MM

La mallette de transport OGENFLY2 est conçue pour accueillir également les éléments suivants, selon la configuration ci-dessous :

OGENFLY2 - MALLETTE DE TRANSPORT POUR GÉNÉRATEUR OSCAR PRO

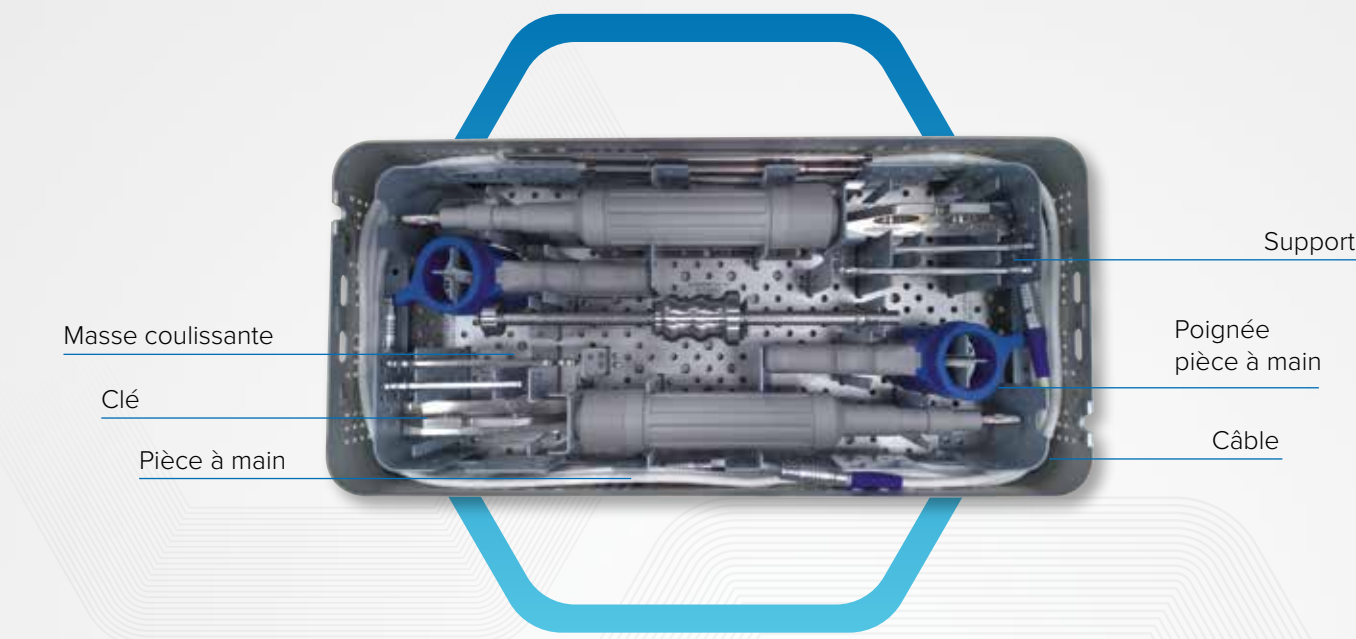
Qté	Numéro de référence	Description
1		Câble d'alimentation OSCAR PRO :
	O4POWEU	CÂBLE D'ALIMENTATION UE OSCAR PRO (pas en vente au Canada)
	O4POWUS	CÂBLE D'ALIMENTATION ÉTATS-UNIS OSCAR PRO
	O4POWUK	CÂBLE D'ALIMENTATION ROYAUME-UNI OSCAR PRO (pas en vente au Canada)
1	O4FOOT-U	PÉDALE DES ULTRASON OSCAR PRO
1	O4FOOT-W	PÉDALE D'IRRIGATION OSCAR PRO

Pièces de rechange pour générateur OSCAR PRO :

Numéro de référence	Description
OGENFLY2	MALLETTE DE TRANSPORT POUR GÉNÉRATEUR OSCAR PRO
O4BEAM	SUPPORT DE POCHE D'EAU OSCAR PRO L459MM

Instrumentation dédiée

- Pièce à main pour une ergonomie et une prise optimales
- Support de pièce à main permettant de stabiliser la pièce à main universelle et de protéger la sonde pendant l'utilisation
- Nouvelle conception du plateau permettant l'assemblage des sondes à l'intérieur de l'environnement stérile
- Instrumentation étiquetée pour une identification simplifiée des pièces correspondantes



Références

- "The OSCAR 3 Ultrasonic arthroplasty revision instrument for removing bone cement during prosthetic joint revision", NICE - National Institute for Health and Care Excellence, Medtech innovation briefing [MIB13].
- "Scanning electron microscopy investigation of PMMA removal by laser irradiation (Er: YAG) in comparison with an ultrasonic system and curettage in hip joint revision arthroplasty", Birnbaum, K. and Gutknecht, N., 2010. Lasers in medical science, 25(4), pp.595-603.
- "Safe Removal of Massive Intrapelvic Cement Using Ultrasonic Instruments", Smith, P.N. and Eyres, K.S., 1999. The Journal of arthroplasty, 14(2), pp.235-238.
- "Ultrasonically driven instruments in the transfemoral approach—an aid to preservation of bone stock and reduction of implant length", Fletcher, M., Jennings, G.J. and Warren, P.J., 2000. Archives of orthopaedic and trauma surgery, 120(10), pp.559-561. "Thermal Tissue Damage Caused by Ultrasonic Cement Removal from the Humerus", Goldberg, S.H., Cohen, M.S., Young, M. and Bradnock, B., 2005. JBJS, 87(3), pp.583-591.
- "Gas chromatography-mass spectroscopy analysis of emissions from cement when using ultrasonically driven tools", Shewale, S.B. and Briggs, R.D., 2005. Acta orthopaedica, 76(5), pp.647-650.

Instructions d'utilisation : Consulter la notice d'accompagnement pour le mode d'emploi.

Attention : la loi fédérale des États-Unis n'autorise la vente de ce dispositif que sur ordonnance d'un médecin.

Le choix d'une procédure chirurgicale appropriée est de la responsabilité des professionnels médicaux. Les directives concernant les techniques opératoires sont fournies à titre indicatif. Chaque chirurgien doit évaluer l'adéquation d'une technique en se basant sur son expérience et ses antécédents médicaux personnels. Se référer au mode d'emploi fourni avec le produit pour obtenir des informations spécifiques concernant les indications, les contre-indications, les avertissements, les précautions d'emploi, les réactions indésirables et la stérilisation.

Distribué par :



Fabriqué par :
ORTHOFIX Srl
Via Delle Nazioni 9, 37012
Bussolengo (Verona), Italie
Téléphone +39 045 6719000,
Fax +39 045 6719380

Orthofix SA

21/37, Rue de Stalingrad
24/28 Villa Baudran
94110 Arcueil
Téléphone : 00 33 (0)1 41 98 33 33
Fax : 00 33 (0)1 41 98 33 44

CE 0123 Rx Only



orthofix.com

OS-2002-PL-F1 DA 04/25

 **ORTHOFIX®**