

Rythmic™ Ultima

Guide d'utilisation simplifié

Touche Bolus

Appuyer sur cette touche pour demander un bolus patient

Touche On|Off

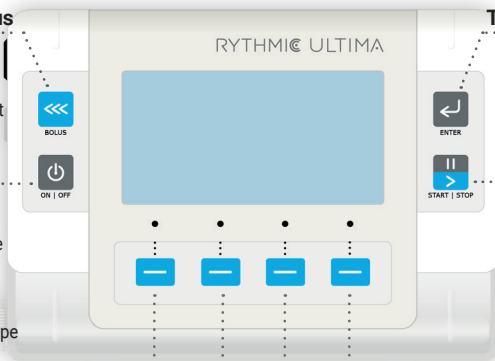
Maintenir cette touche appuyée pendant 3 secondes pour allumer et éteindre la pompe

Touche Entrée

Appuyer sur cette touche pour confirmer une option ou une valeur

Touche Start|Stop

Appuyer deux fois sur cette touche pour démarrer ou arrêter la pompe



Touches programmables

Sélectionner les options dans les menus, saisir les codes, modifier des valeurs et sélectionner des actions en fonction du symbole ou du libellé affiché.

 micrel



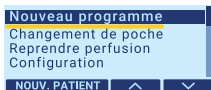
AVERTISSEMENT: Lire le mode d'emploi de l'appareil avant d'utiliser ce document.

Programmation d'une nouvelle perfusion — manuelle

1 Allumer la pompe en maintenant la touche On/Off appuyée.

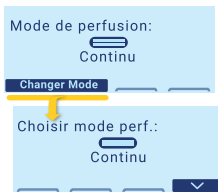


2 Sélectionner **NOUV. PATIENT** pour programmer la pompe pour un nouveau patient ou **Nouveau Programme** pour le même patient. Saisir votre **code** et appuyer sur Entrée.



3 Contrôler le **mode de perfusion** affiché et si ce dernier est correct, appuyer sur Entrée pour confirmer.

Pour modifier le mode de perfusion, sélectionner **Changer Mode**. Sélectionner le mode souhaité à l'aide de la touche flèche et appuyer sur Entrée.



4 Sélectionner l' **unité de dosage** (ml, mg ou µg) à l'aide de la touche flèche, puis appuyer sur Entrée. Pour les unités mg et µg, définir **la concentration du médicament** et appuyer sur Entrée.



5 Définir chaque **paramètre d'administration** et appuyer sur Entrée.



6 Un résumé du protocole s'affiche. Appuyer sur les touches flèches pour **revoir le protocole**.

Volume perf*	250.0 mL
Débit cont.	2.0 mL/hr
Bolus pat.	2.0 mL
Réfractaire	20 min
Dose limite	20 mL/4hr

7 Appuyer sur **OUI** pour confirmer et enregistrer le protocole. Appuyer sur **NON** pour modifier les paramètres. Appuyer sur **REVUE** pour revenir au résumé du protocole.



8 Pour purger la tubulure, appuyer sur **PURGE** sur l'écran principal, puis à nouveau sur **PURGE**. Pour interrompre la purge, appuyer sur **STOP**.

Appuyer sur la touche retour pour revenir à l'écran principal.



9 Pour **démarrer la pompe**, appuyer deux fois sur la touche Start/Stop.

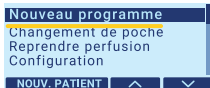


Programmation d'une nouvelle perfusion avec bibliothèque de protocole

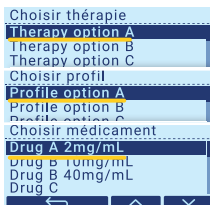
1 Allumer la pompe en maintenant la touche On/Off enfoncée.



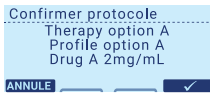
2 Sélectionner **NOUV. PATIENT** pour programmer la pompe pour un nouveau patient ou **Nouveau Programme** pour le même patient. Saisir votre **code** et appuyer sur Entrée.



3 Sélectionner **Thérapie, Profil, Médicament** à l'aide des touches flèches et appuyer sur Entrée pour confirmer la sélection



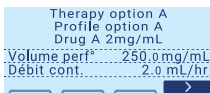
4 Des informations sur le protocole sélectionné s'affichent. Pour confirmer la sélection, appuyer sur la touche de confirmation. Pour sélectionner un autre protocole, appuyer sur **ANNULE**.



5 Confirmer ou modifier chaque **paramètre de perfusion** et appuyer sur Entrée.



6 Un résumé du protocole s'affiche. Appuyer sur les touches flèches pour **vérifier le protocole**.



7 Appuyer sur **OUI** pour confirmer et enregistrer le protocole. Appuyer sur **NON** pour modifier les paramètres. Appuyer sur **REVUE** pour revenir au résumé du protocole.



8 Pour purger la tubulure, appuyer sur **PURGE** sur l'écran principal, puis à nouveau sur **PURGE**. Pour interrompre la purge, appuyer sur **STOP**.

Appuyer sur la touche retour  pour revenir à l'écran principal.



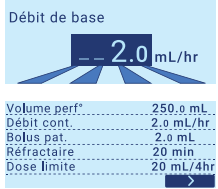
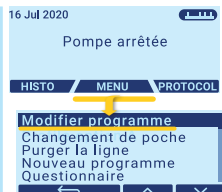
9 Pour **démarrer la pompe**, appuyer deux fois sur la touche Start/Stop.



Modification du programme de perfusion

- 1 Si la pompe est en cours de fonctionnement, **arrêter-la** en appuyant deux fois sur la touche Start/Stop.
- 2 Appuyer sur **Menu** sur l'écran principal.
Sélectionner **Modifier programme** et appuyer sur Entrée. Saisir votre **code** et appuyer sur Entrée.
- 3 Vérifier et modifier, si nécessaire, chaque **paramètre de perfusion** et appuyer sur Entrée.
- 4 Un résumé du protocole s'affiche. Appuyer sur la touche flèche pour **vérifier le protocole**.
- 5 Appuyer sur **OUI** pour confirmer et enregistrer le protocole.
Appuyer sur **NON** pour modifier les paramètres.
Appuyer sur **REVUE** pour revenir au résumé du protocole.
- 6 Pour **démarrer la pompe**, appuyer deux fois sur la touche Start/Stop.

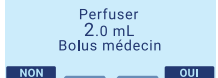
2 x 



2 x 

Administration d'un bolus médecin

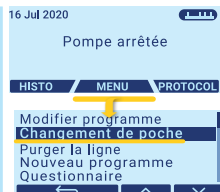
- 1 Appuyer sur **Menu** sur l'écran principal lorsque la pompe est en cours de fonctionnement.
Sélectionner **Bolus médecin** et appuyer sur Entrée. Saisir votre **code** et appuyer sur Entrée.
- 2 Définir le volume du **Bolus médecin** et appuyer sur Entrée.
- 3 **Contrôler** la quantité saisie et appuyer sur **OUI** pour administrer le bolus médecin ou **NON** pour annuler sa perfusion.



Changer la poche

- 1 Si la pompe est en cours de fonctionnement, **arrêter-la** en appuyant deux fois sur la touche Start/Stop.
- 2 Appuyer sur **Menu** sur l'écran principal.
Sélectionner **Changement** de poche et appuyer sur Entrée. Saisir le **code** et appuyer sur Entrée.
- 3 Définir le **Volume à perfuser** et appuyer sur Entrée.
- 4 Un résumé du protocole s'affiche. Appuyer sur la touche flèche pour **vérifier le protocole**.
- 5 Pour purger la tubulure, appuyer sur **PURGE** sur l'écran principal, puis à nouveau sur **PURGE**.
Pour interrompre la purge, appuyer sur **STOP**.
Appuyer sur la touche retour  pour revenir à l'écran principal.
- 6 Pour **démarrer la pompe**, appuyer deux fois sur la touche Start/Stop.

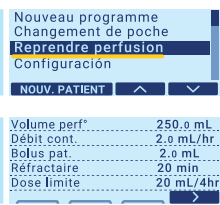
2 x 



2 x 

Reprise de la perfusion après la mise hors tension

- 1 **Allumer la pompe** en maintenant la touche On/Off appuyée.
- 2 Sélectionner **Reprendre perfusion** et appuyer sur Entrée.
- 3 Un résumé du protocole s'affiche. Appuyer sur la touche flèche pour **revoir le protocole**.
- 4 Pour **démarrer la pompe**, appuyer deux fois sur la touche Start/Stop.



2 x 

Gestion des alarmes

Alarmes de faible priorité

Pile faible

Appuyer sur  pour acquitter l'alarme pendant 4 heures. Un signal de rappel retentira toutes les 30 minutes. Remplacer rapidement les 2 piles AA ou, dans le cas d'une batterie rechargeable, connecter la pompe au secteur à l'aide de l'adaptateur secteur.

Perfusion sur le point d'être terminée

Appuyer sur  pour acquitter l'alarme pendant 4 heures. Un signal de rappel retentira toutes les 30 minutes. Se préparer à changer le contenant de médicament, le cas échéant.

Alarmes de haute priorité

Piles déchargées

Appuyer sur  pour acquitter l'alarme.

La pompe s'est arrêtée. Installer 2 nouvelles piles AA, ou si une batterie rechargeable est installée, connecter la pompe au secteur à l'aide de l'adaptateur secteur et attendre quelques minutes jusqu'à ce que le niveau de charge augmente. Le cas échéant, redémarrer la perfusion.

Occlusion en aval (redémarrage automatique activé)

Appuyer sur  pour acquitter l'alarme pendant 15 minutes.

Vérifier que la tubulure ne présente aucune plicature ou qu'aucun clamp n'est fermé, et éliminer la cause de l'occlusion. La perfusion reprendra automatiquement une fois l'occlusion levée (si le redémarrage automatique est activé dans la configuration).

Occlusion amont

Appuyer sur  pour acquitter l'alarme.

La pompe s'est arrêtée. Vérifier que la tubulure en amont du set de perfusion n'est pas pliée ou qu'un clamp n'est pas fermé et éliminer la cause de l'occlusion. Le cas échéant, redémarrer la perfusion.

Fin de perfusion

Appuyer sur  pour acquitter l'alarme. Si nécessaire, changer la poche et programmer un nouveau volume à perfuser ou démarrer une nouvelle thérapie, ou déconnecter le patient et éteindre la pompe.

Air dans la tubulure

Appuyer sur , pour acquitter l'alarme. La pompe est arrêtée. Inspecter la présence d'air dans la tubulure. Si elle en contient, la clamper, la déconnecter du patient, et purger la ligne suivant les instructions de purge. Si nécessaire, redémarrer la perfusion.

Alarme technique Code: x-xxx

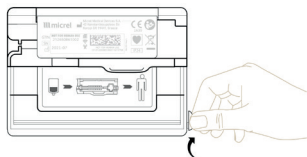
Appuyer sur  pour acquitter l'alarme pendant 15 minutes. Eteindre la pompe et la rallumer. Si l'alarme persiste, noter le code erreur affiché et envoyer la pompe à une équipe de service technique qualifiée.

Chargement du set de perfusion

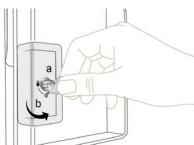
Arrêter la pompe si celle-ci est en marche.

1

Ouvrir le couvercle transparent

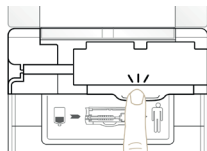


pour la
version
XL:



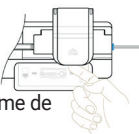
2

Appuyer sur le levier de déverrouillage
de la porte du mécanisme de pompage.



pour la version XL:

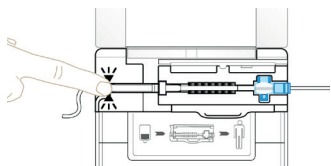
soulever le capot de
sécurité pour accéder
à la porte du mécanisme de
pompage.



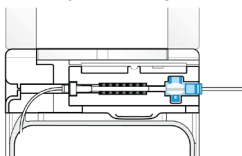
3

Insérer la tubulure dans le
mécanisme de pompage. Suivre
les marques bleu sur bleu.

- set connecté à un contenant externe

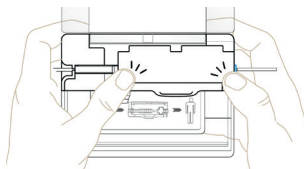


- set avec poche intégrée



4

Fermer fermement la porte du
mécanisme de pompage.



pour la version XL:

fermer également
le capot de
sécurisation de
la porte.



5

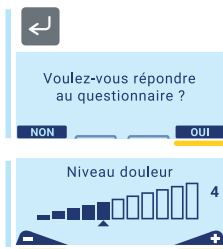
Fermer le couvercle transparent.

Saisie du score de douleur – réponse au questionnaire

- 1 Pour accéder aux questions, appuyer sur Entrée sur l'écran principal (ou appuyer sur Menu > Questionnaire).

Appuyer sur **OUI** pour accéder au questionnaire.

- 2 Utiliser les touches programmables pour définir la valeur appropriée et appuyer sur Entrée pour confirmer la réponse et passer à la question suivante, le cas échéant.

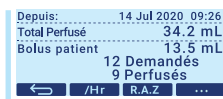
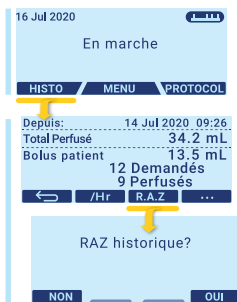


Visualisation et Remise à Zéro des volumes perfusés

- 1 Appuyer sur **HISTO** sur l'écran principal pour afficher les compteurs des volumes perfusés et accéder aux historiques de la perfusion.

- 2 Pour effacer les compteurs de la perfusion, appuyer sur **R.A.Z** puis sur **OUI** sur l'écran de confirmation.

- 3 Sur l'écran d'historique : Appuyer sur **/Hr** pour afficher les compteurs heure par heure. Appuyer sur **...** pour accéder aux rapports d'historiques. Appuyer sur la touche retour  pour revenir à l'écran principal.



 micrel

96664 Rythmic™ Ultima
Short Instructions For Use_fr_ER
Release date: 2024-11-11 Revision 1
Copyright © 2023 Micrel Medical Devices S.A.
Tous droits réservés.



Micrel Medical Devices S.A.
42 Konstantinoupoleos
GR19441 Koropi, Greece
Web: www.micrelmed.com

