



Product Bulletin IQvitals® Zone™ Firmware Update Procedure

Applies to Models:
1-200-0310 (Kit 4-000-0620)
1-200-0320 (Kit 4-000-0622)
1-200-0330 (Kit 4-000-0624)
1-200-0340 (Kit 4-000-0720)
1-200-0350 (Kit 4-000-0722)
1-200-0360 (Kit 4-000-0724)

Items needed:
2-200-0235 Firmware Update Kit

Important: If you are using a PC running Midmark IQmanager® software or EMR system with the IQvitals Zone, make sure the PC is updated to IQvitals plug-in version 11.0.4 or higher before updating the firmware.

- Closely follow the update instruction below.
- Do not interrupt the process until the update is complete.

Language of origin:
English

Purpose: This bulletin provides the instruction to update the firmware of IQvitals Zone, which adds the following features and enhancements:

- *SPRINT/Custom blood pressure protocols*
- *Improves battery management*
- *Remote firmware update capability*
- *Event Log recording*
- *One-click to Step Deflation prompt*
- *Averaging, Interval, Continuous, SPRINT and Custom protocol NIBP modes available in Step-Deflation method only*

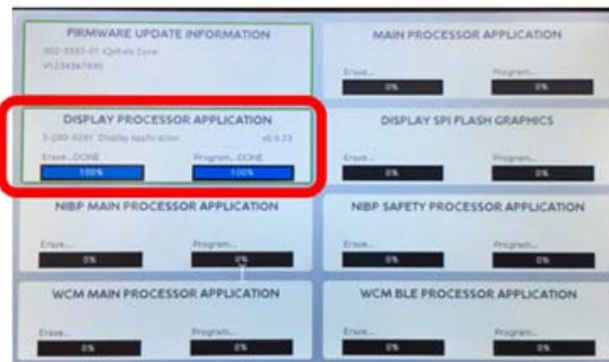
Step 1: Locate Firmware USB port

- Ensure device is connected to wall power.
- Ensure the SpO₂ sensor is connected to the device.
- Locate firmware USB port on back of device.



Step 2: Update with USB 1

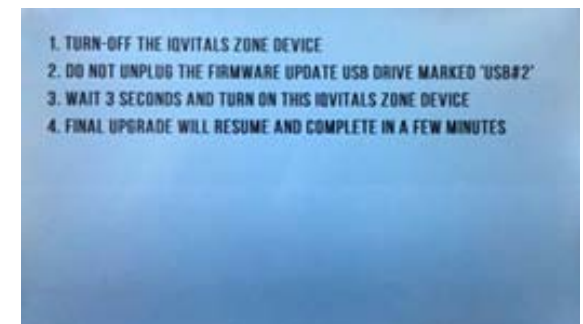
- Ensure device is turned off.
- Insert USB 1 into firmware USB port.
- Turn device on.
- Firmware will update automatically.
- When "Program...DONE" message is displayed for DISPLAY PROCESSOR APPLICATION, USB 1 update is complete.
- Turn off device and remove USB 1.



USB 1 Firmware update complete

Step 3: Update with USB 2

- Ensure device is turned off.
- Insert USB 2 into firmware USB port.
- Turn device on.
- Firmware will update automatically.
- When complete, **Do Not Remove USB 2.**
- Turn off device with USB 2 still plugged in.



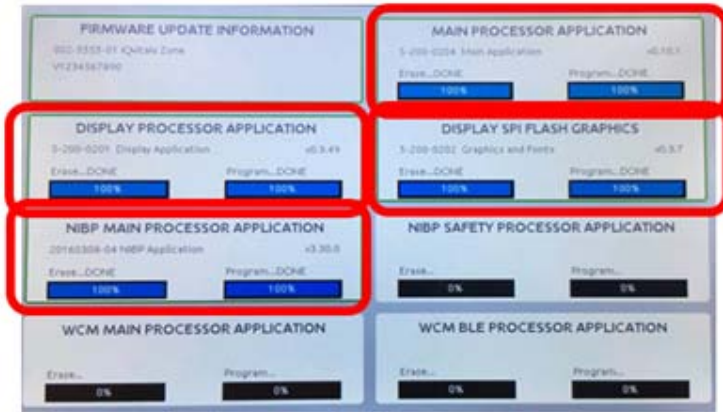
USB 2 Onscreen instructions

Product Bulletin

IQvitals® Zone™ Firmware Update Procedure

Step 4: Keep USB 2 in device

- Turn device on.
- Firmware update continues automatically.
- When “Program...DONE” messages are displayed for MAIN PROCESSOR APPLICATION, DISPLAY PROCESSOR APPLICATION, DISPLAY SPI FLASH GRAPHICS and NIBP MAIN PROCESSOR APPLICATION, the firmware update is complete.
- Turn device off.
- Remove USB 2.

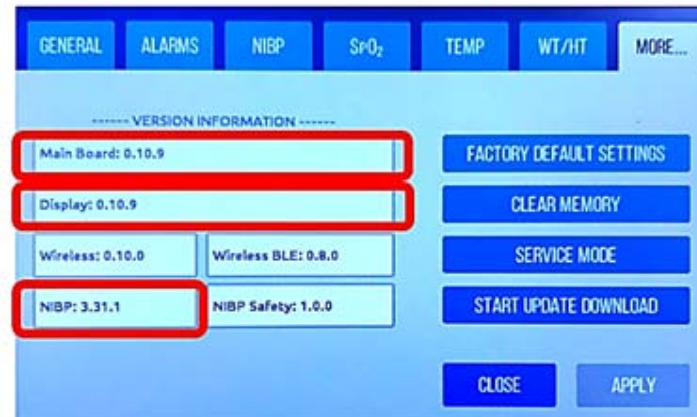


USB 2 Firmware update complete

Step 5: Verify Firmware Version

- Turn device on.
- Select Settings.
- Select “More” tab.
- Enter password: 1590.
- Select FACTORY DEFAULT SETTINGS.
- Select Yes.
- Verify.

Main Board Version: 0.10.9
 Display: 0.10.9
 NIBP: 3.31.1



Firmware version verification

Bulletin de produit

Procédure de mise à jour de micrologiciel IQvitals® Zone™

S'applique aux modèles:

- 1-200-0310 (Trousse 4-000-0620)
- 1-200-0320 (Trousse 4-000-0622)
- 1-200-0330 (Trousse 4-000-0624)
- 1-200-0340 (Trousse 4-000-0720)
- 1-200-0350 (Trousse 4-000-0722)
- 1-200-0360 (Trousse 4-000-0724)

Articles nécessaires:

- 2-200-0235 Trousse de mise à jour du micrologiciel

Important: Si vous utilisez un ordinateur exécutant Midmark IQmanager® ou un système de DME avec IQvitals Zone, assurez-vous que l'ordinateur est mis à jour vers la version 11.0.4 ou ultérieure du plugiciel IQvitals avant de mettre à jour le micrologiciel.

- Suivez attentivement les instructions de mise à jour ci-dessous.
- N'interrompez pas le processus tant que la mise à jour n'est pas terminée.

Langue d'origine:

Anglais

Objectif :

Ce bulletin fournit les instructions pour mettre à jour le micrologiciel de l'appareil IQvitals Zone, ce qui ajoute les fonctionnalités et améliorations suivantes :

- Protocoles de pression artérielle SPRINT/ Personnalisé
- Amélioration de la gestion de la pile
- Capacité de mise à jour du micrologiciel à distance
- Enregistrement du journal des événements
- Invite de dégonflage par paliers en un clic
- Modes PNI avec protocoles Moyenne, Intervalle, Continu, SPRINT et Personnalisé, disponibles uniquement dans la méthode de dégonflage par paliers

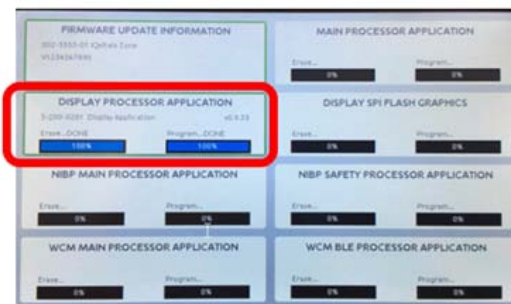
Étape 1 : Repérer le port USB du micrologiciel

- A. Assurez-vous que l'appareil est branché à une prise électrique.
- B. Assurez-vous que le capteur SpO₂ est branché à l'appareil.
- C. Repérez le port USB du micrologiciel à l'arrière de l'appareil.



Étape 2 : Mettre à jour avec la clé USB 1

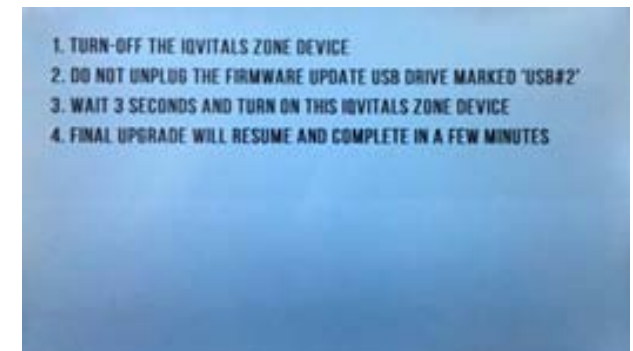
- A. Assurez-vous que l'appareil est éteint.
- B. Insérez la clé USB 1 dans le port USB du micrologiciel.
- C. Allumez l'appareil.
- D. Le micrologiciel sera mis à jour automatiquement.
- E. Lorsque le message « Program... DONE » est affiché pour l'DISPLAY PROCESSOR APPLICATION, la mise à jour USB 1 est terminée.
- F. Éteignez l'appareil et retirez la clé USB 1.



Mise à jour du micrologiciel USB 1 terminée

Étape 3 : Mettre à jour avec la clé USB 2

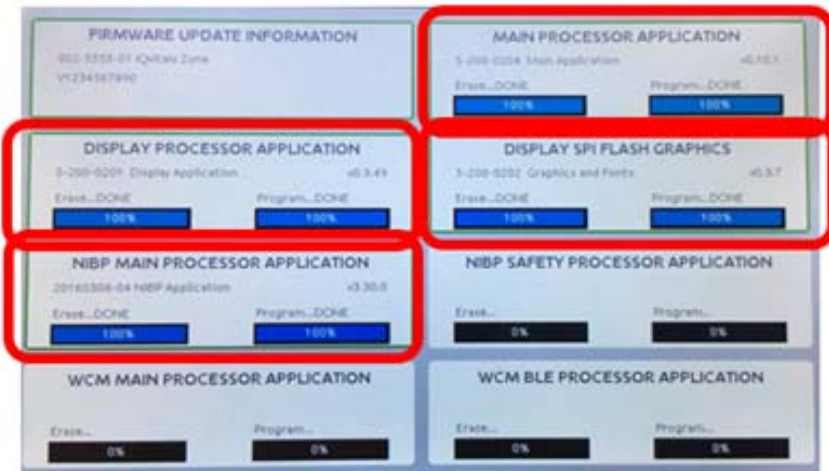
- A. Assurez-vous que l'appareil est éteint.
- B. Insérez la clé USB 2 dans le port USB du micrologiciel.
- C. Allumez l'appareil.
- D. Suivez les instructions à l'écran.
- E. Lorsque vous avez terminé, **ne retirez pas** la clé USB 2.
- F. Éteignez l'appareil alors que la clé USB 2 est encore branchée.



Instructions à l'écran USB 2.

Étape 4 : Laisser la clé USB 2 branchée à l'appareil

- Allumez l'appareil.
- La mise à jour du micrologiciel se poursuit automatiquement.
- Lorsque les messages « Program... DONE » sont affichés pour les éléments MAIN PROCESSOR APPLICATION, DISPLAY PROCESSOR APPLICATION, DISPLAY SPI FLASH GRAPHICS et NIBP MAIN PROCESSOR APPLICATION, la mise à jour du micrologiciel est terminée.
- Éteignez l'appareil.
- Retirez la clé USB 2.



Mise à jour du micrologiciel USB 2 terminée

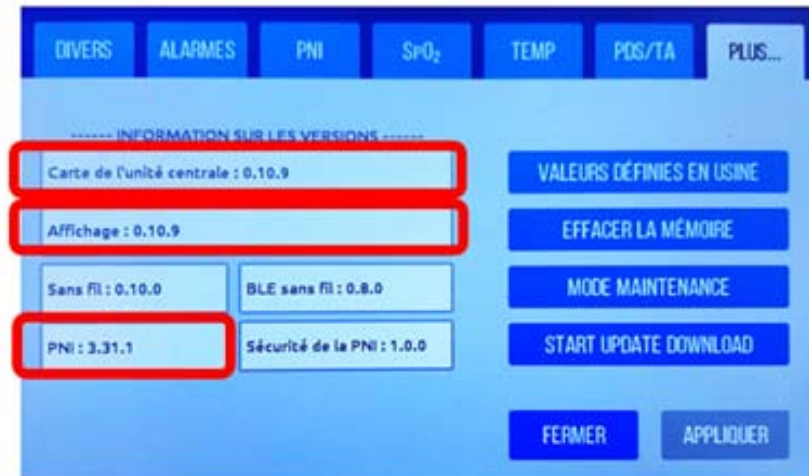
Étape 5 : Vérifier la version du micrologiciel

- Allumez l'appareil.
- Sélectionnez Paramètres.
- Sélectionnez l'onglet « Plus ».
- Entrez le mot de passe: 1590.
- Sélectionnez VALEURS DÉFINIES EN USINE.
- Sélectionnez Oui.
- Vérifiez.

Version de la carte principale : 0.10.9

Affichage : 0.10.9

PNI : 3.31.1



Vérification de la version du micrologiciel