

Mentions Légales

Dispositifs médicaux pour soins dentaires, réservés aux professionnels de santé, non remboursés par les organismes d'assurance maladie. Lisez attentivement les instructions figurant dans la notice ou sur l'étiquetage avant toute utilisation. **SiroLaser Blue.** Indications : Laser à diode destiné à la chirurgie de tissus mous avec coagulation simultanée, la réduction des germes en endodontie, parodontologie et im-plantologie, la thérapie laser à basse puissance pour les cas d'hyperesthésie dentinaire et cicatrisation, le traitement des aphtes et de l'herpès et la désensibilisation. Contre-indications : Toutes les interventions cliniques réalisées avec le SIROLaser Blue doivent être soumises au même jugement et au même soin cliniques que les techniques conventionnelles. Le risque pour le patient doit toujours être évalué et pleinement compris avant tout traitement clinique. Le clinicien doit pleinement comprendre les antécédents médicaux du patient avant tout traitement. Faire preuve de vigilance concernant les conditions médicales générales pouvant contre-indiquer une intervention locale. Ces conditions peuvent inclure une allergie aux anesthésiques locaux ou topiques, un cancer, une grossesse, une cardiopathie, une pneumopathie, des troubles de saignement, l'apnée du sommeil et une déficience du système immunitaire, ou toute condition médicale ou médication pouvant contre-indiquer l'utilisation de certaines sources lumineuses/laser associées à cet appareil. Un certificat de santé fourni par le médecin du patient est conseillé en cas de doute à propos du traitement. De plus, les patients souffrant de photodermatose ne peuvent pas être traités, de même que les patients photosensibles (photoallergie). Effets indésirables : En chirurgie : Nécrose des tissus mous et osseux ou échauffement excessif de la dent. En endodontie : Pour la réduction de germes du canal radiculaire : contractions au niveau de l'apex, petites fusions et micro-fractures. Pour le traitement des canaux gangréneux : contraction, fusion et nécrose osseuse. En parodontologie : Nécrose mineure ou cicatrisation de la région radiculaire. Classe / Organisme certificateur : IIb / CE 0123. Fabricant : Sirona Dental Systems GmbH. **Easy Tips 320 µm, Easy Tips 200 µm et Easy Tips Endo 200 µm.** Indications : Pointe de fibre optique à usage unique permettant d'utiliser le SiroLaser Blue dans diverses procédures et indications dentaires. Consulter la notice de SiroLaser Blue pour connaître les indications correspondantes à chaque fibre. Classe / Organisme certificateur : IIa / CE 0123. Fabricant : Sirona Dental Systems GmbH. 09/2017. 17/09/DSF/PM/003

Dentsply Sirona Showroom Suisse

Täferweg 1
5405 Baden-Dättwil

info.ch@dentsplysirona.com
056 483 30 42

Solutions procédurales

Prévention
Odontologie conservatrice
Orthodontie
Endodontie
Prothèses
Implants

Technologies habilitantes

Systèmes de CFAO
Systèmes d'imagerie
Postes de traitement
Instrumentation

SiroLaser Blue

Possibilités multiples

dentsplysirona.fr





Laser à diodes – La diversité au service de votre cabinet

Contrairement aux méthodes de traitement traditionnelles, les lasers dentaires à diodes étonnent grâce à une réduction des saignements et des germes dans de nombreux domaines.^{1,2} Pour les patients, l'utilisation du laser signifie un traitement peu douloureux et des oedèmes post-opératoires négligeables.² Le SiroLaser Blue compact est l'un des premiers laser dentaire à diodes disposant d'une diode bleue, infrarouge et rouge. Il permet de réaliser une gamme de plus de 20 indications et offre ainsi des possibilités d'applications multiples dans le quotidien de votre cabinet.

**REDUCTION
DES GERMES²**

**OEDEMES
POST-OPERATOIRES
NEGLIGEABLES²**

**TRAITEMENT
PEU
DOULOUREUX²**

1: Réduction des germes en endodontie, parodontologie et implantologie.
2: Notice d'utilisation SiroLaser Blue

Quels types de laser existe-t-il ?

Il existe plusieurs types de lasers. Nous avons opté pour le laser à diodes. Par rapport aux autres lasers dentaires, ils sont compacts et très polyvalents. On distingue par exemple les lasers qui déclenchent une réaction directe avec les tissus via l'absorption. Ils sont utilisés en chirurgie, pour la réduction des germes et des bactéries. Il existe également des lasers qui ne déclenchent aucune réaction directe avec les tissus. Ces lasers agissent en profondeur dans le tissu, au niveau cellulaire. Ils sont, par exemple, utilisés dans le processus de cicatrisation.

Comparaison des différents types de laser

	Laser à diodes SiroLaser Blue	Laser à diodes	Er:YAG Laser	Nd:YAG Laser	Laser au CO ²
Longueurs d'onde	445 nm + 660 nm + 970 nm	970 nm, 940 nm, 810 nm ...	2 940 nm	1 064 nm	10 600 nm
Type d'appareil	Appareil compact	Appareil compact	Gros appareil	Gros appareil	Gros appareil
Plage d'indications					
Chirurgie (tissu mou)	■	□	■	-	■
Hémostase	■	■	-	■	□
Parodontologie	■	■	□	■	■
Endodontie	■	■	-	■	-
Infections bactériennes (herpès, aphtes)	■	■	□	■	■
Thérapie laser à basse puissance	■	■*	-	-	-
Préparation des tissus durs	-	-	■	-	□**

■ Adapté □ Relativement adapté - Inadapté
* Uniquement avec la fonctionnalité correspondante
** 1 appareil à laser disponible sur le marché

Pourquoi devriez-vous opter pour un laser à diodes

Les lasers à diodes sont très polyvalents. Si l'on compare les domaines d'utilisation des différents types de laser, il apparaît rapidement que les lasers à diodes couvrent une large

gamme de spectre de traitements. Par ailleurs, le SiroLaser Blue est l'un des appareils les plus petits et les plus maniables sur le marché et permet, grâce à trois diodes différentes

logés à l'intérieur de l'unité de commande, de générer des rayons laser de 445 nm, 660 nm et 970 nm. Le SiroLaser Blue est flexible et mobile au sein de votre cabinet.

Comment fonctionne un laser à diodes ?

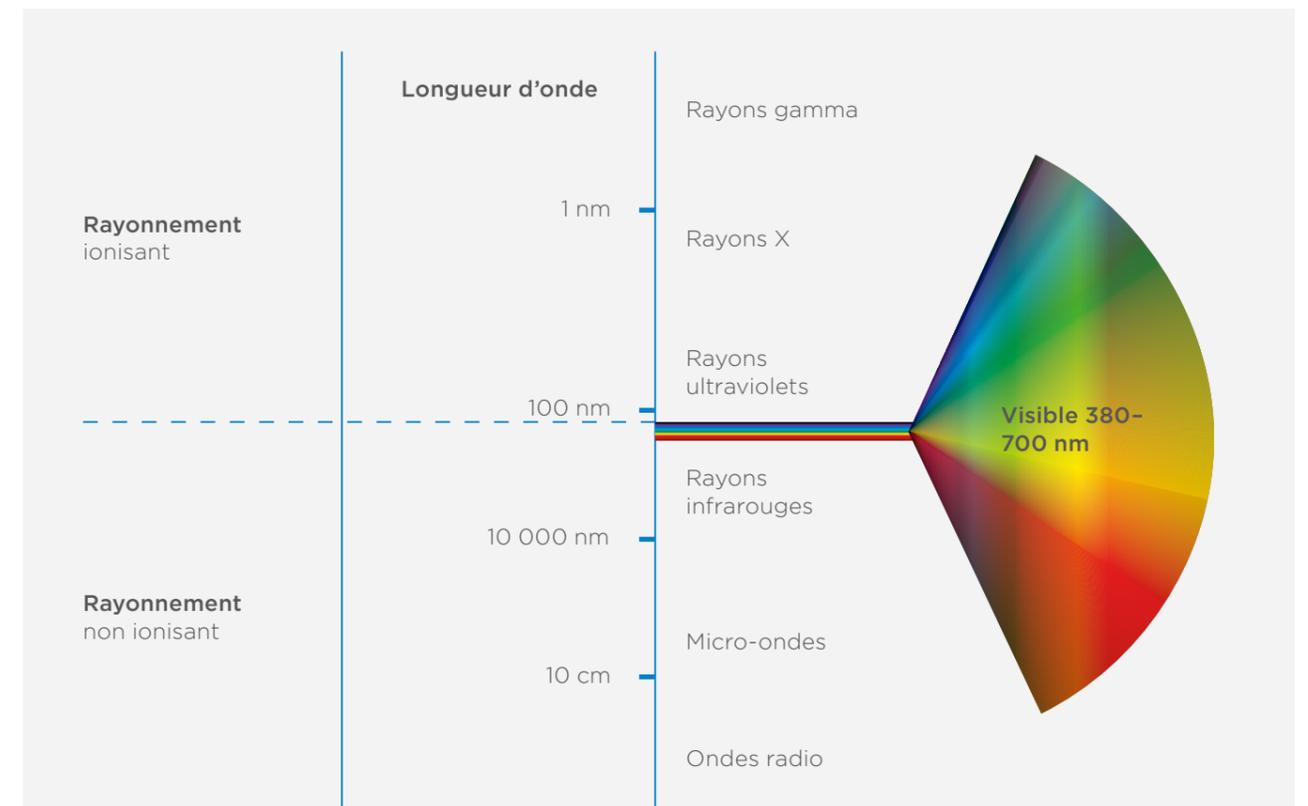
Un laser à diodes utilise une ou plusieurs diodes laser (semi-conducteur) pour générer un rayon laser. Le facteur déterminant est la longueur d'onde du rayon. En effet, ce qu'un laser peut réaliser dépend de la longueur d'onde qui détermine l'absorption, mais aussi la réaction de la lumière dans les tissus.

L'énergie du laser est donc transférée aux tissus. Une longueur d'onde donnée permet de couvrir un domaine particulier

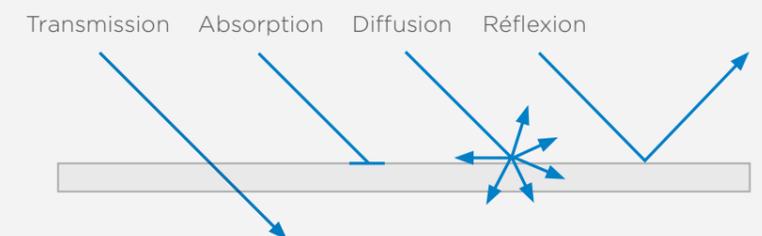
d'applications. La longueur d'onde dépend du type de laser, c'est-à-dire si un cristal, un gaz ou un semi-conducteur est utilisé pour créer les

rayons. Avec les lasers à diodes, le rayon laser est généré au moyen d'une diode à laser.

Spectre électromagnétique



Il existe différentes formes de réaction en fonction de la longueur d'onde et de la composition du tissu.



SiroLaser Blue – pour un résultat de coupe de qualité

SiroLaser Blue est l'un des premiers laser dentaire au monde disposant de diodes bleue, infrarouge et rouge. Il symbolise ainsi la polyvalence dans le domaine de la thérapie dentaire au laser.

Quelle diode pour quelle application ?²

La diode bleue de 445 nm est adaptée à de nombreuses applications chirurgicales ainsi qu'à l'hémostase. La diode infrarouge éprouvée de 970 nm est utilisée pour réduire les germes en parodontologie et en endodontie. La diode rouge supplémentaire de 660 nm est utilisée pour les applications telles que

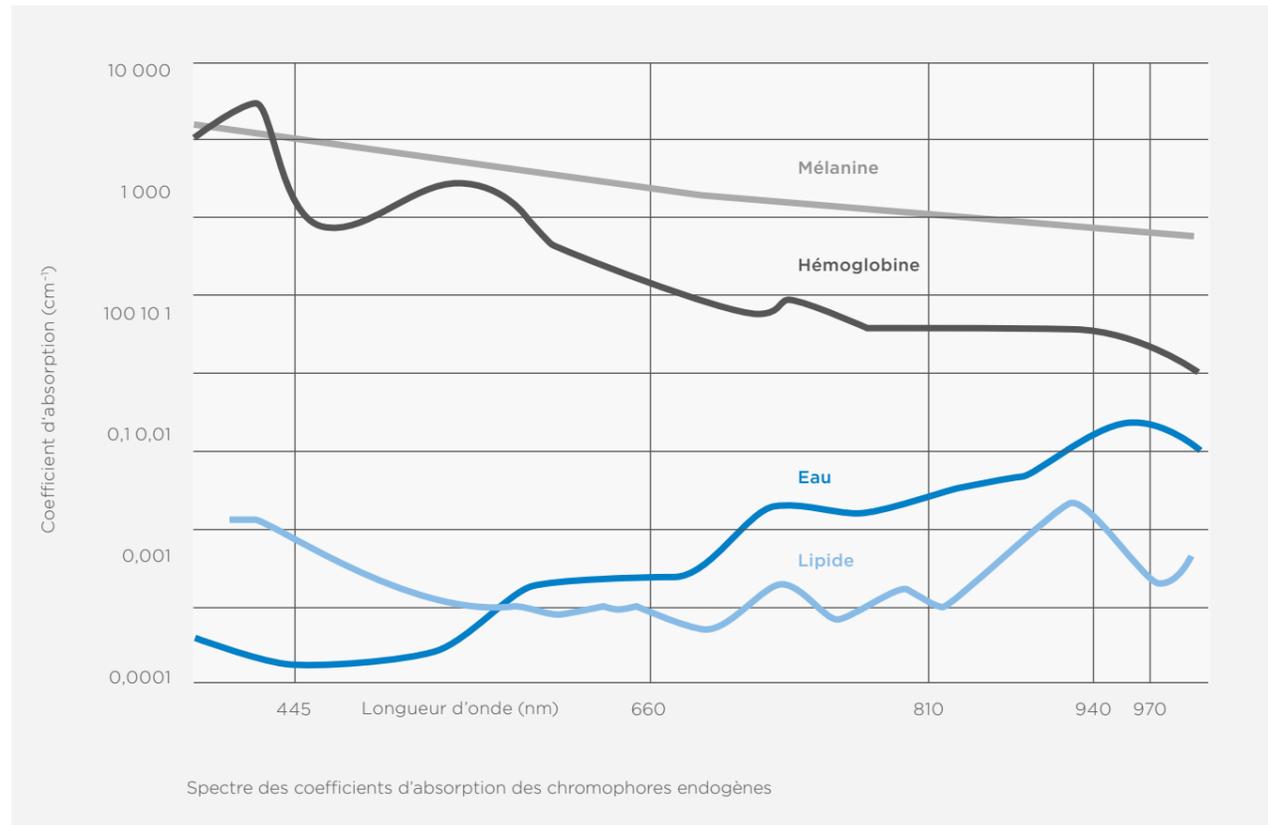
la cicatrisation et l'hyperesthésie dentaire. Le SiroLaser Blue couvre ainsi tous les domaines d'application possibles d'un laser à diodes.

Puissance en watts et longueur d'onde – ce qui est important

La puissance en watts d'un laser ne donne aucune indication quant à sa capacité de coupe. Ce qui est important, c'est l'absorption du

rayon laser par les tissus, qui dépend de la longueur d'onde. En fonction de la longueur d'onde, le rayon laser sera plus ou moins bien absorbé par les tissus. Ainsi, le faisceau laser bleu (de 445 nm) interagit davantage avec les composants du tissu, comme l'hémoglobine ou la mélanine.³ Il est absorbé par le tissu et converti en chaleur pour permettre l'incision, l'excision et la coagulation.²

Absorption du rayonnement laser par les différents composants des tissus biologiques.³



2: Notice d'utilisation SiroLaser Blue

3: P. Beard. Bio-medical photoacoustic imaging. Interface Focus 2011; 1: 602-631





Possibilités multiples : traitement avec le SiroLaser Blue

Que ce soit en chirurgie, en endodontie, en parodontologie ou en implantologie : le SiroLaser Blue peut être utilisé dans de nombreuses applications. Grâce à ses trois diodes différentes, il vous permet de réaliser un grand nombre de traitements. Plus de 20 indications différentes incluses dans le spectre des traitements.² Vous pouvez utiliser le SiroLaser Blue en complément des soins traditionnels effectués en parodontologie et endodontie ainsi que pour la réalisation de traitements chirurgicaux.

Domaines d'applications²

Implantologie

Opérations autour de l'implant, par exemple le dégagement d'implant, la décontamination et la préparation des bords pour la prise d'empreintes et la réalisation de prises de vue.

Endodontie

En complément des traitements traditionnels de préparation et nettoyage des canaux radiculaires, l'utilisation du laser réduit efficacement les germes et les bactéries.

Parodontologie

Dans la poche gingivale, le laser à diodes peut également être utilisé pour compléter les soins conventionnels : par exemple pour la réduction des germes et des bactéries, en complément des traitements de nettoyage traditionnels, ou pour la réduction de tissu granuleux au fond des poches.

Chirurgie

Le laser est utilisé en tant qu'alternative aux techniques de traitement conventionnelles. En chirurgie, il offre de nombreux avantages comme la réduction des saignements. Le patient bénéficie d'un traitement peu douloureux, moins invasif et d'une cicatrisation sans suture.

CEREC/prothétique

Éviction gingivale et/ou hémostase pour la préparation de la prise d'empreinte.

Traitement de l'herpès

Possibilité d'utilisation du laser dans le cas de traitement de l'herpès.

Désensibilisation

Traitement des hypersensibilités.

Traitement laser à basse puissance

Le SiroLaser Blue couvre également de nombreux domaines de la thérapie laser à faible puissance, utilisant une puissance de 25mW, comme par ex. la cicatrisation.

Un laser pour chaque exigence

Le SiroLaser Blue séduit à la fois les patients et ses utilisateurs.

Les lasers sont modernes et jouissent d'une bonne image : l'utilisation de lasers à diodes s'est d'abord répandue dans de nombreux domaines médicaux et cosmétiques avant de faire aujourd'hui son entrée dans le domaine dentaire.

Aperçu des avantages

- **Pour vous et vos patients :**

Technique moins invasive, hémostase directe, limites de préparation nettes lors de la prise d'empreinte et réduction des germes dans de nombreux domaines.^{1,2}

- **Pour vos patients :**

Traitement peu douloureux et oedème post-opératoire négligeable.²

- **Pour vous :**

Large gamme d'applications cliniques et personnalisation de plusieurs profils utilisateurs.²

Exemples d'application²

Chirurgie		Endodontie	Parodontologie	Divers
Abcès	Dégagement d'implant	Réduction de germes d'endo.	Réduction de germes paro.	Aphtes
Épulis	Incisions/excisions	Gangrène, réduction de germes	Périimplantite	Désensibilisation
Fibrome	Operculectomie	Pulpotomie	etc.	Hémostase
Frénectomie	etc.	etc.		Herpès
Gingivectomie				Cicatrisation
Gingivoplastie				etc.

1: Réduction des germes en endodontie, parodontologie et implantologie.

2: Notice d'utilisation SiroLaser Blue



Franchir le pas pour devenir un expert en laser

Le SiroLaser Blue est un appareil compact qui séduit par ses fonctionnalités utiles. Les formations restent cependant indispensables pour que vous puissiez réaliser des traitements en toute sécurité. Nous vous proposons ainsi plusieurs formations qui vous permettront de découvrir les traitements avec le SiroLaser Blue ou encore les bases qui vous permettront de travailler avec le laser en toute sécurité.

Formation utilisateur à plein temps dans un cabinet dentaire près de chez vous

Dans le cadre d'une utilisation quotidienne du laser en médecine dentaire, il y a de nombreux points à respecter. Nous vous proposons un programme de formation pratique portant sur les bases physiques, les domaines d'application cliniques complets et une formation pratique sur une mâchoire de porc.

Pour toute demande de renseignements, n'hésitez pas à contacter :

Votre responsable de secteur Dentsply Sirona ou à vous connecter sur :

<https://www.dentsplysirona.com/fr-fr/produits/instruments/laser/sirolaser-blue.html>



Opérationnel rapidement

Le SiroLaser Blue séduit par sa manipulation ergonomique et ses fonctionnalités utiles. Concentrez-vous en toute sérénité sur vos traitements.

Propriétés/performance	
Fibres stériles jetables (EasyTips) :	Avant chaque traitement, insérez simplement les fibres jetables pratiques EasyTips sur la pièce à main du SiroLaser Blue et démarrez directement le traitement. Le tout sans longue séquence de montage, sans emballage et sans stérilisation. Toutes les fibres sont fabriquées en Allemagne.
Photoconducteurs de soins (MultiTips) :	Pour les applications effectuées à une longueur d'onde de 660 nm telles que le traitement de l'hyperesthésie dentinaire et la cicatrisation.
Plus de 20 programmes pré-paramétrés	Il existe un programme pré-paramétré pour chaque traitement. Vous sélectionnez simplement la thérapie souhaitée sur l'écran tactile et commencez le traitement. De plus, la fonction d'aide vous accompagne pour réaliser un traitement parfait.
Six favoris sélectionnables	Vous réalisez certains traitements plus souvent que d'autres. Pour que vous ne soyez pas obligé de faire défiler tous les programmes, vous pouvez configurer votre page d'accueil personnelle comme bon vous semble.
Mémoire d'application	Les 50 dernières applications de chaque utilisateur sont enregistrées dans l'appareil et peuvent être transférées facilement sur une interface USB.
Profils utilisateurs individuels	Il est possible que plusieurs membres de l'équipe de votre cabinet effectuent des traitements à l'aide du SiroLaser Blue. Ce n'est pas un souci, car jusqu'à 6 profils utilisateur protégés par mot de passe peuvent être entièrement personnalisés.
Batterie intégrée	La batterie se charge aussi pendant l'utilisation - mobilité et flexibilité totales.
Interface utilisateur intuitive	L'interface utilisateur est tellement intuitive que vous trouvez immédiatement ce que vous cherchez.
Pièce à main avec interrupteur tactile intégré	L'interrupteur tactile intégré rend la pédale sans fil obsolète. Gaine de pièce à main autoclavable en acier inoxydable.
Activation flexible du laser	Interrupteur tactile intégré sur la pièce à main ou pédale sans fil en option.
Rapidement opérationnel	Mode veille pour une disponibilité immédiate sans nécessité d'éteindre l'appareil.
Contrôles techniques de sécurité*	Le législateur exige un contrôle technique de sécurité. Pour le SiroLaser Blue, celui-ci ne doit être effectué que tous les deux ans.
Garantie	Deux ans.

*Respecter les prescriptions nationales.

Veillez tenir compte des indications suivantes :



Volume de livraison

SiroLaser Blue y compris pièce à main en acier inoxydable équipée d'un commutateur tactile intégré
Bloc batterie (déjà installé)
Gaine de pièce à main supplémentaire pour le fonctionnement alterné
Inserts Demoset en fibres à usage unique (fibres démo non stériles) : 2 x EasyTip 320 µm, 2 x EasyTip Endo, 2 x EasyTip 200 µm
Outil de cintrage combiné
Coupe-fibre
3 lunettes de protection laser (pour le dentiste, l'assistante et le patient)



Fibres jetables stériles et conducteurs à tige en verre pour diverses applications,



Fibres jetables emballées de façon stérile (EasyTips)



Lunettes de protection laser pour l'utilisateur



Lunettes de protection laser pour les patients

Accessoires	Réf.
Gaine de pièce à main avec clavier	64 87 784
EasyTip 320 µm (25 unités)	64 98 062
EasyTip 200 µm (25 unités)	64 98 484
EasyTip 200 µm Endo (25 unités)	65 35 905
MultiTip 8 mm, photoconducteur de soins	65 41 465
MultiTip 4 mm, photoconducteur de soins	65 41 499
Cache de protection optique pièce à main (pack de 5)	65 79 580
Coupe-fibre	60 91 669
EasyBend, outil de cintrage (2 unités)	66 18 180
Pédale sans fil	62 56 841
Lunettes de protection laser SiroLaser Blue pour l'utilisateur	65 41 515
Lunettes de protection laser SiroLaser Blue pour le patient	65 41 523
Lunettes de protection laser SiroLaser Blue pour personnes portant déjà des lunettes	65 46 407

Numéro de réf. SiroLaser Blue pour les pays suivants : Allemagne, Autriche 65 40 491 ; Suisse 65 40 632 ; Italie 65 40 657 ; Pays-Bas, Belgique 65 40 509 ; **France 65 40 640** ; Grande-Bretagne 65 40 624 ; Espagne 65 40 608 ; Portugal 65 40 665 ; Danemark 65 40 616 ; Finlande, Norvège, Suède 65 40 590. Australie 65 73 401, ROW 65 59 111, extension de langue 65 40 673. Autres pays sur demande.

Spécifications techniques

Longueur d'onde et puissance	445 nm +/-5 nm / 0.2 - 3.0 W (CW) 660 nm +/-5 nm / 25, 50 et 100 mW (CW) 970 nm -10/+15 nm / 0.2 - 2.0 W (CW)
Mode de fonctionnement laser	Onde continue, mode pulsé
Fréquence	1 - 10 000 Hz
Rapport cyclique	Variable
Poids	- 1,3 kg (y compris pièce à main et batterie)
Dimensions	- 19,7 cm x 18,2 cm x 18,9 cm