

Une science de meilleure qualité.
Des résultats plus probants.

Soulagement non médicamenteux de la douleur

Éprouvés, puissants, sûrs et faciles à utiliser. Les lasers super-pulsés Multi Radiance sont parfaitement adaptés à tous les cabinets médicaux.



Bienvenue dans le monde des lasers de première classe

Lasérothérapie

La thérapie au laser est un processus non thermique faisant intervenir des sources lumineuses pour stimuler des phénomènes photophysiques dans l'organisme.

Les efforts déployés pendant des années de réalisations techniques ont permis à Multi Radiance de développer des dispositifs de lasérothérapie de haute qualité offrant des résultats reproductibles et cliniquement significatifs.

Appliquée à l'aide d'un émetteur manuel diffusant trois longueurs d'onde lumineuses, cette thérapie permet de soulager la douleur et de faciliter la rééducation suite à différents types de lésions. Notre technologie à plusieurs longueurs d'onde a été validée in vitro, in vivo, par des essais en laboratoire et des essais cliniques pour assurer une profondeur de pénétration optimale dans les tissus tout en garantissant une utilisation sûre quelle que soit la pigmentation de la peau.



Approuvé par la FDA

Puissance élevée et sécurité de classe 1, sans risque de surchauffe des tissus. Approuvé par la FDA comme non chauffant (NHN)



Technologie intelligente

La combinaison de différentes longueurs d'onde permet d'augmenter la quantité de lumière délivrée plus profondément dans les tissus.



Résultats probants pour les patients

Multi Radiance surpasse ses concurrents selon plus de 20 études publiées par des pairs.



Soulage la douleur

Calmez rapidement la douleur chronique ou aiguë de vos patients grâce à cette solution sans effets secondaires et sans opioïdes.



Accélère la rééducation

Les protocoles de traitement permettront à vos patients de reprendre leurs activités quotidiennes.



Développez votre activité

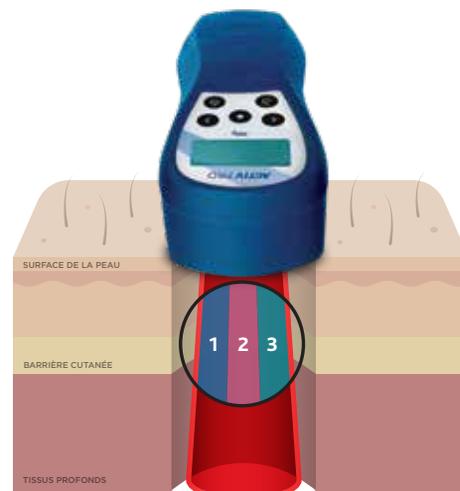
La rapidité des traitements vous permettra de recevoir un plus grand nombre de patients chaque jour, ce qui augmentera la satisfaction des patients et votre retour sur investissement.

Une technologie plus intelligente Un choix plus judicieux

Fonctionnement de la technologie

Effet en cascade (longueurs d'onde multiples)

À la base, la technologie développée par Multi Radiance repose sur une synergie de trois sources lumineuses intégrées dans un seul émetteur. Cette synergie permet d'optimiser à la fois la profondeur de pénétration (dans différents tissus) et l'absorption de lumière (en profondeur). La synchronisation du laser super-pulsé (905 nm), des IRED (875 nm) et des LED rouges (660 nm) avec un champ magnétique statique permet d'optimiser l'absorption de la lumière : les tissus sont saturés par la lumière de chaque longueur d'onde, à partir de 660 nm pour pénétrer plus profondément. **Selon plusieurs études, le fait de combiner différentes longueurs d'onde crée une synergie ou un effet en cascade qui renforce la capacité de chaque longueur d'onde à pénétrer dans la peau.**

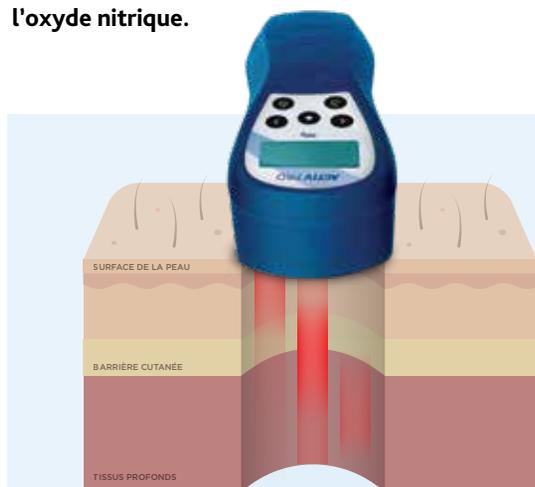


Technologie super-pulsée

Le laser infrarouge super-pulsé (905 nm) permet une pénétration plus profonde qu'un laser non super-pulsé de même longueur d'onde, même si sa puissance de sortie moyenne est équivalente. En effet, les impulsions courtes permettent une absorption rapide. Chaque impulsion du laser super-pulsé produit un pic de puissance élevé délivré pendant un laps de temps très bref. C'est la puissance de chaque impulsion qui génère la densité d'énergie nécessaire à la délivrance de doses adéquates aux tissus concernés. Même si l'impulsion atteint un niveau de puissance élevé, les tissus ne sont soumis à aucun effet thermique. **L'utilisation de lasers super-pulsés permet de délivrer plus efficacement des densités plus importantes d'énergie lumineuse aux tissus sans entraîner d'effets thermiques.**

Champ magnétique

Le champ magnétique statique de 35 mT qui caractérise tous les dispositifs Multi Radiance contribue à maintenir l'état dissocié (dispersé) des molécules photo-activées, ce qui renforce leur potentiel d'activité et énergétique aux niveaux moléculaire et cellulaire, améliorant ainsi le potentiel d'absorption de la lumière par l'organisme. À titre d'exemple, citons la photodissociation de l'oxyde nitrique de la cytochrome c oxydase. Avec d'autres dispositifs de laserthérapie, l'oxyde nitrique se recombine peu après la dissociation. **En maintenant l'état dissocié de l'oxyde nitrique, ce champ magnétique statique améliore les processus induits par le laser, ce qui permet de renforcer les effets de l'oxyde nitrique.**



LaserSweep

Développé par Multi Radiance Medical à son usage exclusif, LaserSweep™ utilise une plage de fréquences allant du niveau le plus élevé au niveau le plus bas (entre deux valeurs limites établies) pendant les traitements. La variation de fréquence de chaque impulsion laser a pour effet de modifier la profondeur de pénétration du laser dans la zone ciblée. Le but recherché est de balayer les tissus ciblés de la surface jusqu'en profondeur. Les changements de fréquence ont un impact sur la profondeur de pénétration de l'énergie mais aussi sur la vitesse à laquelle l'énergie est délivrée. **La combinaison d'une profondeur et d'un dosage variables réduit le risque d'adaptation biologique au traitement.**

Thérapie laser de premier ordre au niveau mondial

Console

Module incluant plusieurs ports (3)

MR4



Émetteur standard

25 W de puissance maximale du laser super-pulsé sur une zone de traitement de 4 cm². Compatible avec les sondes.



Émetteur LaserShower

Laser super pulsé de 50 W de puissance maximale. Traite une surface jusqu'à 5 fois plus grande que nos autres émetteurs.



Émetteur LaserStim

25 W de puissance maximale du laser super-pulsé sur une zone de traitement de 4 cm². Compatible avec les sondes. Technologie TARGET intégrée.



Laserpad

50 W de puissance maximale du laser super-pulsé sur une zone de traitement de 40 cm². Permet de raccorder jusqu'à 3 électrodes à la fois et de les immobiliser à l'aide de sangles en nylon.

BIENTÔT DISPONIBLE

Sans fil

avec batterie rechargeable



ACTIV^{PRO} LaserShower

Le système MR5 ACTIV PRO LaserShower est un dispositif de lasérothérapie portable et sans fil permettant de traiter une surface plus de 7 fois plus importante que les émetteurs standard. Offrant une plus grande capacité d'ouverture, il permet de traiter plus rapidement les grands groupes musculaires grâce à la puissance de son laser super-pulsé (200 W max). Avec une puissance moyenne supérieure à 500 mW, notre technologie permet de délivrer en toute sécurité un maximum de lumière aux tissus et d'en faciliter l'absorption.

CARACTÉRISTIQUES

- 200 W de puissance maximale super-pulsée
- Lumière rouge, infrarouge et bleue pulsée
- Plusieurs modes de traitement (14)
- Sans fil, batterie rechargeable en 6 heures
- Traitement de surfaces 7 fois plus importantes que les émetteurs standards



ACTIV^{PRO}

La nouvelle génération de lasers thérapeutiques sans fil qui succède à l'ACTIV offre une puissance maximale de 50 W et des options supplémentaires. Cette puissance accrue permet de raccourcir les temps de traitement et de soulager efficacement la douleur, ce qui en fait le laser thérapeutique haute puissance le plus sûr du marché. Un système incontournable pour les cliniques très fréquentées et les équipes sportives professionnelles et universitaires.

CARACTÉRISTIQUES

- 50 W de puissance maximale super-pulsée
- Lumière rouge, infrarouge et bleue pulsée
- Plusieurs modes de traitement (13)
- Sans fil, batterie rechargeable en 6 heures
- Sondes : Laser-puncture / Points de déclenchement



painaway

Portable et sans fil, le laser PainAway permet de soulager temporairement la douleur et d'améliorer la prise en charge postopératoire de vos patients à domicile. Les programmes de location et de partenariat de PainAway permettent à vos patients de bénéficier d'une alternative de traitement pratique tout en générant des revenus passifs pour votre cabinet.

CARACTÉRISTIQUES

- 15 W de puissance maximale super-pulsée
- Lumière rouge et infrarouge pulsée
- Plusieurs modes de traitement (3)
- Sans fil, batterie rechargeable en 8 heures

Un traitement disponible partout et à tout moment



ACTIV[®] PRO LaserStim[™]

- Les recherches menées par Multi Radiance ont confirmé l'existence d'une synergie entre les sources laser et LED, et ont permis de mesurer la quantité de lumière pénétrant dans le corps. Multi Radiance a ainsi pu établir un profil temporel de profondeur de pénétration (DPTP) et calculer la quantité de chaleur générée à la surface de la peau pour établir un profil temporel thermique (TTP).

- Avec une puissance maximale de 50 W, ce laser haute puissance permet de réaliser des traitements plus rapides sans effets thermiques, ce qui en fait le plus sûr du marché.
- Les recherches ont démontré que l'utilisation simultanée d'un laser super-pulsé haute puissance et de LED infrarouges, rouges et bleues ultra-lumineuses permet de délivrer un maximum de lumière aux tissus profonds et d'en faciliter l'absorption.
- L'option LaserStim permet de combiner stimulation électrique et laser en un seul émetteur. Celui-ci intègre une technologie capable d'identifier les zones de traitement optimales et de délivrer automatiquement la DOSE en toute sécurité.

SUPÉRIORITÉ

- Soulagement de la douleur
- Performances optimisées
- Rééducation plus rapide
- Récupération fonctionnelle

EXCLUSIVITÉ

- Compatible avec la technique laser-puncture
- Lumière bleue
- Sans fil avec l'option LaserStim
- Puissance maximale / profil thermique minimal

VALIDÉ

OPTIMISÉ

INÉGALÉ

Améliorations cliniques



CHARIOT MAGNA DISPOSITIF DE DÉLIVRANCE MAINS LIBRES

Les support de traitement sans surveillance permettent un traitement « mains libres ».



SONDES LASER POINTS DE DÉCLENCHEMENT ET D'ACUPUNCTURE

Pour laser-puncture et points de déclenchement des muscles.



MANUELS FONCTIONNEMENT ET PROTOCOLE

Modes d'emploi des dispositifs et protocoles de traitement.

Technologie Multi Radiance : Dédié à la Science™

Les preuves sont dans la recherche

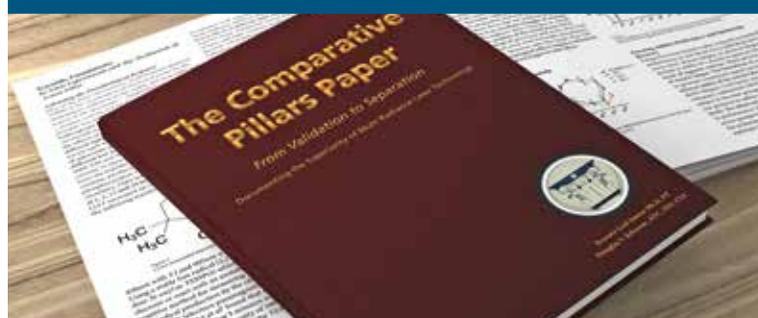
Multi Radiance participe également à plus de 30 études cliniques actuellement menées dans le monde entier. Notre mission est d'étudier, de valider et d'enseigner à nos praticiens les connaissances et les compétences cliniques nécessaires pour obtenir les meilleurs résultats possibles. Rejoignez les centaines de professionnels qui, chaque mois, choisissent Multi Radiance, et les milliers de personnes qui nous font confiance chaque année grâce à la sécurité de nos lasers super-pulsés, tant pour les clients que pour les consommateurs, et à leur coût inférieur de plusieurs milliers de dollars à celui des lasers de classe IV (chirurgicaux et rebaptisés « thérapeutiques »).

« THE PILLARS PAPER » :



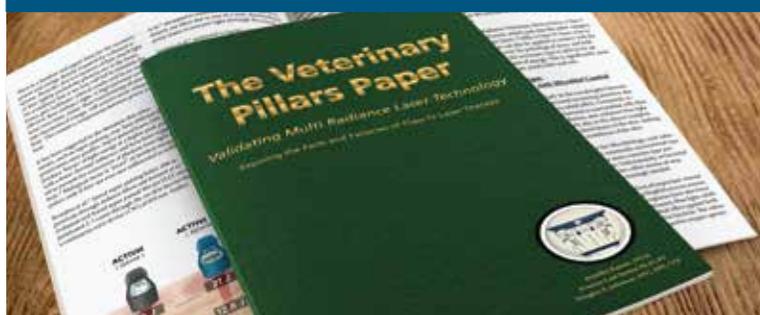
Le « Pillars Paper » est une première dans le secteur de la lasérothérapie. Il valide la technologie du laser super-pulsé Multi Radiance in vitro, in vivo, par des études contrôlées en laboratoire et par des études cliniques. Cet ouvrage documente les principaux paramètres du laser tels que le profil temporel de profondeur de pénétration, le profil temporel thermique et le profil temporel des pics d'activation de chaque longueur d'onde. Enfin, « The Pillars Paper » confirme une courbe de dosimétrie biphasique pour le traitement des troubles aigus et chroniques.

« THE COMPARATIVE PILLARS PAPER » :



« The Comparative Pillars Paper » est une autre première dans le secteur de la lasérothérapie. Il compare la sécurité, l'efficacité et les performances de la technologie super-pulsée de Multi Radiance aux lasers thérapeutiques de classe 3B et de classe 4. Les études présentées dans cet ouvrage démontrent clairement la supériorité de la technologie Multi Radiance et mettent en garde contre les conséquences indésirables que le laser haute puissance peut avoir sur les résultats recherchés par les patients.

« THE VETERINARY PILLARS PAPER »



« The veterinary Pillars Paper » est la troisième d'une série de publications qui explorent la science de la luminothérapie en s'appuyant sur les preuves scientifiques disponibles, dissipant ainsi tout malentendu autour de la luminothérapie, notamment sur les faits et les mythes entourant le laser de classe IV. Il aborde également l'utilité clinique de la photobiomodulation pour les vétérinaires et les propriétaires d'animaux désireux de mieux comprendre les potentielles vertus du laser thérapeutique Multi Radiance.

RÉVÉLATIONS : RECUEIL DE RECHERCHE



Cet ouvrage regroupe différents résumés d'articles scientifiques sur la sécurité et l'efficacité de la thérapie au laser super-pulsé Multi Radiance Medical dans différents domaines d'application. Les résultats de la recherche coordonnée par le département de recherche de MRM, menée dans plusieurs établissements cliniques et centres de recherche publics et privés, font l'objet de 22 articles évalués par des pairs et de 17 autres en attente.

Développez votre cabinet et offrez un meilleur service à vos patients

Comparez notre retour sur investissement à celui de n'importe quelle autre méthode

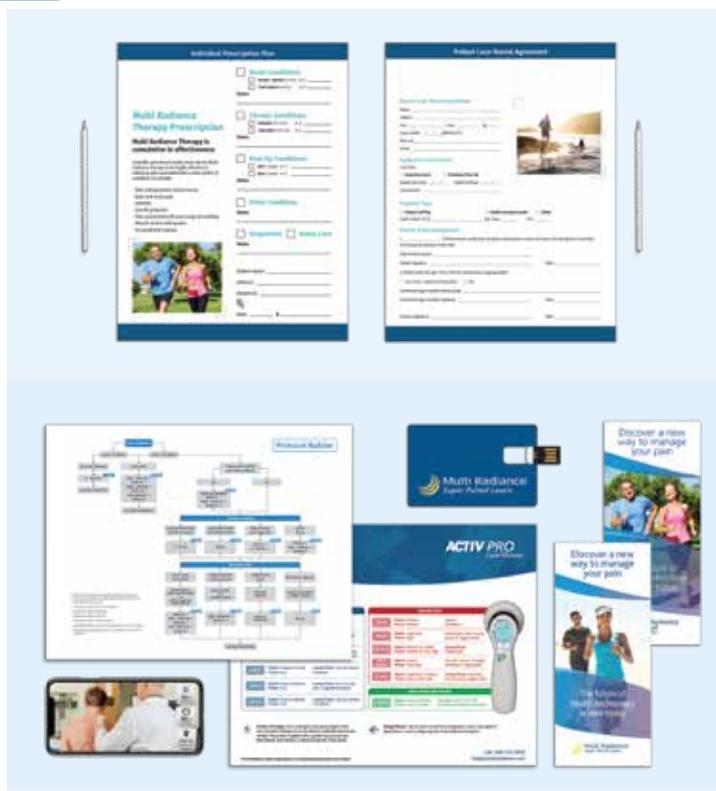
Il suffit d'un seul contrat de location par mois pour obtenir des revenus substantiels.

Compte tenu de l'augmentation des charges et de la perte de revenus due à Internet, il devient difficile d'augmenter le bénéfice net de votre cabinet. Découvrez les avantages de la location de dispositifs laser en termes de rentabilité.

Voilà des années que vos clients entendent parler des effets bénéfiques du laser pour la rééducation, mais nous sommes les seuls à proposer des dispositifs de classe 1 sûrs et efficaces à louer à vos clients.

Multi Radiance est au service des professionnels de la santé

- Console laser - parfaite pour votre cabinet.
- Laser ACTIV PRO - sans fil pour des soins accessibles partout et à tout moment.
- Laser PainAway - à louer à vos clients.
- Laser ACTIV - à louer à vos clients et aux personnes en déplacement.
- Programme complet de promotion de la location pour démarrer rapidement.
- Assistance technique illimitée pour vous et vos techniciens.





« Le laser MR4 est désormais indispensable à l'entretien et à la rééducation de nos joueurs. »

Nick Kenney, ATC
Entraîneur sportif principal | Kansas City Royals, MLB
Entraîneur sportif de haut niveau de la ligue MLB 2011, 2013 |
Champions de la Série mondiale 2015



« Les lasers de faible intensité sont désormais largement utilisés dans le traitement et la rééducation d'un grand nombre de pathologies. Leur efficacité pour soulager la douleur a été établie depuis des années. J'utilise le laser Multi Radiance au quotidien. »

Dr. Frederick (Ted) R. Carrick, PhD., DC
Professeur de neurologie à la Life University



« En trente 35 ans de pratique, le traitement d'appoint le plus efficace sur le plan clinique pour mobiliser les tissus mous et traiter les points gâchettes est le laser super-pulsé associé à des sondes. Les résultats de mes patients se sont améliorés de façon spectaculaire depuis que j'ai intégré le laser dans mes protocoles de traitement. »

Robert Donatelli, PhD, PT
Directeur national de la rééducation et des performances
spécifiques au sport



« Non invasive et facile à utiliser, cette thérapie a été bien accueillie par nos patients. Nous sommes très heureux des résultats positifs que nous constatons. »

Kalyan S. Lingam, MD
Spécialistes en traitement de la douleur



« Depuis 8 ans, j'ai testé au moins 15 lasers différents dans mon laboratoire dans le but de déterminer les meilleurs paramètres pour améliorer la performance sportive et la restitution des exercices. Parmi les 15 marques que j'ai testées, c'est Multi Radiance qui offre les meilleurs résultats. Je recommande donc vivement l'utilisation de cette technologie. »

Ernesto Leal Junior, PhD, PT
Professeur à l'Université Nove de Julho



« Les lasers Multi Radiance sont aujourd'hui ma méthode de prédilection pour traiter les lésions des membres inférieurs qui sont lentes à guérir. En général, ces dispositifs sont utilisés sur place par tous les athlètes mais je confie toujours le laser portable aux athlètes qui voyagent ou qui se rendent à un événement. Nous constatons d'excellents résultats. »

Alberto Salazar
Entraîneur en chef du Nike Oregon Project