



we
know
shock
wave

Ligne MASTERPULS® « ultra »
THERAPIE AVANCEE PAR ONDES DE CHOC RADIALES



STORZ MEDICAL



« Notre passion est la communication.
Notre cap, la combinaison d'un
design et d'une fonctionnalité de pointe. »

G Heine
Dr Gerold Heine, CEO STORZ MEDICAL AG

STORZ MEDICAL AG

Quand on parle aujourd'hui d'« ondes de choc », on parle en première ligne de STORZ MEDICAL. Lorsqu'en 1945, Dr h.c. Karl Storz a ouvert la voie à la fondation du groupe KARL STORZ, personne ne pouvait imaginer la grande influence exercée par les produits développés dans cette mine d'innovations, non seulement sur l'endoscopie mais également sur la thérapie par ondes de choc. Après avoir présenté, en 1988,

le prototype du premier appareil à ondes de choc au monde dans l'urologie par STORZ MEDICAL, toute une série d'innovations techniques dans le domaine de la thérapie extracorporelle par ondes de choc ont suivies. Grâce à ses solutions non invasives pour les problèmes thérapeutiques urgents par exemple dans l'urologie, la cardiologie, la neurologie, la dermatologie et l'orthopédie, STORZ MEDICAL a consolidé

sa réputation d'entreprise leader en matière de technologie d'ondes de choc dans le monde entier. Dans le futur, STORZ MEDICAL ne s'arrêtera pas de développer des méthodes thérapeutiques non invasives et non traumatiques pour les patients et ne se reposera pas sur ses lauriers.

05 | Design



09 | Indications/ Satisfaction des patients



13 | Transmetteurs d'ondes de choc brevetés



07 | Innovations



11 | Manipulation intuitive « Active-tip-control »



15 | ICE Shock Wave Portal





STORZ MEDICAL



LATERALS

Le design et la qualité au cœur de nos passions

La qualité des détails

Les appareils à ondes de choc de STORZ MEDICAL sont conçus pour une longue durée de service. Par conséquent, ne sont utilisés que des matériaux et des composants de haute qualité. La légèreté optique du MASTERPULS® « ultra » est obtenue par l'utilisation d'aluminium anodisé. La simplicité inspiratrice d'un design adéquat ouvre largement le chemin aux innovations durables.

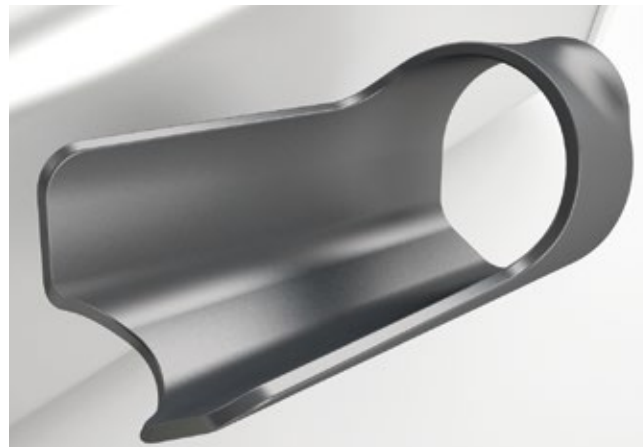
Ainsi, le MASTERPULS® « ultra » se distingue par son carter précurseur « Single Frame » et son bloc pneumatique de forme monolithique qui est garant d'une haute sécurité de fonctionnement. Les lignes claires et la face avant inspirée d'une onde de choc se propageant évoquent la puissance de la commande extrêmement silencieuse « Air Power »

intégrée à l'appareil et la fiabilité de ce nouvel appareil à ondes de choc. Il en résulte une nouvelle ligne MASTERPULS® « ultra » unique et convaincante, qui exprime progressivité, élégance et perfection tout en garantissant la stabilité de sa valeur.

Lignes claires



Design fonctionnel



Détails individuels



STORZ MEDICAL

MP100

ultra



MASTERPULS®



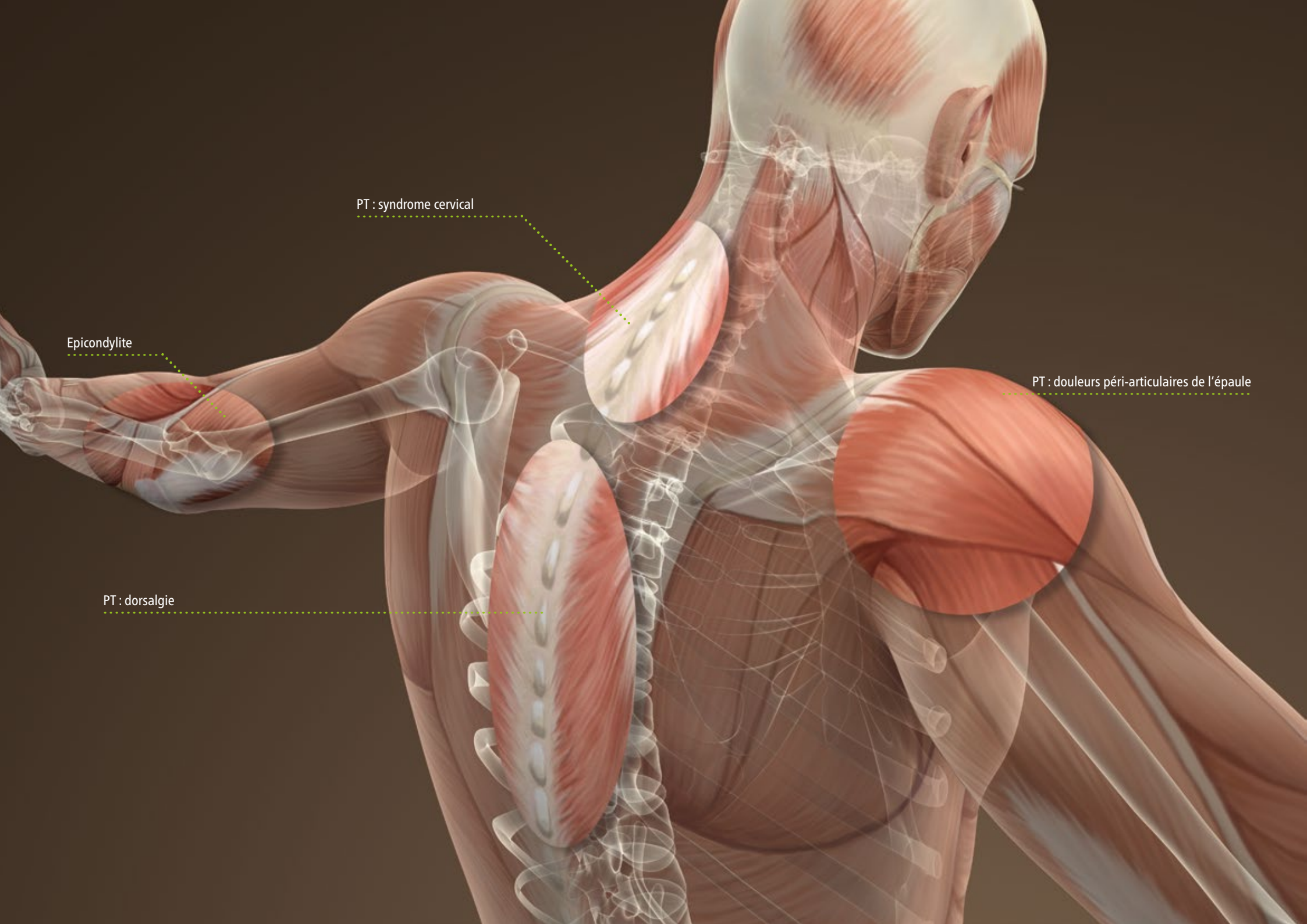
ST 02 MEDICAL

4.0

2000

15 Hz

ST 02 MEDICAL



PT : syndrome cervical

Epicondylite

PT : douleurs péri-articulaires de l'épaule

PT : dorsalgie

Atténuation significative des douleurs – satisfaction des patients

Exemples de la diversité des pathologies pouvant être traitées avec le MASTERPULS® « ultra »

L'aspect le plus important pour les patients souffrant de douleurs est sans doute le fait qu'il est possible que le succès de la thérapie par ondes de choc se manifeste immédiatement après le traitement.

Le MASTERPULS® « ultra » est la solution idéale pour satisfaire aux hautes attentes des patients.

Thérapie des points trigger

La technologie du transmetteur D-ACTOR® de l'applicateur MASTERPULS® « ultra » permet également l'effleurage rapide et durable du muscle, exigé dans la thérapie classique des points trigger.

Achillodynie



Fasciite plantaire



Tendinite rotulienne



Points trigger : raccourcissement des muscles du mollet



Syndrôme de la crête tibiale



Tendinopathie calcifiante



Métatarsalgie



Points trigger : douleurs péri-articulaires de l'épaule





Génération balistique des ondes de choc, non-fatigant

Ecran de visualisation « Active-tip-control »

Poignée ergonomique, élastique et antidérapante

Innovations radiales – accélérateur d’avance technologique !

Écran de visualisation « Active-tip-control »

Le nouvel applicateur avec écran de visualisation « Active-tip-control » du MASTERPULS® « ultra » établit des critères de qualité innovants dans la thérapie par ondes de choc radiales. Le design ergonomique de l’applicateur assure un traitement efficace et non-fatigant.

Tous les éléments de commande essentiels sont intégrés à l’applicateur, permettant de régler la fréquence et le niveau d’énergie directement sur ce dernier par pression sur les touches correspondantes. Ceci facilite le travail à effectuer sur le patient. Le nombre total des impulsions déclenchées peut facilement être contrôlé.

« Individual Parameter Setting »

L’avantage unique de l’applicateur du MASTERPULS® « ultra » : la fonction « Individual Parameter Setting » (IPS-Control) pour toutes les indications de la thérapie ESWT comprend des paramètres thérapeutiques recommandés par les utilisateurs expérimentés et assure un pré réglage sûr.

Exemple : « O-01 » pour métatarsalgie, « O-02 » pour achillodynie, « O-03 » pour tendinopathie calcifiante, ...

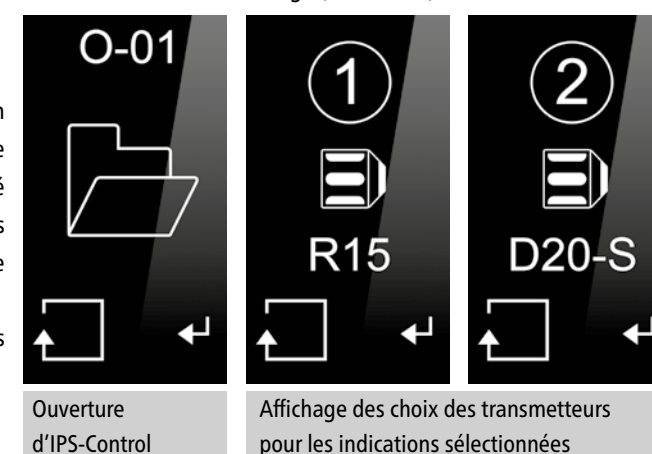
Les atouts

- Design ergonomique de l’applicateur
- Écran de visualisation innovant « Active-tip-control » avec sélection de la pression et de la fréquence
- « Individual Parameter Setting » (IPS-Control) pour différentes indications
- Traitement non-fatigant

Écran de visualisation « Active-tip-control » et éléments de commande



« Individual Parameter Setting » (IPS-Control)



Trigger Points / Entsesopaties

F15 »White Soft«
Focus-Lens



Penetration depth: 0 - 30 mm
Intensity: [Progressive bar]

A6 »Point«
Akust Transmitter



Penetration depth: 0 - 20 mm
Intensity: [Progressive bar]

R15 »Standard«
Standard transmitter



Penetration depth: 0 - 35 mm
Intensity: [Progressive bar]

T10 »Finger«
Trigger Transmitter



Penetration depth: 0 - 40 mm
Intensity: [Progressive bar]

DI15 »Golden Depth«
Deep Impact*



Penetration depth: 0 - 50 mm
Intensity: [Progressive bar]

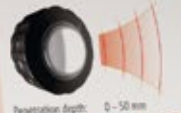
C15 »Ceramic Energy«
CERAmo-V*



Penetration depth: 0 - 30 mm
Intensity: [Progressive bar]

Myofascial Treatment

D20-S »Standard Oscillator«
D-ACTOR*



Penetration depth: 0 - 50 mm
Intensity: [Progressive bar]

D20-T »Golden Oscillator«
D-ACTOR*



Penetration depth: 0 - 50 mm
Intensity: [Progressive bar]

D35-S »Large Oscillator«
D-ACTOR*



Penetration depth: 0 - 60 mm
Intensity: [Progressive bar]



Transmetteurs d'ondes de choc brevetés – toute l'énergie ciblée sur la zone douloureuse !

STORZ MEDICAL a développé une gamme de transmetteurs d'ondes de choc tout particulièrement conçue pour la thérapie par ondes de choc radiales et adaptée aux besoins individuels des indications ESWT. Les matériaux utilisés pour les transmetteurs correspondent à l'état actuel de la recherche et optimisent la vitesse de transmission de l'énergie d'ondes de choc dans la zone douloureuse.

En même temps, les pertes d'énergie au niveau de la surface de couplage avec la peau sont réduites au minimum. Le résultat de ces recherches sont de meilleurs succès thérapeutiques avec le MASTER-PULS® « ultra ».



A6

« Point »

AkuSt®

Acupuncture par ondes de choc, points trigger



C15

« Ceramic Energy »

CERAmA-x®

Application des ondes de choc sans gel avec la vitesse de transmission du son la plus élevée, pour tous types de tendinopathies d'insertion



DI15

« Golden Depth »

Deep Impact®

Energie focalisée pour zones douloureuses profondes



D20-S

« Standard Oscillator »

D-ACTOR®

Thérapie des points trigger myofasciaux, tout particulièrement pour l'effleurage du tissu musculaire et conjonctif



D20-T

« Golden Oscillator »

D-ACTOR®

Utilisation à haut niveau d'énergie pour les points trigger se trouvant profondément dans les muscles



D35-S

« Large Oscillator »

D-ACTOR®

Thérapie des points trigger myofasciaux sur de larges zones musculaires, tout particulièrement conçu pour les athlètes professionnels

Please rotate the figure and select your indication



- ▶ Calcific tendinitis
- ▶ Radial/ulnar epicondylitis
- ▶ Trochanteric tendinopathy
- ▶ Patellar tendinitis
- ▶ Tibial stress syndrome

www.shockwaveportal.com

Accès en ligne au portail d'ondes de choc exceptionnel « ICE Shock Wave Portal »

Avec l'acquisition d'un MASTERPULS® « ultra », vous avez accès au portail exceptionnel « ICE Shock Wave Portal ». Ce portail vous offre les informations actuelles dans tous les domaines de la thérapie par ondes de choc. Vous n'avez besoin que d'une connexion Internet et d'un dispositif de visualisation adéquat tel qu'un smartphone, une tablette ou un ordinateur.

Au premier plan du site Web se trouvent les rubriques du portail : **I**nformation, **C**ommunication et **E**ducation.

Information : Cette rubrique couvre tous les domaines intéressants en matière d'ondes de choc pour vous épauler dans votre travail quotidien et votre développement professionnel. Vous restez à l'état actuel des connaissances scientifiques sans avoir à vous battre dans la jungle surchargée des informations numériques.

Communication : Il s'agit ici tout particulièrement de l'échange de connaissances. Vous recevez non seulement des informations, mais vous bénéficiez également des expériences d'autres utilisateurs et avez la possibilité de communiquer directement avec l'équipe de STORZ MEDICAL.

Education : Cette rubrique est d'une importance primordiale. Grâce aux médias disponibles sous forme de bibliographie et vidéos, vous pouvez continuellement augmenter vos compétences dans le domaine de la thérapie par ondes de choc. Ainsi, vous restez toujours à la pointe de l'actualité.

D'un coup d'œil

Information

- Informations sur les produits
- Marketing pour le cabinet
- Modes d'emploi
(également joints au produit sous forme imprimée)
- Liens recommandés
- « Individual Parameter Setting » (IPS-Control)

Communication

- Blogs
- Newsletter
- Questions et réponses en matière d'ondes de choc, d'application, de diagnostic échographique, de physique et technique
- Contacts

Education

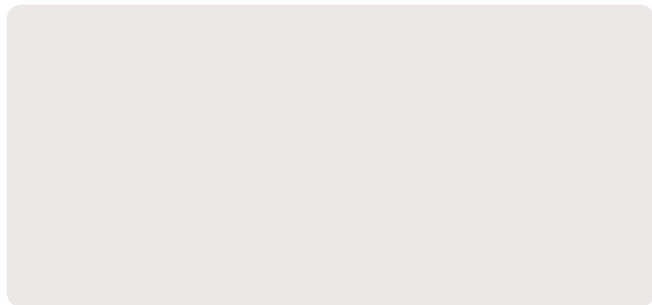
- Nouvelle bibliographie
- Recommandations de livres
- Nouvelles études et rapports d'expériences
- Dates des congrès, séminaires et ateliers pratiques
- Conseils de traitement de la part des utilisateurs expérimentés
- Vidéos de formation en matière d'application, de révision et d'utilisation de l'appareil

Guide de traitement



Vidéo de traitement

THE SHOCK WAVE COMPANY



STORZ MEDICAL

STORZ MEDICAL AG · Lohstampfstrasse 8 · 8274 Tägerwilen · Suisse
Tél. +41 (0)71 677 45 45 · Fax +41 (0)71 677 45 05 · info@storzmedical.com · www.storzmedical.com

Sous réserve de modifications techniques. Cette brochure est exclusivement destinée aux experts médicaux.
Elle comprend des informations relatives aux produits qui, le cas échéant, ne sont pas disponibles dans tous les pays.