



T-SCAN

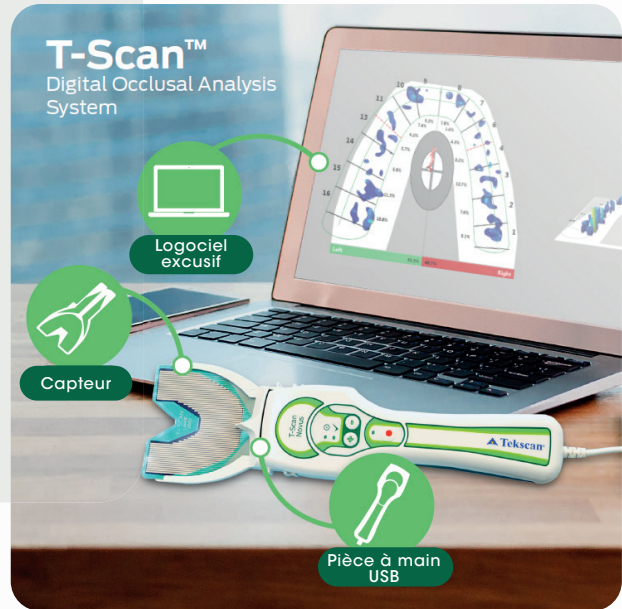
Analyse
occlusale
numérique



BIOTECH DENTAL

QU'EST-CE QUE LE T-SCAN ?

CETTE TECHNOLOGIE BREVETÉE EST CONSTITUÉE DE 3 ÉLÉMENTS : UNE PIÈCE À MAIN USB, UN CAPTEUR BREVETÉ ET UN LOGICIEL EXCLUSIF.



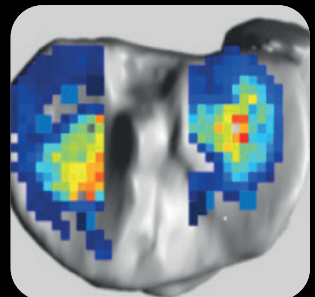
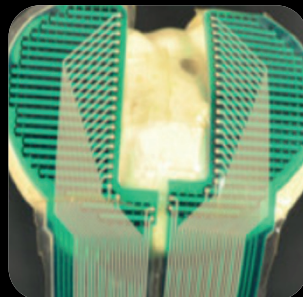
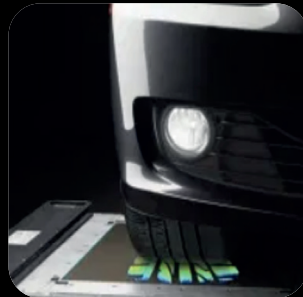
Ce système numérique d'analyse occlusale permet de révéler la chronologie et l'intensité de la force des contacts sur chacune des dents ainsi que le stabilité occlusale du patient.

Contrairement au papier à articuler qui informe uniquement sur la zone de contact, T-Scan est une technologie qui montre la force mesurée des surfaces occlusales, et ce, en temps réel.

Cela permet aux cliniciens d'identifier les contacts problématiques qui pourraient endommager les prothèses dentaires ou contribuer à la douleur, la sensibilité et les problèmes parodontaux ou ATM.

LA SOCIÉTÉ TEKSCAN

- Société américaine basée à Boston créée en 1983 par un groupe de chercheurs du MIT
- Spécialisée en cartographie de pression, capteurs de mesure de force et capteurs tactiles
- **Technologie TekScan :** technologie des capteurs / électronique d'acquisition des données / logiciels de traitement et d'analyse



POURQUOI INTÉGRER T-SCAN DANS SA PRATIQUE ?

- Digitalisation des patients : Le scanner intra-oral et le Cone beam permettent d'obtenir l'imagerie des dents mais l'occlusion est calculée géométriquement.
- Obtention de données digitales, fiables et précises sur l'occlusion.
- Soyez précis dans vos ajustements, améliorez les soins de vos patients et augmentez l'acceptabilité des traitements grâce à la visualisation des données numériques.

COMMENT ÇA FONCTIONNE ?



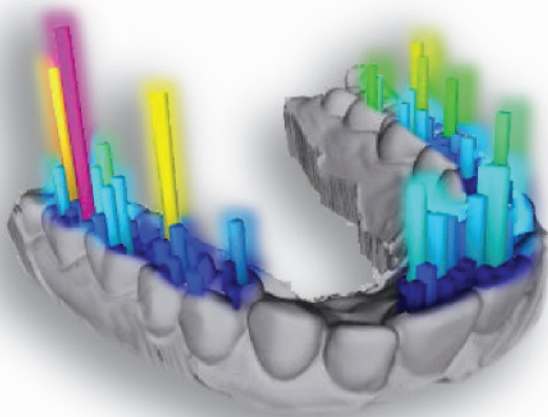
- Le patient mord le capteur
- Enregistrement des contacts occlusaux
- Le logiciel mesure et affiche la chronologie et la force des contacts

CAPTURER L'OCCLUSION. ENREGISTRER. MONTRER ET EXPLIQUER

Lorsque le patient serre entre les dents le capteur, vous voyez en temps réel les données mesurant la force et l'emplacement de l'occlusion, ainsi qu'un enregistrement vidéo du processus d'occlusion.



FLUX DE TRAVAIL NUMÉRIQUE



Première consultation

Utilisez T-Scan pour collecter les données occlusales de base



Présentation du cas et acceptation

Utilisez les données pour échanger sur le plan de traitement avec votre patient



Traitement provisoire

Veillez à ce que le traitement provisoire n'exerce aucune force ou interférence nuisible



Finalisation du traitement

Testez la forme et la fonction des restaurations finales



Suivi personnalisé

Utilisez T-Scan afin d'assurer une occlusion parfaite et durable

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES



De meilleurs résultats: Les données objectives permettent d'obtenir des traitements plus efficaces et des résultats concrets.



Information du patient: faciles à comprendre, les données visuelles favorisent l'acceptation du traitement par le patient.



Intégration des données: Intégration des impressions numériques et des données biométriques.



Flux de travail numérique: Accélérez votre flux de travail en adoptant le numérique, sans jamais quitter votre patient.



Optez pour la différenciation: Elargissez vos capacités de traitement et étoffez votre patientèle.

T-SCAN ET SCANNER INTRA-ORAL

CE QUE VOTRE SCANNER INTRA-ORAL NE VOUS DIT PAS...

Bien qu'un scanner intra-oral ne soit pas requis, le T-Scan vous permet d'importer n'importe quel fichier STL ouvert, vous pouvez donc superposer les données de force de morsure directement sur une empreinte numérique.

Cette fonctionnalité est une aide précieuse pour le praticien et permet au patient de voir l'impact fonctionnel des forces occlusales directement sur la dentition.



UNE SOLUTION ADAPTÉE À VOTRE PRATIQUE

Les deux versions de T-Scan Novus utilisent la même pièce à main et les mêmes accessoires, comme indiqué ici.



La solution
T-SCAN ESSENTIELLE
ESSENTIELLE

T-Scan™ Novus™
CORE™

T-Scan Novus Core donne vie aux marques présentes sur le papier à articuler en fournissant des informations de force et de temps. Cette solution est la mieux adaptée aux cabinets dentaires individuels souhaitant fournir de meilleurs soins à leurs patients.

Au fur et à mesure de l'évolution de votre pratique, une mise à jour vers le T-Scan Novus pourra être effectuée à tout moment et en assurant la continuité du suivi de vos patients.

- ✓ Fournit les fonctionnalités de base pour l'analyse occlusale, comprenant le réglage des couronnes, des bridges, etc
- ✓ Ensemble d'outils essentiels pour l'évaluation des forces et de la chronologie des contacts de l'occlusion d'un patient.
- ✓ Économique, version Essentielle

La solution
T-SCAN PREMIUM
INTÉGRALE

T-Scan™ Novus™

T-Scan Novus offre une suite complète de fonctions d'analyse occlusale qui traite l'ensemble des plans de traitements.

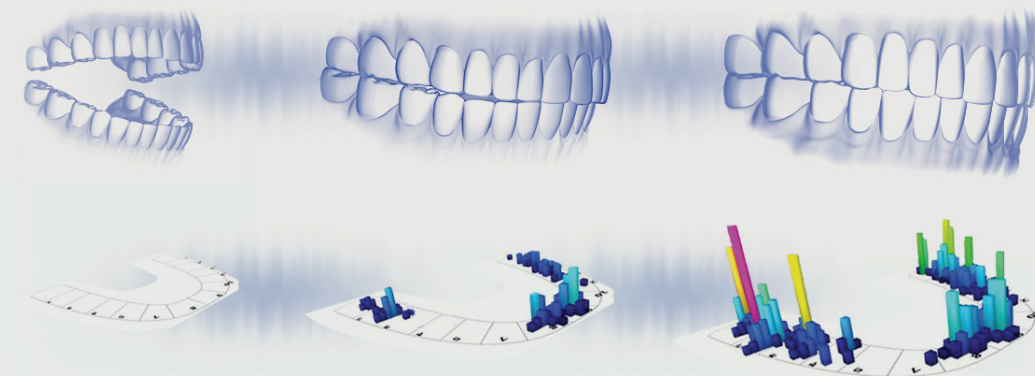
Avec la possibilité d'ajouter plusieurs utilisateurs par licence, T-Scan Novus est la solution la mieux adaptée aux cabinets disposant de plusieurs salles opératoires ou couvrant plusieurs sites.

- ✓ Analyse détaillée pour les implants et la dentisterie esthétique
- ✓ Données complètes de répartition et de chronologie des contacts pour le traitement des problèmes temporaux-mandibulaires et des restaurations complètes
- ✓ Mise en réseau multi-utilisateurs et intégration dans le flux numérique du cabinet numérique
- ✓ Prise en charge interdisciplinaire avec partage des données et communication améliorée

LES APPLICATIONS

ANALYSE STATIQUE ET DYNAMIQUE

- **Visualisez l'occlusion** de vos patients afin de détecter des contacts prématurés, des mises en charge précoces ainsi que la répartition des forces dans le temps
- **Identifiez les forces excessives** sur des dents spécifiques en observant le pourcentage de force dent par dent
- **Observez les variations** dans la répartition des forces avant et après intercuspidation maximale à l'aide des histogrammes des force dynamiques
- **Vérifiez que l'occlusion est équilibrée bilatéralement** en observant le pourcentage de force gauche et droite jusqu'à la fermeture
- **Analysez facilement la stabilité de l'occlusion** en observant la trajectoire du centre des forces
- **Visualisez les forces au cours du mouvement** sur une dent ou l'ensemble des dents dans un graphique à code couleur



IMPLANTOLOGIE

(de l'unitaire à la reconstruction complète)

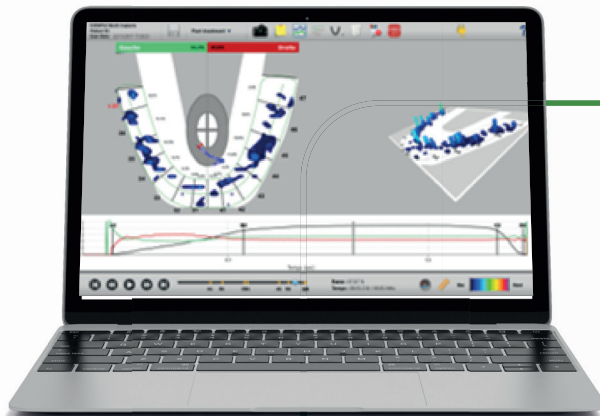
Créez un schéma occlusal harmonisé à l'aide du T-Scan pour protéger et préserver les prothèses dentaires et les implants soigneusement conçus et installés. Les dentistes utilisent les données objectives de T-Scan pour s'assurer que le travail réalisé est durable. Que vous travailliez sur un implant unitaire, bridge sur implant, reconstruction complète ou prothèse stabilisée sur implants, T-Scan fournit des données de synchronisation et de force sur l'occlusion qui permettent de prévenir :

- ✓ Un échec précoce de l'implant
- ✓ Une fracture de la céramique et du pilier
- ✓ Une perte d'os alvéolaire
- ✓ Un desserrement de la vis
- ✓ Un détachement des tissus mous



IMPLANT
kontakt™

Le T-Scan est un outil éducatif très efficace, permettant aux patients de comprendre à quel point le plan de traitement est nécessaire et de voir les résultats après le traitement.



Les alertes de mise en charge de l'implant dans le logiciel T-Scan préviennent les utilisateurs lorsque **l'implant supporte plus de force que les dents naturelles environnantes.**

ORTHODONTIE

Une bonne gestion occlusale est essentielle au succès des traitements orthodontiques.

Non seulement les patients doivent se sentir à l'aise avec le sourire qu'ils auront après leur traitement orthodontique, mais ils méritent également une morsure saine et fonctionnelle.



UTILISEZ T-SCAN® PENDANT L'ORTHODONTIE POUR :

- ✓ Documenter l'occlusion avant le traitement et suivre les changements de la morsure au fil du temps
- ✓ Identifier les interférences latérales
- ✓ Reconnaître les forces précoces et élevées afin de pouvoir les redistribuer rapidement
- ✓ Vérifier la bonne occlusion, à la fois esthétiquement et fonctionnellement
- ✓ Empêcher les patients de développer une malocclusion
- ✓ Garantir des résultats durables et stables

PLANIFICATION DU SOURIRE

Tekscan et Digital Smile Design, travaillent ensemble en utilisant la technologie numérique dans le but d'établir des protocoles qui amélioreront la communication avec les patients et les résultats du traitement.

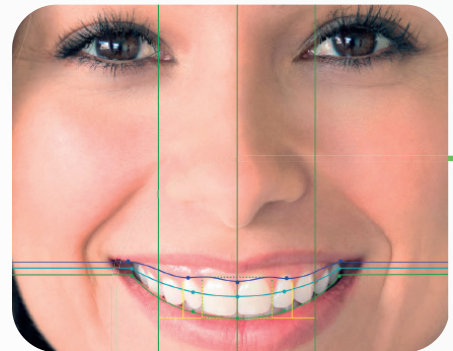
LEUR OBJECTIF : élever le niveau des soins dentaires afin d'offrir aux patients un sourire harmonieux et parfaitement fonctionnel.

Vous choisissez le design, la qualité et les matériaux dans vos prothèses, avec T-Scan, vous pouvez choisir ses performances et son fonctionnement.

En fournissant des données détaillées sur la séquence et la distribution des forces sur l'ensemble de la dentition, T-Scan fournit au clinicien les données nécessaires pour harmoniser le schéma d'occlusion et résoudre l'exposition à des forces extrêmes pour préserver la longévité des couronnes, des facettes et des restaurations.

Vous pouvez ensuite utiliser T-Scan tout au long de la procédure de traitement pour assurer une occlusion équilibrée du début à la fin, ainsi qu'inclure l'information occlusale dans la planification du sourire avec Nemospile.

T-Scan a montré une réduction des complications simplement en raison d'ajustements plus efficaces de la surcharge occlusale.



ATM : Traitement par gouttières

Le traitement par gouttières peut différer selon les modalités de traitement préférée du dentiste. De plus, les patients qui souffrent des ATM et d'effets secondaires sont parmi les cas les plus complexes en dentisterie.

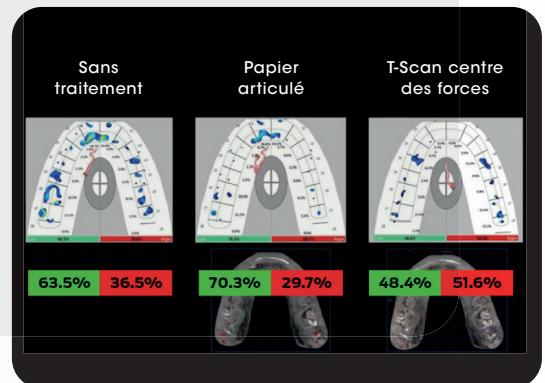
Avec les données numériques de force de morsure de T-Scan, vous serez mieux préparé à fournir à vos patients des informations cliniques qui auront un impact sur leurs soins.

T-SCAN EST UN OUTIL QUI VOUS AIDE À :

- Établir une répartition choisie et surveiller en permanence l'évolution de l'occlusion au fil du temps
- Réduire la mobilité dentaire pour soulager le stress musculaire
- Bien ajuster les gouttières lors du premier rendez-vous
- Lier les données d'occlusion avec les systèmes d'électromyographie pour une analyse plus approfondie

Quelle que soit la philosophie dentaire, T-Scan vous aide à déterminer si les problèmes occlusaux sont à l'origine des problèmes d'ATM de vos patients.

L'analyse occlusale numérique fournit la confirmation que les gouttières sont correctement construites et identifie les zones où la conception des gouttières pourrait être ajustée.





Les problèmes chroniques peuvent être causés par des interférences occlusales, qui ont un impact négatif sur les articulations de la mâchoire et la fonction musculaire.

T-Scan est un outil dentaire qui vous permet de diagnostiquer et de traiter plus précisément les patients atteints de dysfonction de l'articulation temporo-mandibulaire en identifiant les problèmes d'occlusion.

- > **Déplacement du condyle**
- > **Bruxisme**
- > **Claquements / craquements**
- > **Maux de tête**
- > **Douleur au cou/mâchoire**



BIOTECH DENTAL

Distributeur

BIOTECH DENTAL

305, Allées de Craponne
13300 Salon-de-Provence

Tél.: +33 (0)4 90 44 60 60
Fax : +33 (0)4 90 44 60 61

info@biotech-dental.com
www.biotech-dental.com



Tekscan™

Fabricant

TEKSCAN, INC.

307 West First StreetSouth
Boston, MA 02127United States

www.tekscan.com/t-scan

+1.617.464.4820