

Important:

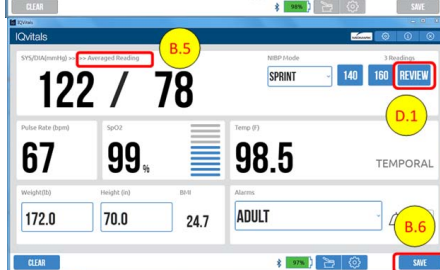
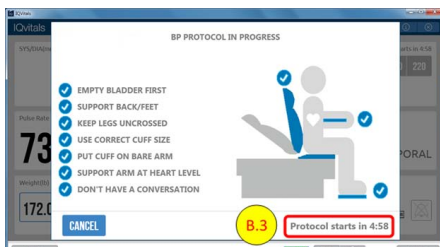
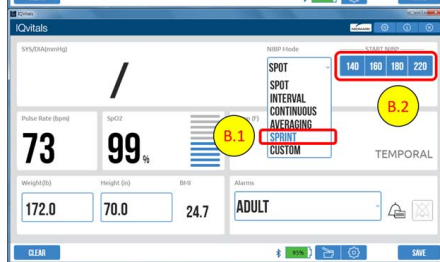
- This update applies to all IQvitals Zone models with Main Board firmware version 0.10.9 or higher

- Before using the device, refer to its User Guide (22-78-0002) for complete instruction and safety warnings.

Purpose: Following is the instruction for users to setup and operate the “SPRINT” and “Custom” blood pressure measurement protocols.

A. Settings for SPRINT / Custom protocols:

- Enter Settings menu.
- Enter NIBP tab.
- Turn on “SPRINT” and/or “Custom” options.
- For “Custom” protocol:
 - “Delay start time” (1 min – 5 min): specify time delay between start of protocol to start of cuff inflation.
 - “Interval time” (30, 45, 60 sec): specify time between successive BP readings.
 - “Number of readings” (3, 4, 5): specify number of BP readings acquired prior to completion.
 - “Discard 1st reading”: exclude 1st reading from averaging calculation if checked.
- Select “Apply”, then select “Close”.

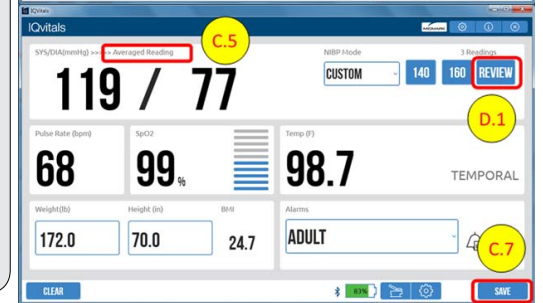
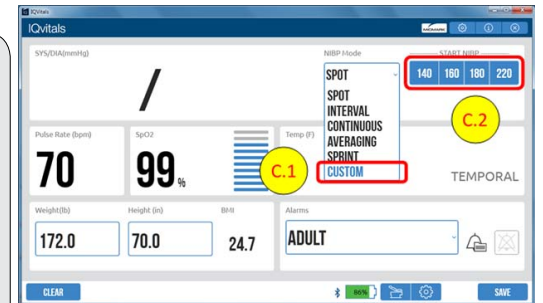


B. Operating SPRINT BP protocol:

- Under NIBP pull-down menu, select “SPRINT”.
- Select one of four inflation pressure buttons to begin BP protocol.
- Protocol begins with a 5-min countdown timer.
- Three BP measurements will be taken at a one-minute interval between readings.
- BP Result is displayed based on the average of all three readings.
- Select “Save” to save result into patient record (only the averaged reading will be saved to patient record).

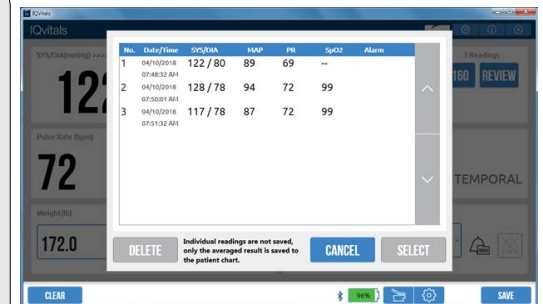
C. Operating Custom BP protocol:

- Under NIBP pull-down menu, select “Custom”.
- Select one of four inflation pressure buttons to begin BP protocol.
- Protocol begins with a pre-defined countdown timer.
- BP measurements will be taken at a pre-defined interval between readings.
- BP Result is displayed after the pre-defined number of readings has been acquired and based on the average of all those readings.
- The average of all readings might exclude the first reading based on pre-defined settings.
- Select “Save” to save result into patient record (only the averaged reading will be saved to patient record).



D. Review of SPRINT / Custom results:

- Upon completion of the acquisition protocol, select “Review” to review the list of all acquired BP readings.
- All individual attempts of BP measurement from the current BP protocol will be shown (averaged reading is only shown on the main screen).
- Select “Cancel” to exit review screen.
- Individual readings on the Review Screen will be discarded when any of the following selections is made on the main screen: “Clear”, “Save”, any other BP modes, or device power off.

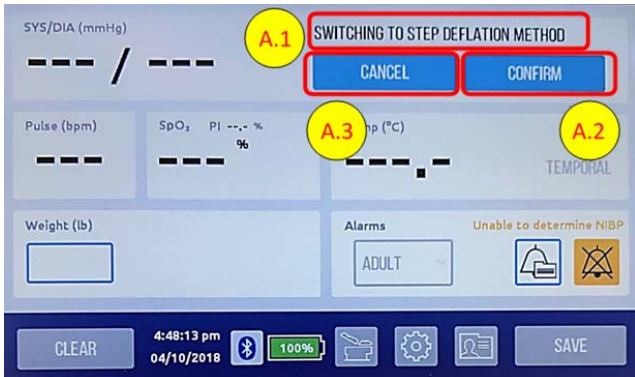


Product Bulletin IQvitals® Zone™ Product Update

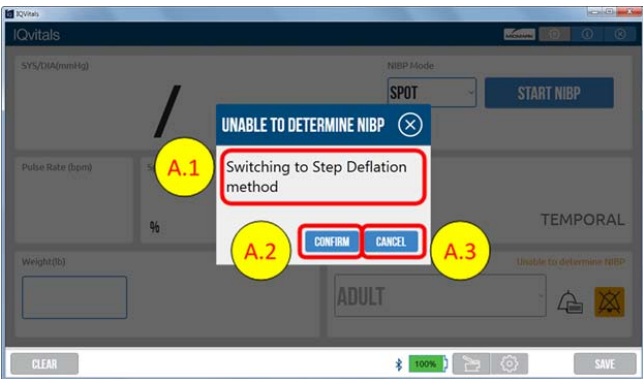
Purpose: Following provides an explanation of selected software update.

A. Linear Deflation method update:

1. When the Linear Deflation method is unable to obtain a valid blood pressure reading, a prompt is displayed and user action is required.
2. Select “Confirm” to continue to the Step Deflation method (Note: The device will automatically returns to Linear Deflation method when the user select to “Save” or “Clear” data).
3. Select “Cancel” to continue using Linear Deflation method.



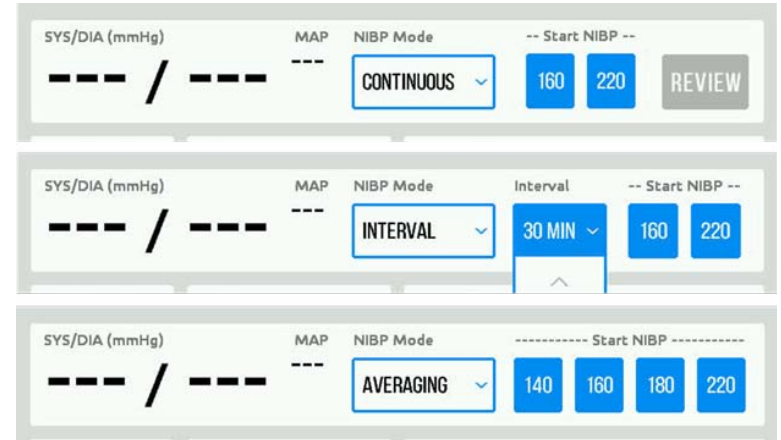
On IQvitals Zone Screen



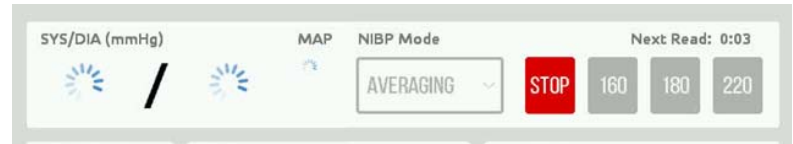
On PC Screen

B. Using Step Deflation method in Continuous, Interval and Averaging NIBP modes:

Note: With Main Board firmware version 0.10.9, only Step Deflation method is available for Continuous, Interval and Averaging NIBP modes. Following depicts the main screen with default settings in these modes.



1. When ready to start a blood pressure measurement using step deflation mode, press the appropriate inflation pressure button.
2. Once the blood pressure measurement is started, the selected inflation pressure button changes to a red Stop button.



3. To stop a blood pressure measurement at any time, press “Stop”.

Important:

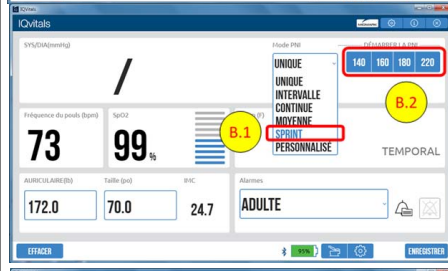
- Cette mise à jour s'applique à tous les modèles IQvitals Zone avec la version ou ultérieure du micrologiciel de carte principale

- Avant d'utiliser l'appareil, reportez-vous au Guide de l'utilisateur (22-78-0002) pour des instructions complètes et des avertissements de sécurité.

Objectif : Vous trouverez ci-dessous les instructions données aux utilisateurs pour configurer et utiliser les protocoles de mesure de la pression artérielle « SPRINT » et « Personnalisé ».

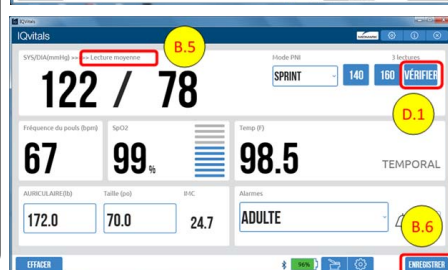
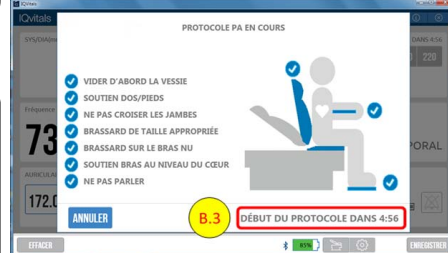
A. Paramètres pour les protocoles SPRINT/Personnalisé:

- Entrez dans le menu Paramètres.
- Entrez dans l'onglet PNI.
- Activez les options « SPRINT » ou « Personnalisé ».
- Pour le protocole « Personnalisé »:
 - « Délai de démarrage » (1 min à 5 min) : spécifie le délai entre le début du protocole et le début du gonflage du brassard.
 - « Durée d'intervalle » (30, 45, 60 secondes) : spécifie l'intervalle entre les lectures de PA successives.
 - « Nombre de lectures » (3, 4, 5) : spécifie le nombre de lectures de PA acquises avant l'achèvement.
 - « Jeter la 1re lecture » : exclure la 1re lecture du calcul de la moyenne si cette option est cochée.
- Sélectionnez « Appliquer », puis sélectionnez « Fermer ».



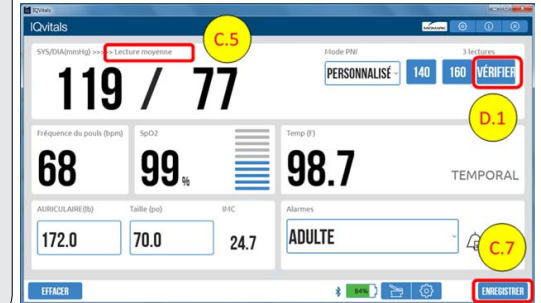
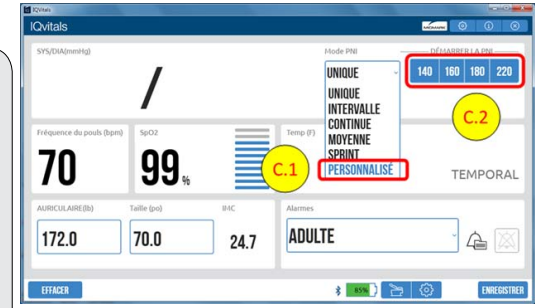
B. Fonctionnement du protocole SPRINT de pression artérielle :

- Dans le menu déroulant PNI, sélectionnez « SPRINT ».
- Sélectionnez l'un des quatre boutons de pression de gonflage pour commencer le protocole de PA.
- Le protocole commence par un compte à rebours de 5 min.
- Trois mesures de PA seront prises à un intervalle de 1 min entre les lectures.
- Le résultat de PA est affiché en fonction de la moyenne des trois lectures.
- Sélectionnez « Enregistrer » pour enregistrer le résultat dans le dossier du patient (seule la lecture moyenne sera consignée dans le dossier du patient).



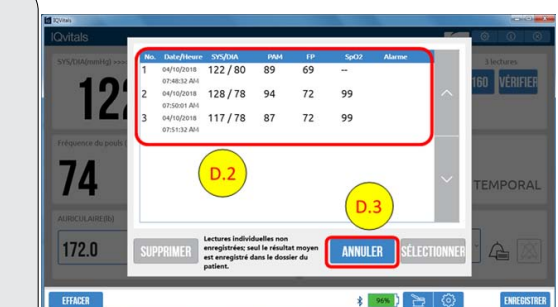
C. Fonctionnement du protocole personnalisé de pression artérielle :

- Dans le menu déroulant PNI, sélectionnez « Personnalisé ».
- Sélectionnez l'un des quatre boutons de pression de gonflage pour commencer le protocole de PA.
- Le protocole commence par un compte à rebours prédéfini.
- Les mesures de PA seront prises à un intervalle prédéfini entre les lectures.
- Le résultat de PA est affiché après que le nombre prédéfini de lectures ait été acquis, et est basé sur la moyenne de toutes ces lectures.
- La moyenne de toutes les lectures peut exclure la première lecture en fonction des paramètres prédéfinis.
- Sélectionnez « Enregistrer » pour enregistrer le résultat dans le dossier du patient (seule la lecture moyenne sera consignée dans le dossier du patient).



D. Examen des résultats SPRINT/Personnalisé :

- À la fin du protocole d'acquisition, sélectionnez « Vérifier » pour revoir la liste de toutes les lectures de PA acquises.
- Toutes les tentatives individuelles de mesure de la pression artérielle à partir du protocole de PA actuel seront affichées (la lecture moyenne est uniquement affichée sur l'écran principal).
- Sélectionnez « Annuler » pour quitter l'écran Vérifier.
- Les lectures individuelles sur l'écran Vérifier seront effacées lorsque l'une des sélections suivantes est effectuée sur l'écran principal : « Effacer », « Enregistrer », tout autre mode de PA ou la mise hors tension de l'appareil.



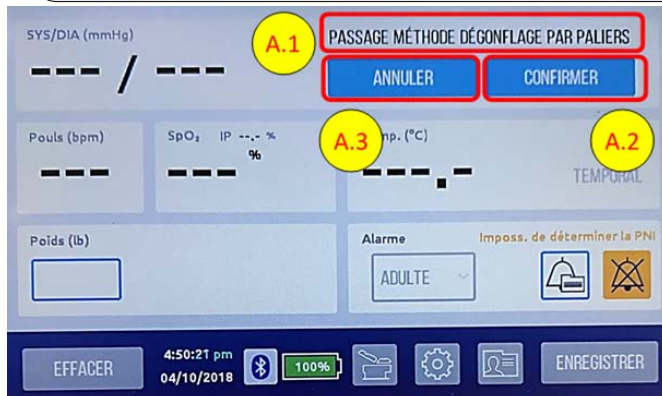
Bulletin de produit

Mise à jour du produit IQvitals® Zone™

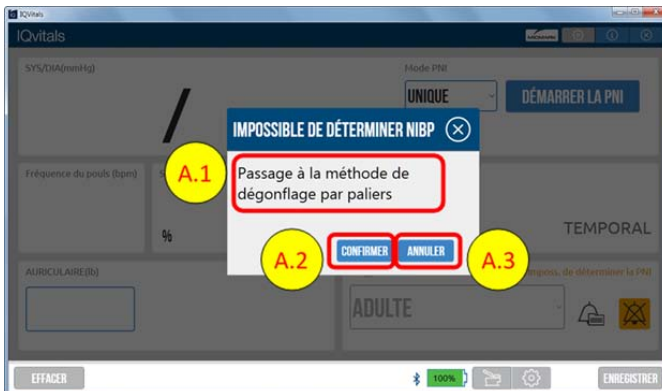
Objectif : La section suivante fournit une explication de la mise à jour logicielle sélectionnée.

A. Mise à jour de la méthode de dégonflage progressif :

1. Lorsque la méthode de dégonflage progressif est incapable d'obtenir une mesure de pression artérielle valide, une invite s'affiche et une action de l'utilisateur est requise.
2. Sélectionnez « Confirmer » pour poursuivre avec la méthode de dégonflage par paliers (Remarque : L'appareil retourne automatiquement à la méthode de dégonflage progressif lorsque l'utilisateur sélectionne « Enregistrer » ou « Effacer » les données)
3. Sélectionnez « Annuler » pour continuer à utiliser la méthode de dégonflage progressif.



Sur l'écran IQvitals Zone



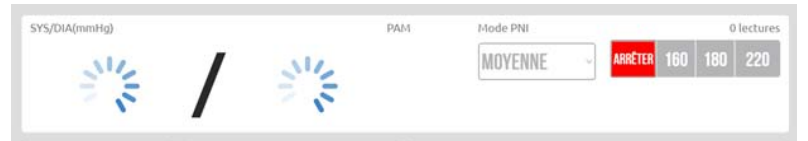
Sur un écran d'ordinateur

B. Mise à jour de la méthode de dégonflage progressif :

Remarque : Avec la version 0.10.9 du micrologiciel de la carte de l'unité centrale, seule la méthode de dégonflage par paliers est possible dans les modes Continue, Intervalle et Moyenne PNI. L'écran principal avec les paramètres par défaut dans ces modes est illustré ci-dessous.



1. Lorsque vous êtes prêt(e) à commencer une mesure de la pression artérielle au moyen du mode de dégonflage par paliers, appuyez sur le bouton approprié de pression de gonflage.
2. Une fois que la mesure de la pression artérielle a commencé, le bouton sélectionné de pression de gonflage se transforme en un bouton rouge Arrêt.



3. Pour interrompre en tout temps la mesure de la pression artérielle, appuyez sur « STOP ».