

PHILIPS

Turbo-Elite

Cathéter
d'athérectomie laser



Sécuritaire.
Efficace.
Éprouvé.

La façon sécuritaire et polyvalente de traverser, de préparer et de préserver les vaisseaux **au-dessus et sous le genou**

Le cathéter d'athérectomie laser Turbo-Elite de Philips exploite la puissance de la lumière ultraviolette pour offrir un outil polyvalent et fiable permettant de traiter plusieurs morphologies de lésions.

En agissant au niveau moléculaire, Turbo-Elite est capable de traverser des sténoses infrainguinales difficiles et des occlusions, vous offrant la précision et le contrôle nécessaires pour préserver les vaisseaux et sauver les membres.

Performance polyvalente

Turbo-Elite traite de façon uniforme et fiable une variété de morphologies qui peuvent être à des emplacements différents à l'aide d'un seul cathéter.

Traverser et recanaliser avec un seul cathéter

La méthode étape par étape, sûre et éprouvée, permet à Turbo-Elite de traverser sans utiliser de fil des occlusions difficiles, en agissant directement à partir de l'extrémité du cathéter.

Simplicité et fiabilité

Grâce à sa technologie sécuritaire et facile à utiliser, Turbo-Elite offre un contrôle précis au laser sans les pièces mobiles ni les lames de coupe des cathéters d'athérectomie concurrents.

Résultats cliniques forts

Turbo-Elite a fait ses preuves sur le plan de l'innocuité et de l'efficacité, avec des résultats qui démontrent régulièrement sa capacité à sauver des membres et à traiter des lésions au-dessus et sous le genou.¹

Mode d'action du laser : Photoablation



L'impulsion lumineuse ablate les différentes morphologies de blocages au niveau moléculaire et est sécuritaire pour tous les types de lésions.



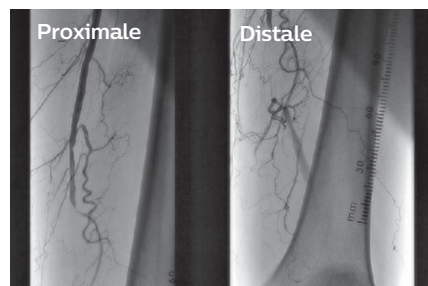
Les ondes soniques ont un impact sur les matériaux durs et elles peuvent modifier la souplesse des vaisseaux et affecter les maladies lumorales et médiales.



Les bulles de vapeur réduisent les morphologies diverses et macèrent les matériaux pour un gain luminal.

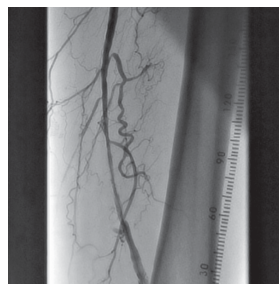
Amélioration du rendement et de l'efficacité

Turbo-Elite réussit à recanaliser une occlusion totale de l'AFS (Artère fémorale superficielle).

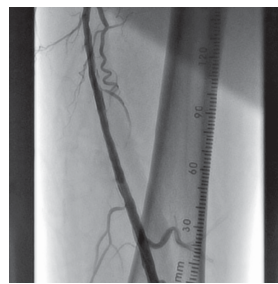


Prétraitement

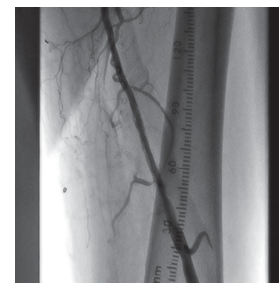
Prétraitement



Post voie pilote 2 mm



Post laser



Post angioplastie
transluminale percutanée

Images fournies gracieusement par le Dr David Allie

Solution d'athérectomie économique

Grâce à un seul appareil capable de traverser et recanaliser une lésion, Turbo-Elite vous offre efficacité clinique et fiabilité.

Soutien et expertise cliniques

Philips offre une formation et un soutien exceptionnels, comprenant des stages d'observation, des symposiums et des simulateurs d'athérectomie.

Cathéter d'athérectomie
laser Turbo-Elite : le
moyen **sûr, efficace et
facile** de traiter les
vaisseaux à risque
au-dessus et sous
le genou.



Cathéter d'athérectomie laser Turbo-Elite

Cathéters périphériques coaxial

Diamètre du cathéter	0,9 mm	1,4 mm	1,7 mm	2,0 mm	2,3 mm	2,5 mm	2,3 mm	2,5 mm
Numéro de modèle	410 à 152	414 à 151	417 à 152	420 à 006	423 à 001	425 à 011	423 à 135	425 à 135
Diamètre du vaisseau	≥1,4 mm	≥2,1 mm	≥2,6 mm	≥3,0 mm	≥3,5 mm	≥3,8 mm	≥3,5 mm	≥3,8 mm
Compatibilité maximale avec les fils-guides	0,014 po	0,014 po	0,018 po	0,018 po	0,018 po	0,018 po	0,035 po	0,035 po
Compatibilité avec la gaine	4F	5F	5F	6F	7F	8F	7F	8F
Diamètre extérieur maximal de l'embout	0,038 po	0,055 po	0,068 po	0,080 po	0,091 po	0,101 po	0,091 po	0,101 po
Diamètre extérieur maximal de l'arbre	0,047 po	0,056 po	0,069 po	0,081 po	0,091 po	0,102 po	0,091 po	0,102 po
Longueur utile	150 cm	150 cm	150 cm	150 cm	120 cm	110 cm	125 cm	112 cm
Fluence (MJ/mm²)	30 à 80	30 à 60	30 à 60	30 à 60	30 à 60	30 à 45	30 à 60	30 à 60
Fréquence de répétition (Hz)	25 à 80	25 à 80	25 à 80	25 à 80	25 à 80	25 à 80	25 à 80	25 à 80

Cathéters périphériques à échange rapide

Diamètre du cathéter	0,9 mm	1,4 mm	1,7 mm	2,0 mm
Numéro de modèle	410 à 154	414 à 159	417 à 156	420 à 159
Diamètre du vaisseau	≥1,4 mm	≥2,1 mm	≥2,6 mm	≥3,0 mm
Compatibilité maximale avec les fils-guides	0,014 po	0,014 po	0,014 po	0,014 po
Compatible avec les gaines	4F	5F	6F	7F
Diamètre extérieur maximal de l'embout	0,038 po	0,057 po	0,069 po	0,080 po
Diamètre extérieur maximal de l'arbre	0,049 po	0,062 po	0,072 po	0,084 po
Longueur utile	150 cm	150 cm	150 cm	150 cm
Fluence (MJ/mm²)	30 à 80	30 à 60	30 à 60	30 à 60
Fréquence de répétition (Hz)	25 à 80	25 à 80	25 à 80	25 à 80

1. Dippel EJ, Makam P, Kovach R, et coll. Étude aléatoire contrôlée sur l'athérectomie par laser excimère pour le traitement de la resténose fémoro-poplitée avec endoprothèse : résultats initiaux de l'essai EXCITE ISR (EXCimer Laser Randomized Controlled Study for Treatment of Femoropopliteal In-Stent Restenosis). JACC Cardiovasc Interv. 2015;8(1 Pt A):92-101.

