

Communiqué de presse

*Extraits du communiqué de presse de orangedental,
notre associé commercial en Allemagne.*

Traduit de l'allemand.

Stuttgart, le 26 octobre 2007

smt

Swiss Medical Technology GmbH
Nöllenstrasse 15a
CH-9443 Widnau
Phone +41 (0) 71.723 11 32
Fax +41 (0) 71.723 11 33
info@s-m-t.ch
www.s-m-t.ch



Un bond en avant dans l'histoire de la dentisterie

Dans le cadre du Salon de la dentisterie « Fachdental Südwest » qui se déroule à Stuttgart les 26 et 27 octobre, la société « orangedental » présente pour la première fois le dentaloscope : une innovation mondiale dans le domaine de la dentisterie.

Le dentaloscope est le premier de son genre. Un capteur optique stéréoscopique ultra-intégré enregistre en permanence un flux de données vidéo tridimensionnel représentant le champ de traitement et l'affiche sur un écran 3D. Le traitement est effectué indirectement sur le patient allongé grâce à une vision directe sur l'écran 3D ; le dentiste assis dans une position ergonomique droite est tout à fait détendue. Les douleurs dorsales lors des traitements prolongés ou les lésions durables du dos ou de la colonne vertébrale dues à une position de travail courbée font désormais partie du passé.

L'écran plat tridimensionnel du dentaloscope représente le champ de traitement en trois dimensions et dans une qualité optimale. La perception de la profondeur permet un travail indirect précis. L'optique stéréo haute puissance permet un agrandissement de plus de 20 fois. Imaginez : lors de chaque traitement, le dentiste dispose d'un facteur de zoom unique présentant une netteté de profondeur incroyable et des conditions de lumière parfaites ; « Il n'a plus besoin de regarder à travers l'oculaire d'un microscope ou d'une loupe », déclare Joachim Luber (anfratron) responsable du développement du dentaloscope de la société SMT, Swiss Medical Technology, fabricant de cet appareil.

Cette innovation constitue donc la prochaine étape importante dans le domaine de la dentisterie invasive minimale ergonomique. L'accès au champ de traitement est illimité, car la distance de travail entre le patient et la tête de capteur optique s'élève de manière exceptionnelle à 500 mm.

Parallèlement au confort de traitement amélioré pour le dentiste et à la possibilité d'agrandissement du champ de traitement lors du travail quotidien, le dentaloscope est parfaitement adapté à la documentation médico-légale. La transmission d'une opération en temps réel dans une salle de classe ou l'utilisation des différents films pour des conférences sont également possibles.

Le dentaloscope : le caméraman personnel – toujours là pour du direct.

Les patients aussi seront séduits. La présence de cette technologie 3D démontre clairement que le praticien dentaire utilisant l'appareil se situe à la pointe du progrès.

Le dentaloscope associe de manière unique une position d'assise droite vraiment ergonomique à la possibilité d'utiliser de manière entièrement libre et illimitée un agrandissement exceptionnel du champ de traitement. Un bond en avant dans l'histoire de la dentisterie. Stefan Kaltenbach, directeur associé de la société « orangedental » déclare : "je suis ravi que la société « orangedental » ait pu apporter son soutien inconditionnel à SMT dès le début du développement du dentaloscope ».

Swiss Medical Technology (SMT)

La société « Swiss Medical Technology GmbH » (Suisse), dont le siège est basé à Widnau, Canton de St. Gall, est spécialisée dans la conception, le développement et la commercialisation internationale de produits innovants en technique médicale. Les produits et services sont donc personnalisés en fonction des clients et de leurs besoins, et ils sont le fruit d'une longue expérience dans les domaines de l'optique et de l'électronique.

anfratron technology GmbH et anfratron systems GmbH (Suisse) (www.anfratron.com)

Joachim Luber est responsable du développement du dentaloscope. Monsieur Luber est considéré dans le domaine de la technique médicale comme le père de la chirurgie assistée par image (IGS – Image Guided Surgery) en lien avec le microscope opératoire. Au cours de ses activités passées, il a été à l'origine du domaine d'activité IGS, pour la société Carl Zeiss, à Oberkochen, et l'a dirigé en tant que directeur général. Parallèlement à ses activités de directeur général, il a dirigé le département de neurochirurgie et a été responsable du développement électronique et du marketing stratégique dans le domaine d'activité « chirurgie ». « anfratron technology GmbH » est cosociétaire de SMT.

Contact :

Swiss Medical Technology GmbH

Joël C. Trüb
Nöllenstrasse 15a
CH-9443 Widnau

Tél. +41(0) 71 723 11 32
Fax +41(0) 71 723 11 33

Email j.trueb@s-m-t.ch
Web www.s-m-t.ch