

Mise en place de la version 3.20 du logiciel TouchECG

Voici la liste des améliorations apportées au logiciel Touchecg à **partir de Novembre 2016**.

Le mode de démonstration : La fonction DEMO a été corrigée afin d'afficher un message beaucoup plus clair quand elle est activée, pour éviter au médecin de faire la confusion avec un signal ECG réel. Si un examen DEMO est enregistré ou imprimé, le PDF et l'impression montrent un filigrane avec l'écriture "DEMO". Enfin, le mode DEMO ne démarre pas automatiquement si l'association avec le HD + est perdue.

Taux d'échantillonnage du signal ECG : augmenté à 1000 Hz.

Bande passante : 0,05-300 Hz (filtre musculaire = 25 Hz - 40 Hz - 150 Hz - éteint) : La bande passante a été augmentée à 0,05-300 Hz, ce qui permet la mise en place du nouveau filtre musculaire à 150 Hz.

Paramètres protégés par mot de passe : L'accès aux paramètres peut être protégé par mot de passe (NIP).

Nouvelle interface utilisateur simplifiée : Nouveau réglage qui permet à l'utilisateur de choisir entre l'interface utilisateur standard (complète) et une interface plus simplifiée avec peu de boutons (développés selon les exigences de Tecnomed).

Paramètres configuration par fichier : Il est possible de définir les paramètres à l'aide d'un fichier de configuration pouvant être transmis via ligne de commande ou enregistré dans un dossier approprié. Il est donc possible de configurer TouchECG sans avoir à l'ouvrir et à passer par la section paramétrage. De plus, il est possible de configurer plusieurs TouchECG automatiquement avec les mêmes paramètres.

Nouveau paramètre "Plein écran" : TouchECG peut être configuré pour s'afficher en mode plein écran ou non. ***Disponible uniquement sur Microsoft Windows 10.***

Nouveau mode "Kiosque" : Nouveau paramètre caché (configurable manuellement) permettant à TouchECG de fonctionner en mode "Kiosk", donc avec le contrôle complet de l'ordinateur (l'ordinateur s'éteindra quand TouchECG sera fermé).

Nouvelle méthode d'acquisition : Possibilité de démarrer l'acquisition de l'ECG en appuyant simplement sur le bouton HD +.

Nouveau réglage pour contrôler l'affichage de la forme d'onde : Un nouveau réglage permet de contrôler si une défaillance du câble a impacté les formes d'ondes enregistrées (forme d'ondes carrées ou signal brut). Ceci est particulièrement utile dans le cas de contacts à haute impédance ou de faible performance des électrodes.

Affichage et édition du diagnostic de travail et SpO2 : De nouveaux champs pour l'édition manuelle du diagnostic de travail et de la valeur SpO2 ont été ajoutés.

Ajout de quelques mesures automatiques : Le paramètre Sokolow-Lyon Index, utilisé pour identifier les conditions d'hypertrophie ventriculaire, a été ajouté aux mesures d'ECG imprimées. Les mesures sont maintenant :

- HEURE
- RR moyen (à côté de HR)
- Intervalle PR
- Durée du QRS
- Intervalles QT et QTc (formule Hodges)
- QTc Intervalle Bazett (selon configuration)
- QTc Fridericia intervalle (selon configuration)
- Max R [V5]; [V6] et S [V1]
- Sokolow-Lyon (c'est-à-dire le $|S [V1]| + \max(R [V5], R [V6])$)
- P, R, T.

Amélioration de la communication Bluetooth : En présence d'une erreur de communication Bluetooth, au lieu de cesser la communication et de démarrer une nouvelle, TouchECG essaiera de restaurer la communication existante, améliorant ainsi la fiabilité globale.

Connectivité XML : Ajout de l'exportation des examens ECG SCP au format XML.

Correction des bogues suivants: QRS hors synchro, clavier virtuel n'apparaissant pas dans Windows 10 Anniversary Edition, Erreur de réception de MWL de DICOM.