

Bénéfices pour votre Cabinet et vos Patients

Etablissez un diagnostic et un plan de traitement sur la base de données fiables et objectives dans les principaux domaines cliniques : esthétique, restauration, orthodontie, SADAM, prothèse complète – Optimisez la qualité des soins aux Patients et développez votre Cabinet.

- Les fonctions du mode Education Patient permettent une meilleure communication avec le Patient, améliorant la compréhension et l'acceptation du plan de traitement.
- Données objectives et imprimables pour les Praticiens-Référents, justificatifs d'assurances, communication avec les Patients et management des risques.
- En plus des protocoles de tests préprogrammés (Scans), le Praticien peut ajouter et enregistrer des protocoles de tests personnalisés.
- Service Client et Support Technique.
- Programmes de formation continue clinique et technique.



Avec son design compact, le K7 peut se raccorder à un PC portable ou de bureau.

L'engagement de Myotronics

Depuis 1966, Myotronics a ouvert la voie dans la science de mesures informatisées (électroniques). Des années de recherche intensive dans les domaines de la dentisterie, l'ingénierie électronique et biomédicale, la biophysique et l'informatique, ont conduit à l'obtention de plus de 45 brevets qui ont contribué au développement des technologies de pointe, rendues disponibles aux Praticiens à travers l'instrumentation Myotronics.

En tant qu'inventeurs de la science, nous nous engageons à assister nos Clients et à poursuivre la croissance et le développement dans le domaine de la dentisterie neuromusculaire.

Qu'en disent les Praticiens en dentisterie neuromusculaire :

« Suivre les préceptes neuromusculaires pour les reconstructions totales chez les Patients SADAM ou les demandes esthétiques m'a permis de réussir des cas complexes que je n'aurais pas même envisagé de réaliser auparavant. Le K7 m'a apporté la confiance supplémentaire pour offrir à mes Patients des traitements complets avec des résultats prédictibles. »

Dr. Dennis Brumbaugh, Indiana, PA

« Depuis l'intégration de la dentisterie neuromusculaire et du K7 dans mon Cabinet, toute ma perspective sur mon diagnostic et mes compétences cliniques a changé. J'ai maintenant la possibilité de mesurer, enregistrer, analyser et sauvegarder des données physiologiques et des fonctions anatomiques pour offrir une dentisterie prédictible et plus complète. »

Dr. Joseph Barton, Jacksonville, FL

« Feu Dr Bernard Jankelson était un Chirurgien-Dentiste brillant, mais il apprit rapidement après l'obtention de son diplôme, que suivre méticuleusement les méthodes enseignées à l'Université ne conduisait pas toujours au succès du cas clinique. A la recherche de réponses à ce dilemme, il a développé la théorie et l'instrumentation qui ont rendu la science de la dentisterie neuromusculaire possible. En tant que l'un de ses étudiants, j'ai été très impressionné par sa méthode reposant sur des facteurs biologiques basiques et objectifs et non sur des théories mécaniques abstraites.

En un quart de siècle, j'ai littéralement traité des milliers de Patients en appliquant la science de la dentisterie neuromusculaire. Depuis le premier cas jusqu'à aujourd'hui, cette approche de traitement s'est développée sans altération. En plus de l'importante littérature scientifique supportant ces préceptes, cet historique clinique est le témoignage de leur validité. Pendant ce temps, les avancées technologiques ont permis une instrumentation bien plus sophistiquée, pas seulement pour accroître notre connaissance de nos Patients, mais facilitant aussi la vie du Praticien. J'ai eu l'honneur d'avoir été nommé pour enseigner un cours universitaire sur l'occlusion neuromusculaire. Quoique j'aie fait avec et pour la dentisterie neuromusculaire ces 30 dernières années, l'a été de tout cœur et avec la sincère conviction qu'il s'agissait de la manière dont la dentisterie devait être pratiquée. »

Dr. Barry C. Cooper, Professeur agrégé d'enseignement clinique
Département de Pathologie et Biologie Orale
Faculté de Médecine Dentaire
Université d'Etat de New York, Stony Brook



MYOTRONICS
Helping Build the Perfect Bite



K7 EVALUATION SYSTEM

Le système complet pour l'évaluation précise de l'occlusion



Stimulateurs musculaires électriques à ultra-basse fréquence

Le J5 Myo-Monitor et le BNS-40 sont des stimulateurs musculaires électriques fonctionnant simplement avec des piles. Utilisés conjointement au K7 Evaluation System ou seuls, ils constituent un élément essentiel de la dentisterie neuromusculaire. Avec plus de 40 années d'expérience clinique, ces appareils uniques et brevetés sont des stimulateurs à ultra-basse fréquence réellement bilatéraux et simultanés.



J5 Myomonitor



BNS-40



Bisico - 120 allée de la coudoulette - 13680 Lançon de Provence

www.bisico.fr **N° Vert 0 800 247 420**

Ce Dispositif Médical est un produit de santé réglementé qui porte, au titre de cette réglementation, le marquage CE - Classe I. Fabricant : Myotronics. Nous vous invitons à lire attentivement les instructions figurant dans la notice qui accompagne le Dispositif Médical ou sur l'étiquetage remis. Non-remboursé par les organismes d'assurance santé. Documentation K7 Evaluation System / 04/10 / FR (ZZ 943) - V1 - Février 2014

Le K7 – Des données objectives pour l'analyse complète de l'occlusion

La science établie de la dentisterie neuromusculaire et les technologies Myotronics peuvent aujourd'hui vous aider à améliorer la précision de vos diagnostics et de vos plans de traitement dans votre Cabinet.

La science ainsi que l'expérience clinique montrent que la base d'une occlusion stable, dans laquelle les muscles, les articulations et les dents travaillent ensemble en harmonie, joue un rôle crucial dans le succès de toute procédure dentaire.

Pour optimiser son diagnostic et sa thérapie, le Praticien doit être capable de mesurer le phénomène physiologique qui met en évidence l'état de la fonction occlusale et ses effets sur les muscles masticatoires ainsi que sur l'articulation temporo-mandibulaire.

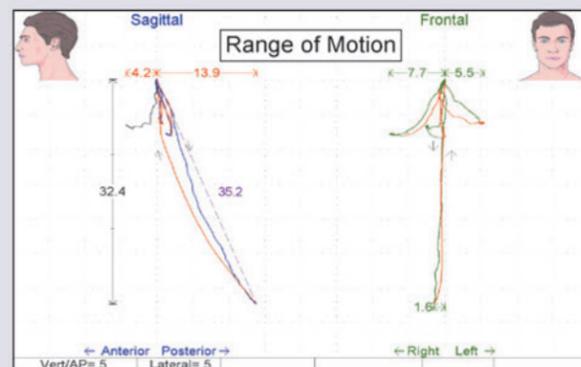
Grâce à sa technologie brevetée, le K7 Evaluation System vous permet d'obtenir les données nécessaires à la mesure tridimensionnelle objective de la fonction occlusale, pour vous aider à établir un diagnostic et un traitement optimaux dans les principaux domaines cliniques : esthétique, restauration, orthodontie, SADAM (Syndrome Algo-Dysfonctionnel de l'Appareil Manducateur), prothèse complète.

Myotronics a ouvert la voie des technologies d'évaluation neuromusculaire dentaire depuis plus de 40 ans. Nos produits sont utilisés dans les Cabinets dentaires et Universités du monde entier et sont reconnus pour leur précision, leur fiabilité et leur convivialité/simplicité d'utilisation.

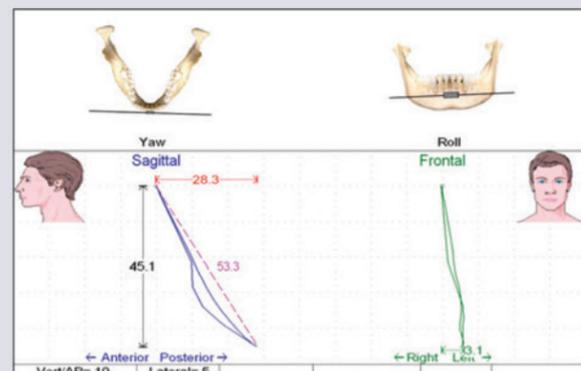


Le K7-CMS Computerized Mandibular Scanning (ou Scanner Mandibulaire Informatisé)

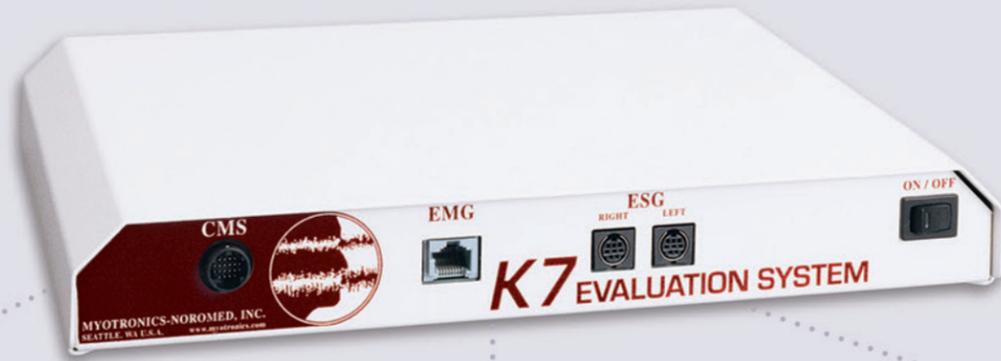
Le K7-CMS breveté (enregistrement de la cinétique mandibulaire) est composé de huit capteurs montés sur une structure extrêmement légère (seulement 113,40 g), qui suivent précisément les mouvements d'un tout petit aimant positionné sur la gencive mandibulaire antérieure du Patient. Les méthodes d'enregistrement sont non-invasives, et contrairement à d'autres appareillages encombrants, n'interfèrent pas avec la fonction normale du Patient. Il enregistre tridimensionnellement la cinétique mandibulaire et affiche également le torque mandibulaire. La structure légère avec coussins est conçue pour être confortable pour le Patient et offre une grande ouverture qui permet au Praticien un accès direct à la cavité buccale en vue d'enregistrements de morsus d'occlusion ou de toute autre procédure clinique. Le système est virtuellement insensible aux légers mouvements de tête ou aux interférences métalliques ou électroniques environnantes. Un mode Education Patient est inclus pour lui en simplifier la compréhension et former l'équipe soignante.



Enregistrement de la cinétique mandibulaire dynamique et tridimensionnel.

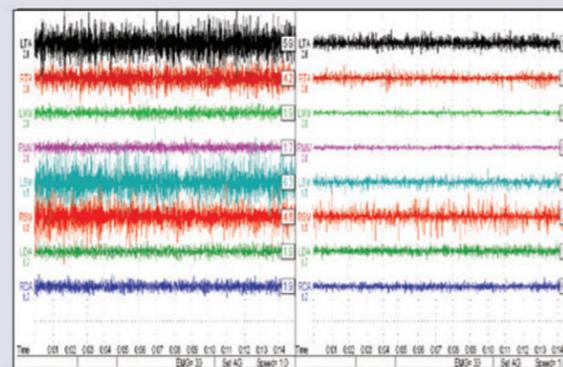


Le torque mandibulaire (roulis et lacet) est enregistré simultanément avec les informations de la cinétique mandibulaire.

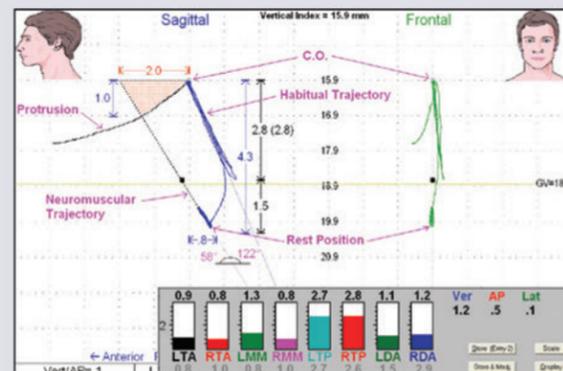


Le K7-EMG Eight Channel Surface Electromyograph (ou Electromyographe de Surface à Huit Canaux)

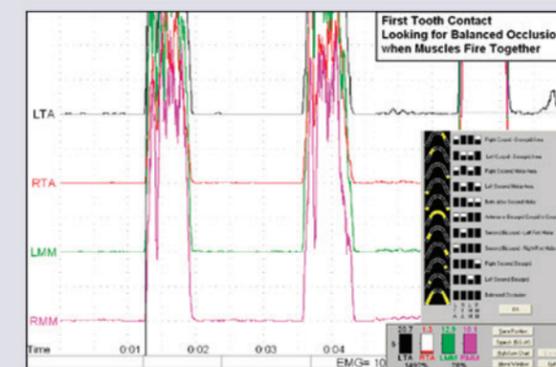
Le K7-EMG emploie des électrodes bipolaires de surface de haute qualité, permettant l'acquisition et l'affichage en temps réel de données électromyographiques simultanées jusqu'à huit sites musculaires différents. Le programme permet l'acquisition de données au repos comme en fonction. Les circuits de traitement des signaux du K7-EMG offrent une protection inégalée contre les bruits du système ou des phénomènes parasites de mouvement. Le mode Education Patient permet un renseignement rapide et facile de l'état physiologique des muscles masticatoires.



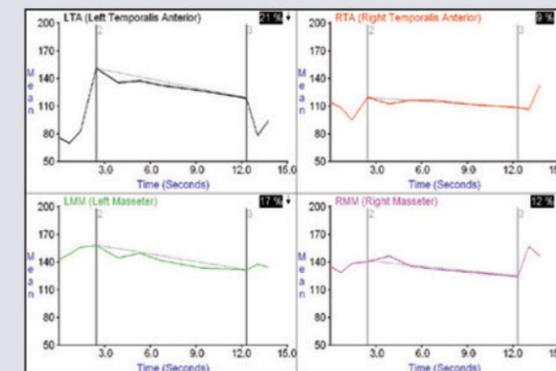
Affichage des données électromyographiques par écran scindé pour la comparaison des enregistrements avant et après Neurostimulation Electrique Transcutanée (TENS).



Les tracés CMS et EMG présentent les mouvements mandibulaires et les données fonctionnelles en vue de l'enregistrement du morsus d'occlusion.



Le schéma de recrutement musculaire est précieux pour la micro-évaluation de la fonction occlusale.

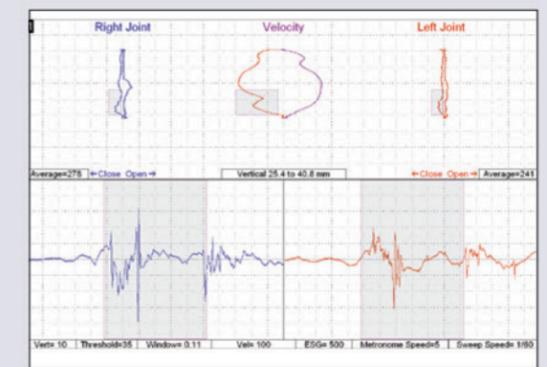


Electromyographie lors d'un serrement prolongé pour évaluer la fatigue musculaire.

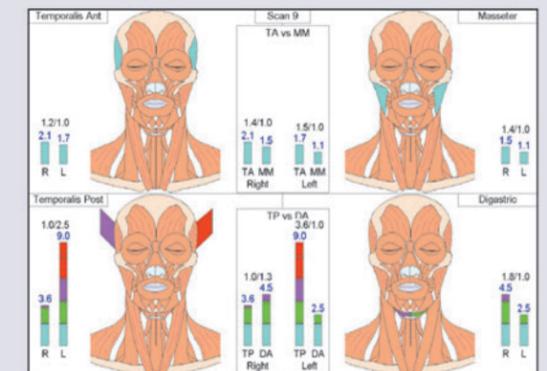


Le K7-ESG Electrosonograph (ou Electrosonographe articulaire)

Un casque léger maintient des transducteurs/capteurs de vibrations hypersensibles au-dessus de chaque articulation temporo-mandibulaire, permettant l'enregistrement bilatéral et simultané des vibrations tissulaires (bruits) émanant des sons articulaires. Les données de vibrations (bruits) sont corrélées à la dimension verticale d'ouverture et de fermeture, et fournissent des informations utiles au Praticien pour l'aider à évaluer l'état des disques et de la fonction articulaire.



Enregistrement électrosonographique de l'ATM affichant les vibrations articulaires (bruits) en relation avec leur position en ouverture ou en fermeture.



Les modes CMS et EMG incluent des représentations graphiques des données pour une meilleure communication avec le Patient.