



LAMPE CHIRURGICALE DENTAIRE
LÁMPARA QUIRÚRGICA DENTAL

ORION Tech DS



ORION Tech DS



*Spécifique pour
l'utilisation dentaire
Especial para uso
dental*

Intensité lumineuse jusqu'à:
Intensidad de luz hasta:
130.000 Lux

Température de couleur:
Temperatura de color:
4.500/5.000°K

Champ lumineux:
*Champ rectangulaire 19 x 12 cm: intensité
de 0 à 60.000 lux à 70 cm de distance
Champ circulaire de 27 cm: intensité de
40.000 à 60.000 lux à 100 cm de distance*

Campo iluminado:
*Campo rectangular 19 x 12 cm:
intensidad de 0 a 60.000 lux a 70 cm de distancia
Campo circular de 27 cm:
intensidad de 40.000 a 60.000 lux a 100 cm de distancia*



E-Dentalight

Cette fonction permet d'allumer deux modules de 6 LEDS, produisant alors un champ illuminé de 19 x 12 cm avec une intensité lumineuse maximum calibrée à 60.000 Lux.

Esta función permite encender dos módulos de 6 LEDS, produciendo entonces un campo iluminado de 19 x 12 cm, con una intensidad luminosa máxima calibrada hasta 60.000 Lux.

Pourquoi utiliser une lampe chirurgicale dentaire?

L'éclairage doit assurer la transmission précise des informations visuelles de la zone de travail au chirurgien pendant l'opération, tout en garantissant la protection oculaire. La technologie unique de Orion Tech permet d'atteindre ces deux objectifs.

Iluminación indirecte brevetée.

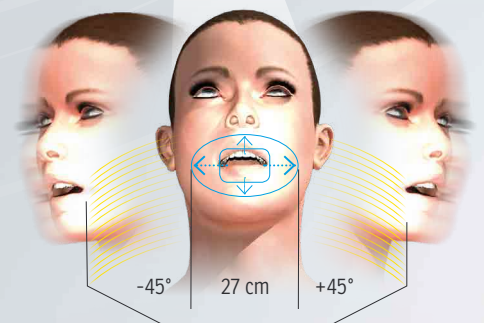
Orion Tech intègre la technique brevetée d'illumination indirecte. 30 leds inversées illuminent 30 coupoles individuelles qui maximisent l'effet scialytique, assurant une parfaite maîtrise des ombres portées et garantissent une incroyable illumination en fond de bouche malgré la présence des instruments. Cette technique unique permet également de travailler debout, sous la lampe, tout en illuminant la cavité orale.

¿Por qué usar una luz específica para la cirugía dental?

Durante la intervención, la iluminación debe transmitir con precisión la información de la zona de trabajo al cirujano, y a la vez garantizar la protección de los ojos. La tecnología única de Orion Tech permite alcanzar estos dos objetivos.

Iluminación indirecta patentada.

Orion Tech integra la técnica patenta de iluminación indirecta. 30 leds revertidas iluminan 30 cúpulas individuales que maximizan el efecto scialítico e garantizan una increíble iluminación en el fondo de boca, también con instrumentos en boca. Esta técnica única otorga también de trabajar de pie, debajo de la lámpara, consiguiendo iluminar la cavidad oral.



Orion Tech est une évolution du très réputé scialytique Orion 40 DS, dédié aux besoins cliniques du chirurgien dentiste implantologue.

Orion Tech est lampe chirurgicale spécifiquement développée pour l'usage dentaire, grâce à des caractéristiques calibrées selon les besoins du dentiste: A une distance de 70 cm, le champ éclairé rectangulaire de 19 cm x 12 cm propose une intensité lumineuse de 0 à 60.000 lux et une double température de couleur de 4.500) et 5.000° K. Orion Tech est une lampe multifonctionnelle qui permet de varier les tailles de champs, donnant la possibilité par simple click de passer du champ dentaire (19 x 12) au champ chirurgical (27 cm circulaire). Le champ chirurgical propose également deux températures de couleurs de 4.500° et 5.000° K, et une intensité lumineuse qui variable de 40.000 à 130.000 lux.

Orion Tech es una evolución de la reconocida lámpara quirúrgica Orion 40 DS, dedicada a satisfacer las exigencias clínicas del cirujano implantólogo.

Orion Tech es una lámpara quirúrgica especialmente desarrollada para el uso dental, gracias a características calibradas según las necesidades del dentista: a una distancia de 70 cm, el campo iluminado rectangular de 19 cm x 12 cm propone una intensidad luminosa variable de 0 a 60.000 lux y una doble temperatura de color de 4.500 y 5.000° K. Orion Tech es una lámpara multifuncional que permite variar los tamaños de campo, dando la posibilidad con un simple click, de pasar de un campo dental (19 x 12) al campo quirúrgico (27 cm circular). El campo quirúrgico ofrece también dos temperaturas de colores de 4.500° y 5.000° K, y una intensidad luminosa que varía de 40.000 a 130.000 lux.



Nouveau design

Nouveau mouvement à double fourche

Diamètre et champ visuel de plus grande dimension

Nuevo diseño

Nuevo movimiento de doble horquilla

Mayor diámetro y campo visual



Système anti oscillation et Double fourche.

Orion Tech propose une qualité de positionnement unique, grâce à un bras très solide qui garantit le maintien du positionnement et évite toute oscillation une fois la position choisie et arrêtée. La maniabilité de Orion Tech, unique et commode avec la version simple fourche, devient encore plus confortable et sans contrainte avec le système unique de double fourche, permettant une préhension aisée par tous les intervenants, que l'on travaille à 4 ou à 6 mains.

Sistema anti oscilación e doble horquilla.

Orion Tech propone una calidad de posicionamiento único, gracias a un brazo muy sólido que mantiene la posición sin balanceo. La maniobrabilidad de Orion Tech, única y sencilla, con la versión de horquilla siempre, se convierte en fácil y sin limite con el sistema único de doble horquilla, permitiendo una prensión cómoda por todos los actores, que se trabaje a 4 o a 6 manos.

**Éclairage parabolique indirect
Iluminación indirecta parabólica**



E-Dentalight

Cette fonction permet d'allumer deux modules de 6 LEDS, produisant alors un champ illuminé de 19 x 12 cm avec une intensité lumineuse maximum calibrée à 60.000 Lux.

Lumière froide



L'augmentation du rayonnement thermique sur le champ chirurgical est proportionnelle à la quantité et à la puissance des LED utilisées. Grâce au concept de lumière indirecte, Tecno-Gaz utilise moins de LED.

E-Dentalight

Esta función permite encender dos módulos de 6 LEDS, produciendo entonces un campo iluminado de 19 x 12 cm, con una intensidad luminosa máxima calibrada hasta 60.000 Lux.

Luz fría



El aumento de la irradiación térmica en el campo de intervención es proporcional a la cantidad y la potencia de los LED empleados. Gracias a su concepto de luz indirecta, Tecno-Gaz utiliza un menor número de LED.

Donnees techniques / Datos técnicos

	Orion Tech DS
Intensité lumineuse à 1 m de distance (Ec) / Intensidad luminosa a 1 m de distancia (Ec)	160 Klx
Température de couleur de l'énergie irradiée / Temperatura de color de la energía irradiada	4500 / 5000 °K
Indice rendement chromatique (IRC) / Índice de rendimiento cromático (IRC)	96 Ra
R9	≥ 90
Numéro de Leds / No. de Leds	29
Feu / Foco	Fixed / Fix
Diamètre du champ lumineux variable de - à (cm) / Diámetro del area lumínica variable de - a (cm)	19 cm x 12 cm 27 cm circulaire/circular
Réglage du diamètre du champ lumineux / Regulación del campo luminoso	Electronique Electrónico
Diamètre du champ lumineux au 10% de l'intensité lumineuse (d10) / Diámetro del campo luminoso al 10% de la intensidad luminosa (d10)	190 mm
Diamètre du champ lumineux au 50% de l'intensité lumineuse / Diámetro del campo luminoso al 50% de la intensidad luminosa	95 mm
Profondeur illumination (L1+L2) au 20% / Profundidad de iluminación (L1+L2) al 20%	95 cm
Profondeur illumination (L1+L2) au 60% / Profundidad de iluminación (L1+L2) al 60%	55 cm

Données électriques / Datos eléctricos

Tension alternée primaire (V d.c.) / Voltaje alternado (V.a.c.)	100 ÷ 240
Tension secondaire continue (V d.c.) / Tensión secundaria continua (V d.c.)	24
Fréquence (Hz) / Frecuencia (Hz)	50/60
Contrôle intensité lumineuse (%) / Control de la intensidad lumínica (%)	25 - 100

Données generales / Informacion General

Couleur / Color	RAL 9003
Directive / Directiva	2007/47/EC
Standards / Standards	IEC 60601-2-41
Classification produit / Clasificación del producto	Disp. Med. Classe 1 Disp. Méd. Clase 1

Dimensions / Dimensiones

Diamètre extérieur du réflecteur (cm) / Diámetro exterior del reflector (cm)	52
Poids (kg) / Peso (kg)	35

Optionnels / Optional

Groupe batterie complète de charge-batterie / Grupo de batería equipado con cargador de baterías	Optionnels / Optional
HD TVCC caméra / HD TVCC camera	Optionnels / Optional
Panneau de contrôle murale / Panel de control de pared	Optionnels / Optional
Bras porte écran / Brazo para el monitor	Optionnels / Optional



► Version sur roulette
Versión con pie de soporte



► Version plafonnier
Versión de techo



► Version plafond avec double lampe
Versión de techo con doble lámpara



► Version plafond avec bras multimedia et connecteur universel pour camera vidéo
Versión a techo con brazo multimedia y conector universal para cámara video



Tecno- Gaz S.p.A.

Strada Cavalli, 4 - 43038 - Sala Baganza - Parma - Italia

Tel. +39 0521 83.80 • Fax +39 0521 83.33.91 • www.tecnogaz.com

Cap. Soc. € 280.000 i.v. C.F. e P.IVA/VAT IT00570950345 • R.E.A. PR 138927 Iscr. Reg. Impr. PR 10061

Tous droits réservés Tecno- Gaz S.p.A. Les changements d'images ou de contenu peuvent être effectués sans préavis. Tecno-Gaz S.p.A. n'est pas responsable des dommages résultant d'une information incorrecte ou incomplète rapportée dans ce document. Les images utilisées dans ce document ne sont données qu'à titre indicatif.

Todos los derechos reservados por Tecno- Gaz S.p.A. Podrían realizarse cambios en las imágenes o el contenido sin previo aviso. Tecno-Gaz S.p.A. no se hace responsable de los daños que se derivaran de información incorrecta o incompleta proporcionada en este documento. Las imágenes utilizadas en este documento son a efectos meramente ilustrativos.



* M T G Z D O 1 2 5 *

www.tecnogaz.com

