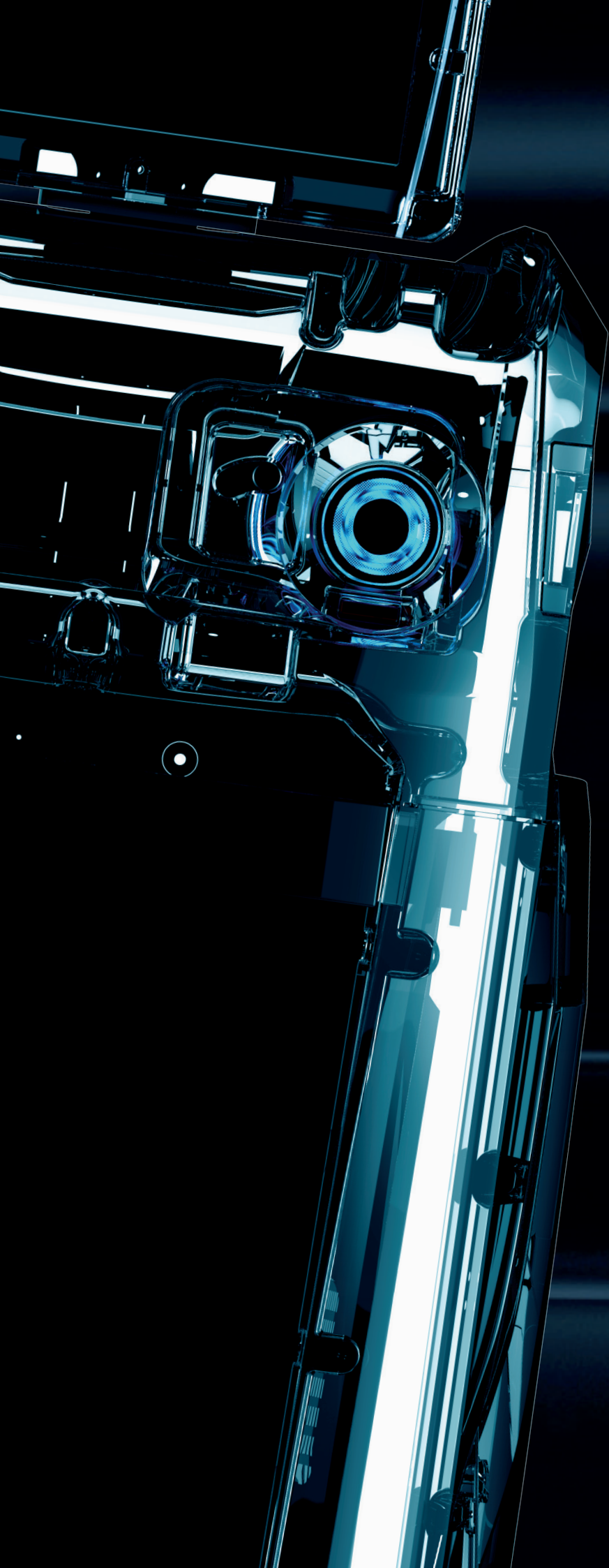




Quanta System

LASER HOLMIUM

Cyber Ho Magneto

Famille de lasers

Distribué au Canada par


CLARION[®]
MEDICAL TECHNOLOGIES



LA PUISSANCE DE
L'HOLMIUM AVEC LE
PULVÉRISATION DE LA TFL



Cyber Ho avec la **Quanta Magneto Technology** est la dernière avancée dans le domaine de l'urologie, qui combine **la puissance de l'Holmium à la grande capacité de pulvérisation de la TFL** dans un système laser « tout-en-un », offrant une efficacité et une flexibilité exceptionnelles, afin de permettre aux chirurgiens de relever leurs défis quotidiens en toute sécurité.



UNE INNOVATION FONDÉE SUR L'EXPÉRIENCE

Relevez les défis contemporains de la chirurgie urologique grâce à la Quanta Magneto Technology



MAGNÉTO POUR LA LITHOTRITIE

Une technologie de pointe pour une gestion supérieure des calculs



APPAREIL TOUT-EN-UN

Une polyvalence alimentée par l'holmium pour de multiples applications



LARGE GAMME DE FIBRES GRANDE COMPATIBILITÉ

Compatible avec les fibres jetables et réutilisables

Une innovation fondée sur l'expérience

Quanta System se distingue dans le domaine de la chirurgie urologique avec une gamme de lasers diversifiée qui comprend des technologies de pointe telles que les lasers Holmium (basse et haute puissance jusqu'à 150 W), les lasers Thulium YAG (jusqu'à 200 W), les lasers à diode et le laser à fibre Thulium (TFL). **Avec plus de 35 ans d'expérience dans la conception et la fabrication d'appareils laser**, Quanta s'attache à repousser les limites et à répondre aux demandes en constante évolution des professionnels de la santé.

L'INNOVATION EST NOTRE OBJECTIF

Positionnée comme une extension de la famille Cyber Ho, Quanta Magneto Technology représente une avancée technologique significative. Contrairement aux lasers Holmium traditionnels, Magneto dompte la puissance de crête, la transformant en une durée d'impulsion beaucoup plus longue, **offrant des caractéristiques comparables à celles du TFL.**

LA PLUS GRANDE POLYVALENCE

Ce système avancé permet aux chirurgiens de sélectionner la **technologie laser qui convient le mieux à leur type de chirurgie unique**, offrant ainsi une polyvalence et une personnalisation accrues pour les procédures urologiques. Ils peuvent désormais obtenir des **performances supérieures** dans les traitements urologiques et dans les procédures telles que la lithotripsie, la rétropulsion, le dépoussiérage efficace et les effets hémostatiques.

SCANNEZ LE CODE QR POUR VOIR
QUANTA MAGNETO TECHNOLOGY
EN ACTION



Magnéto pour la lithotripsie

La **Quanta Magneto Technology** révolutionne la lithotritie laser en permettant d'atteindre des niveaux de puissance de crête plus faibles. **La rétropulsion des calculs est considérablement réduite par rapport aux systèmes à laser Holmium standard* et est également réduite par rapport aux systèmes TFL****, ce qui permet un traitement plus efficace avantageux tant pour les patients que pour les professionnels de santé. En outre, le mode d'émission Magnéto réduit la taille des fragments, ce qui facilite l'extraction et minimise le besoin d'outils supplémentaires tels que des paniers de récupération.



En outre, le Cyber Ho Magneto conserve la caractéristique de puissance de crête élevée de l'holmium consolidé pour des applications telles que le popcorning, la fragmentation de gros calculs ou de calculs durs, les procédures PCNL et HoLEP. Cette capacité fait de Magneto le laser Quanta le plus polyvalent qui soit.

**Données disponibles dans le rapport interne "MAR20240505- Cyber Ho Magneto: Retropulsion evaluation"*

*** jusqu'à 50 % mesurés à 0,2 J-50 Hz Données disponibles dans le rapport interne "MAR20240505- Cyber Ho Magneto: Retropulsion evaluation"*

La connexion directe entre
l'extrémité de la fibre
et le calcul améliore la
transmission de l'énergie



Cadres dynamiques
à bulles en mode
Quanta Magneto
Technology



Appareil tout-en-un

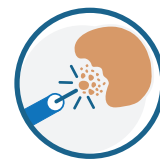
Le Cyber Ho avec la **Quanta Magneto Technology** représente l'apogée dans l'univers des systèmes laser, combinant les caractéristiques des lasers Holmium à la avec la Magneto Technology révolutionnaire.

Cet appareil tout-en-un est conçu pour répondre aux divers besoins de l'urologie moderne.

Il associe **la puissance bien connue du laser Holmium** pour les meilleures capacités de fragmentation **ainsi que le dépoussiérage fin qui soit**, que l'on ne pouvait obtenir auparavant **qu'avec les lasers TFL**.

Ce système complet permet aux chirurgiens d'effectuer un large éventail de procédures endo-urologiques sans avoir à recourir à plusieurs systèmes ou technologies.

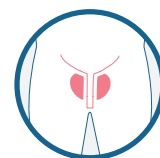
Les chirurgiens peuvent optimiser les paramètres en fonction des exigences spécifiques de chaque procédure, améliorant ainsi la précision chirurgicale et les résultats pour les patients. Cette adaptabilité permet non seulement de rationaliser l'efficacité opérationnelle, mais elle souligne également l'engagement de Quanta en faveur **de solutions innovantes dans le domaine de la technologie médicale**.



LITHOTRIPSIE

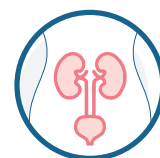
Grâce à la Quanta Magneto Technology
**le traitement des calculs n'a jamais été
aussi complet.**

Choisissez entre le dépoussiérage et la
fragmentation avec une efficacité maximale
des deux techniques.



PRISE EN CHARGE DE L'HBP

Traitement efficace avec **ablation précise
des tissus et saignement minimal**,
améliorant la récupération et les résultats
pour le patient.



AUTRES TISSUS MOUS

La technologie Holmium permet **une
ablation précise et douces**, une résection
et une incision des tissus mous.

Large gamme de fibres

Grande compatibilité

Cyber Ho avec la **Quanta Magneto Technology** peut être utilisé avec une large gamme de fibres (**200, 272, 365, 550, 800 et 1000 µm**), en fonction de l'application et des paramètres requis. Ce mode ne nécessite pas de fibres dédiées ou plus coûteuses, et offre donc les avantages susmentionnés sans coût supplémentaire. Toutes les fibres sont disponibles en version **jetable** ou **réutilisable** (à l'exception de ball tip) et **sont compatibles avec les autres dispositifs Quanta System**.



FIBRES STANDARD

(à usage unique et réutilisable)
Pour un usage général dans la lithotripsie sur calcul et les traitements des tissus mous



FIBRES BALL TIP

Simplifie fortement l'insertion dans des lunettes déjà pliées



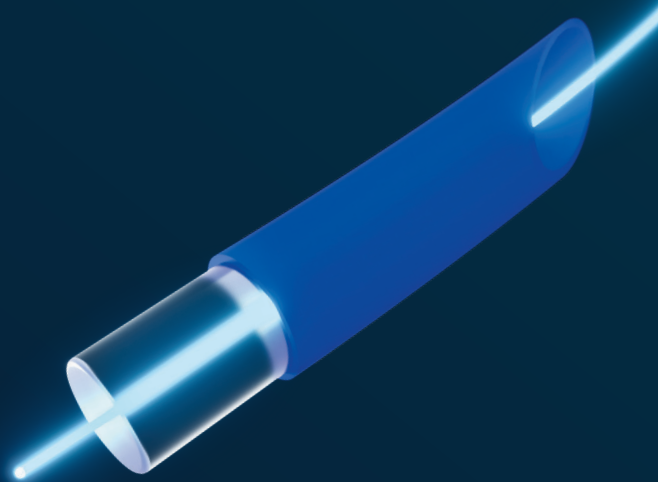
FIBRE 200µm

Cette fibre plus fine permet une flexibilité et une irrigation encore plus grandes



FIBRES GASTRO

Spécialement conçues pour la fragmentation des calculs biliaires



NETTOYAGE

Les fibres réutilisables peuvent être stérilisées par la stérilisation standard à la vapeur



PLATEAU CHIRURGICAL

Un plateau dédié à la stérilisation des fibres et fibres et des outils

Spécifications techniques

	Magneto 100W	Magneto 150W
Longueur d'onde	2100 nm	
Puissance moyenne	105 W	152 W
Fréquence de récurrence	3 - 80 Hz	5 - 100 Hz
Énergie par impulsion	5 J	
Durée d'impulsion	50-2000 µs	
Transmission de faisceau	Fibre optique	
Faisceau de visée	532 nm	
Reconnaissance des fibres	Système RFID	
Activation	Pédale double	
Besoins en électricité	230 Vac; 50/60Hz; 6.2 kVA 208 Vac; 50/60Hz; 6.2 kVA	220-230 Vac; 50/60Hz; 7.36 kVA 208 Vac; 50/60 Hz; 7.36 kVA
Refroidissement	Refroidisseur interne	
Température opérationnelle	10°C - 30°C	
Classe de laser	Classe 4	
Dimensions	64 cm (L) x 120 cm (P) x 123 cm (H) (moniteur fermé)	
Poids	230 kg	260 kg

*Cette brochure n'est pas destinée au marché américain.
Certaines utilisations prévues/configurations/modèles/accessoires ne sont pas autorisés aux États-Unis*

DANGER - RAYONNEMENT LASER VISIBLE OU INVISIBLE

Éviter toute exposition des yeux et de la peau au rayonnement direct ou diffus
Produit laser : classe 4 | Faisceau de visée : classe 3R

Remarque: Les autorités locales nationales peuvent imposer des restrictions par rapport aux paramètres indiqués dans le tableau ci-dessus ou peuvent limiter ou interdire certaines utilisations prévues. Les caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis.



Quanta System S.p.A. – Via Acquedotto, 107-109, 21017 Samarate (VA) – Italy
© 2024 Tous droits réservés – quanta@quantasystem.com | www.quantasystem.com

Distribué au Canada par

CLARION
MEDICAL TECHNOLOGIES

