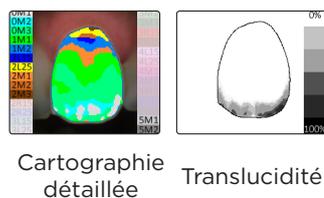
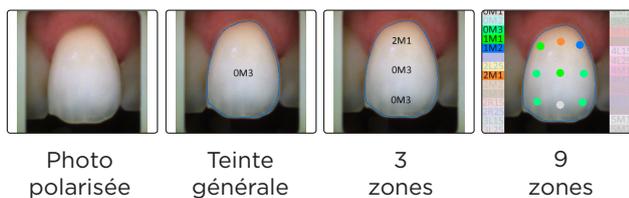


Rayplicker™ : Une innovation dans le domaine de l'esthétique dentaire.

Description de l'innovation :

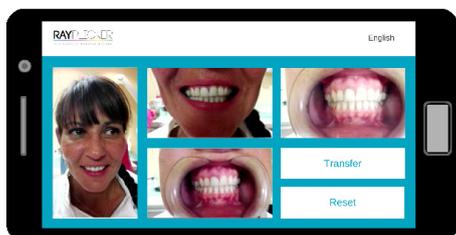
Protégé par plusieurs brevets déposés en 2015 et 2016, Rayplicker™ permet d'obtenir en une seule acquisition, des cartographies de teinte et de translucidité complètes d'une dent. Sa tête de mesure ergonomique permet la prise de teinte des dents postérieures et son embout stérilisable garantit le praticien et le patient contre toutes contaminations croisées.

Rayplicker™ offre la possibilité de choisir son teintier de référence (selon les habitudes de l'utilisateur), la résolution de la cartographie de teinte souhaitée (1, 3, 9, multi zones) et donc de définir la précision de réalisation de la prothèse.



Les différentes cartographies de teinte obtenues après une acquisition.

Pour compléter cette prise de teinte, une application mobile dédiée offre la possibilité d'ajouter des photographies de contexte de la bouche du patient afin d'éditer un bon de commande objectif et complet à destination du prothésiste.



Application mobile Rayplicker™

Rayplicker™ est également un véritable outil de communication entre le chirurgien dentiste et le prothésiste, au travers de l'envoi, par l'utilisation du Cloud ou d'un mail, des acquisitions de teinte réalisées, du bon de commande et de photographies de contexte. L'utilisation du logiciel Cloud permet d'établir une liaison directe avec le laboratoire en temps réel, une transmission de toutes les données techniques nécessaires et d'assurer une traçabilité de ces dernières. Rayplicker s'intègre donc parfaitement dans les pratiques actuelles de la dentisterie et dans celles de demain : numérisation, digital workflow, CAD/CAM...



La solution Rayplicker™ : un appareil de prise de teinte, son logiciel et une application mobile.

Enfin, Rayplicker™ est particulièrement facile d'utilisation grâce à son interface intuitive et son ergonomie. Rayplicker dispose d'un système "Plug & Play", permettant une calibration automatique du dispositif, sans intervention de l'utilisateur, garantissant la fiabilité et reproductibilité de la prise de teinte.

En conclusion, Rayplicker™ est un appareil de prise de teinte innovant de part son ergonomie et ses fonctionnalités "user friendly". Sa fiabilité et son système connecté offrent une prise en main rapide et efficace. Rayplicker™ constitue une aide quotidienne à la réalisation de dispositifs médicaux sur-mesure.

Bénéfice majeur dans l'exercice du praticien :

Le spectrophotomètre Rayplicker™ offre une solution rapide fiable ergonomique et complète (teinte, translucidité) pour la réalisation parfaite et traçable d'un dispositif médical sur mesure.

Le bénéfice majeur du Rayplicker™ est sa facilité d'utilisation : Il est prêt à l'emploi et ne nécessite pas de calibration donc pas de temps d'attente avant son utilisation ni même de préchauffage.

La solution étant connectée, c'est à la fois un gain de temps dans la réalisation et l'envoi de son bon de commande. Elle assure également une traçabilité et la possibilité de suivre l'évolution de sa commande de prothèse dentaire grâce à des échanges numériques transparents entre chirurgiens dentistes et prothésistes.



Appareil Rayplicker™

Bénéfice majeur pour le patient :

L'esthétique étant un des critères principaux de la satisfaction du patient, le bénéfice majeur du Rayplicker™ est de lui offrir l'assurance d'une prothèse dentaire conforme et harmonieuse.

En effet, l'appareil Rayplicker™ permet d'obtenir un relevé numérique précis de la teinte et de la translucidité d'une dent dans le respect des règles d'hygiène.

Validation clinique:

Une évaluation in vitro de la précision du Rayplicker™ a été réalisée sur 60 éléments céramiques représentatifs du marché. Une seconde

évaluation concernant la reproductibilité de la prise de teinte du Rayplicker™ a été menée sur 50 dents naturelles. L'ensemble des résultats sera publié courant 2017.

De même, depuis plusieurs mois, des prototypes Rayplicker™ servent quotidiennement à un panel "d'early adopters".

L'entreprise :



BOREA

BOREA
CIRE - ESTER Technopole
12 rue Gemini
87068 Limoges Cedex

+33 (0)9 83 71 71 61
contact@borea.dental