

PR N°T3860D

Grâce aux circuits intégrés de STMicroelectronics, la brosse à dents connectée d'Oral-B détecte ce que vous ne voyez pas

Le microcontrôleur et l'accéléromètre intégrés augmentent l'efficacité du brossage

Genève, le 3 octobre 2016 - STMicroelectronics (NYSE: STM), un leader mondial dont les clients couvrent toute la gamme des applications électroniques, annonce ce jour ses contributions au système de brosse à dents intelligente d'Oral-B. La présence d'un circuit intégré de contrôle et de détection de mouvements de ST à l'intérieur des brosses à dents favorise le développement d'habitudes bucco-dentaires plus saines.

Un mauvais brossage peut nuire à la santé bucco-dentaire. Pour aider les utilisateurs à respecter les recommandations des professionnels du secteur dentaire et éviter les problèmes de santé bucco-dentaire les plus courants, la brosse à dents intelligente Oral-B GENIUS combine la technologie révolutionnaire de détection de positions, un triple capteur de pression et un minuteur de qualité professionnelle.

L'accéléromètre triaxial basse consommation de ST détecte en permanence l'orientation du manche pendant que l'utilisateur se brosse les dents. Sur la brosse à dents GENIUS, le microcontrôleur STM8 8 bits de ST effectue un prétraitement des données recueillies par l'accéléromètre, ainsi que d'autres fonctions courantes, et bénéficie des technologies de conditionnement avancées de ST pour une miniaturisation maximale.

« Notre contribution à l'amélioration de la santé personnelle par le biais d'une brosse à dents électronique qui aide les utilisateurs à respecter les recommandations des professionnels de la santé bucco-dentaire est un nouvel exemple de la façon dont les technologies microélectroniques peuvent contribuer à l'amélioration des conditions de vie », a déclaré Kevin Gagnon, vice-président Central Sales pour la région Amériques, STMicroelectronics. « La brosse à dents électronique intelligente GENIUS démontre la puissance créative exceptionnelle de l'équipe technologique d'Oral-B et confirme que les solutions de ST permettent de développer et de commercialiser une très large variété de produits à la pointe de l'innovation. »

À propos de STMicroelectronics

ST, un leader mondial sur le marché des semi-conducteurs, fournit des produits et des solutions intelligents qui consomment peu d'énergie et sont au cœur de l'électronique que chacun utilise au quotidien. Les produits de ST sont présents partout, et avec nos clients, nous contribuons à rendre la conduite automobile, les usines, les villes et les habitations plus intelligentes et à développer les nouvelles générations d'appareils mobiles et de l'Internet des objets.

Par l'utilisation croissante de la technologie qui permet de mieux profiter de la vie, ST est synonyme de « [life.augmented](#) ».

En 2015, ST a réalisé un chiffre d'affaires net de 6,90 milliards de dollars auprès de plus de 100 000 clients à travers le monde. Des informations complémentaires sont disponibles sur le site : www.st.com.

Contacts presse :

Nelly Dimey

Tél : 01.58.07.77.85

Mobile : 06. 75.00.73.39

nelly.dimey@st.com

Alexis Breton

Tél : 01.58.07.78.62

Mobile : 06.59.16.79.08

alexis.breton@st.com