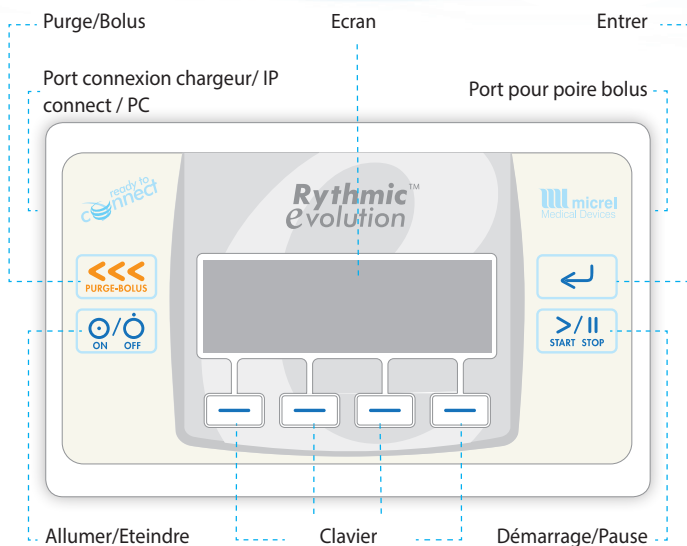



Rythmic™ Evolution



Guide d'utilisation simplifié

ML331.SIFU.01 FRANÇAIS

Je veux programmer une nouvelle perfusion

1. Allumer la pompe en appuyant 2 secondes sur .

2. Saisir le Code de Programmation et appuyer sur



3. Sélectionner **NOUVEAU PATIENT/PROG** et appuyer sur

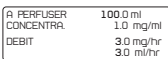


4. Vérifier les unités de programmation (ml/h, mg/h, µ/h) avant de saisir les données de la prescription. Appuyer sur **UNITÉ** pour modifier si besoin.



5. Saisir chaque valeur de programmation en suivant la prescription et appuyer sur  pour confirmer.

6. Vérifier le résumé de la programmation en appuyant sur  jusqu'à l'affichage de l'écran "EN PAUSE".



Si nécessaire, corriger chaque valeur de programmation en appuyant sur  et en répétant l'étape 5.



7. Appuyer deux fois sur  pour démarrer la perfusion.



8. AVEZ-VOUS PURGE LA LIGNE?

• Appuyer sur **OUI** si vous avez déjà purgé la ligne de perfusion manuellement. La perfusion démarre automatiquement.



• Appuyer sur **NON** pour effectuer la purge avec la pompe.

- Appuyer 2 secondes sur  afin de lancer la purge automatique.



- Pour interrompre la purge à tout moment appuyer de nouveau sur .




- Appuyer deux fois sur  pour démarrer la perfusion.



Déconnecter le patient avant la purge

Je veux programmer une nouvelle perfusion via la bibliothèque de protocoles

1. Allumer la pompe en appuyant 2 secondes sur .

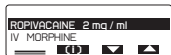
2. Saisir le Code de Programmation et appuyer sur



3. Sélectionner **NOUVEAU PATIENT/PROG** et appuyer sur



4. Sélectionner dans la bibliothèque le protocole prescrit à l'aide de   et appuyer sur .



5. Vérifier le résumé de la programmation en appuyant sur  jusqu'à l'affichage de l'écran "EN PAUSE".



Si nécessaire, appuyer sur  pour modifier les valeurs de programmation du protocole et, les rectifier en suivant la prescription.



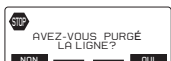
Appuyer sur  pour confirmer et répéter l'étape 5.

6. Appuyer deux fois sur  pour démarrer la perfusion.



7. AVEZ-VOUS PURGÉ LA LIGNE?

- Appuyer sur **OUI** si vous avez déjà purgé la ligne de perfusion manuellement. La perfusion démarre automatiquement.



- Appuyer sur **NON** pour effectuer la purge avec la pompe.

- Appuyer 2 secondes sur  afin de lancer la purge automatique.



- Pour interrompre la purge à tout moment appuyer de nouveau sur .





- Appuyer deux fois sur  pour démarrer la perfusion.



Déconnecter le patient avant la purge

Je veux changer la poche

1. Mettre la pompe "EN PAUSE" en appuyant deux fois sur  et l'éteindre en appuyant 2 secondes sur .



2. Changer la poche.

3. Rallumer la pompe en appuyant deux secondes sur .

4. Saisir le Code de Programmation et appuyer sur



5. Sélectionner **CHANGEMENT DE POCHE** à l'aide de   et appuyer sur .



6. Saisir le Volume à perfuser et appuyer sur .

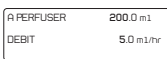


*Selon prescription, appuyer sur **RAZ** pour Remettre A Zéro les compteurs des données de l'historique et appuyer sur **OUI** pour confirmer.*



7. Appuyer deux fois sur  afin de parcourir l'historique.

8. Vérifier le résumé de la programmation en appuyant sur  jusqu'à l'affichage de l'écran "EN PAUSE".

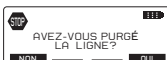


9. Appuyer deux fois sur  pour démarrer la perfusion.



10. AVEZ-VOUS PURGE LA LIGNE?

- Appuyer sur **OUI** si vous avez déjà purgé la ligne de perfusion manuellement. La perfusion démarre automatiquement.



- Appuyer sur **NON** pour effectuer la purge avec la pompe.

- Appuyer 2 secondes sur  afin de lancer la purge automatique.



- Pour interrompre la purge à tout moment appuyer de nouveau sur .



- Appuyer deux fois sur  pour démarrer la perfusion.



Déconnecter le patient avant la purge

Je veux modifier la programmation en cours de perfusion

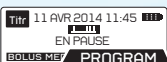
1. Mettre la pompe en "EN PAUSE" en appuyant deux fois sur  et appuyer sur **PROGRAM**.




2. Saisir le Code de Programmation et appuyer sur .





3. Appuyer sur **PROGRAM**.



4. Modifier chaque valeur de programmation en suivant la prescription et appuyer sur  pour confirmer.

5. Vérifier le résumé de la programmation en appuyant sur  jusqu'à l'affichage de l'écran "EN PAUSE".



Si nécessaire, appuyer sur  pour modifier les valeurs de programmation du protocole et, les rectifier en suivant la prescription. Appuyer sur  pour confirmer et répéter l'étape 4.



6. Appuyer deux fois sur  pour démarrer la perfusion.



Je veux perfuser un Bolus Médecin

1. Mettre la pompe en "EN PAUSE" en appuyant deux fois sur  et appuyer sur **PROGRAM**.



2. Saisir le Code de Programmation et appuyer sur .



3. Appuyer sur **BOLUS MEDECIN**.



4. Saisir la valeur du Bolus Médecin telle que prescrite et appuyer sur .





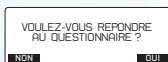
5. Appuyer deux fois sur  pour perfuser le Bolus Médecin et redémarrer la perfusion.








 En cas d'urgence, appuyer deux fois sur  afin d'interrompre la perfusion du Bolus Médecin. Appuyer sur  pour redémarrer la perfusion et appuyer sur **NON** pour confirmer l'annulation de la perfusion du Bolus Médecin

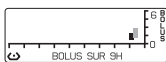
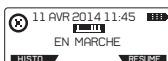
Je veux évaluer la douleur du patient

1. Appuyer sur  lorsque la pompe est "EN MARCHÉ" ou "EN PAUSE".
2. Appuyer sur **OUI** pour accéder au questionnaire.
3. Appuyer sur **+** or **-** et sélectionner la valeur correspondante. Appuyer sur  pour confirmer.

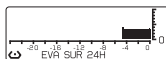


Je veux consulter l'historique de perfusion

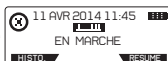
1. Appuyer sur **HISTO.** lorsque la pompe est "EN MARCHÉ".
 - a. Appuyer sur  pour visualiser le graphique des bolus et  pour accéder à la liste de bolus.
 - b. Appuyer sur  pour visualiser le graphique des EVA et  pour accéder à la liste des EVA.
2. Appuyer sur  pour sortir de l'historique jusqu'à l'affichage de l'écran "EN MARCHÉ".






BOLUS /	HR / DATE
BOLUS DONNEE	20 : 42 / 1
BOLUS DEBUTE	20 : 39 / 1
B AUTO DONNEE	20 : 39 / 1



DATE	HR /	EVA
11 MAR 2012	11 : 10 /	3
11 MAR 2012	10 : 10 /	7
11 MAR 2012	09 : 10 /	10



Selon prescription, Remettre A Zéro les compteurs de l'historique lorsque la perfusion est en cours:



- Mettre la pompe en "PAUSE" en appuyant deux fois sur .
- Appuyer sur **HISTO.**
- Appuyer sur **RAZ** et **OUI** pour confirmer.
- Appuyer sur  deux fois jusqu'à l'affichage de l'écran "EN PAUSE".
- Appuyer deux fois sur  pour redémarrer la perfusion.

Ce guide d'utilisation simplifié est destiné à l'usage exclusif des professionnels de santé. L'objectif de ce document est de mettre à disposition une version condensée des instructions et des données essentielles relatives à l'utilisation de la gamme de pompes Rythmic™ Evolution, uniquement. Ce dernier ne peut se substituer à la lecture de la Notice D'utilisation Rythmic Evolution. Par conséquent, merci de lire au préalable la Notice d'Utilisation avec attention pour prendre connaissance des instructions complètes. Les étapes et différents écrans décrits dans ce guide sont établis à partir des pré-configurations d'usine de la pompe. Les valeurs numériques utilisées dans ce guide sont uniquement des exemples et ne peuvent être assimilées à une prescription médicale.

Adresse du Fabricant Micrel Medical Devices, du Service clients et SAV conformément à la directive 93/42/EEC sur les dispositifs médicaux Micrel Medical Devices S.A. 113 Gerakas Av., GR15344 Gerakas Greece-European Union Tel:(+30 210) 6032333-4, Fax:(+30 210) 6032335, Email: techservice@micrelmed.com www.micrelmed.com
Copyright © 2015 Micrel Medical Devices S.A. All Rights Reserved.


Pré Alarmes

Pré alarme pile faible

Appuyer sur  pour interrompre le signal sonore et sur  pour acquitter la pré alarme. Suivre la procédure "**je veux changer la pile/recharger la batterie**".



Pré alarme de fin de perfusion

Appuyer sur  pour interrompre le signal sonore. Le volume restant s'affiche sur l'écran et la perfusion continue jusqu'à l'alarme de "**fin de perfusion**".





Alarmes





En cas d'alarme la perfusion s'interrompt.

Pile déchargée

Appuyer sur  pour interrompre le signal sonore et sur  pour acquitter l'alarme. Suivre la procédure "**je veux changer la pile/recharger la batterie**".




Fin de perfusion

Appuyer sur  pour interrompre le signal sonore. Appuyer sur  pour mettre la pompe en pause.






Occlusion

Appuyer sur  pour interrompre le signal sonore. Eliminer la cause d'occlusion et la perfusion redémarre automatiquement. S'assurer que la perfusion redémarre.




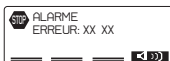
Volet ouvert

Appuyer sur  pour interrompre le signal sonore et sur  pour acquitter l'alarme. Vérifier le positionnement de la ligne de perfusion sous le volet de protection et s'assurer que celui-ci est correctement fermé. Appuyer deux fois sur  pour redémarrer la perfusion.





Alarme Technique

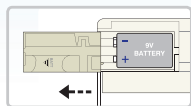
Appuyer sur  pour interrompre le signal sonore. Eteindre la pompe, attendre 30 secondes et la rallumer. Si l'alarme persiste, noter le code d'erreur et retourner la pompe au service technique.



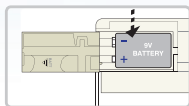
Je veux changer la pile /recharger la batterie

 La procédure ci-dessous ne s'applique qu'aux pompes avec pile alcaline 9V. Pour les pompes équipées d'une batterie rechargeable, ne pas retirer la batterie et utiliser l'adaptateur secteur.

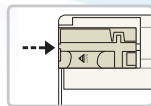
1. Mettre la pompe "EN PAUSE" en appuyant deux fois sur  et l'éteindre en appuyant deux secondes sur .



2. Ouvrir le boîtier transparent et faire glisser le couvercle du compartiment de la pile.



3. Retirer la pile déchargée et insérer la nouvelle en respectant la polarité.



4. Remettre la couvercle du compartiment de la pile.

5. Refermer le boîtier transparent et suivre la procédure "Je veux redémarrer la perfusion après mise hors tension de la pompe".

Je veux redémarrer la perfusion après mise hors tension de la pompe

1. Allumer la pompe en appuyant deux secondes sur .

2. Saisir le Code de Programmation et appuyer sur .



3. Sélectionner **REDEMARRAGE APRES OFF** à l'aide de   et appuyer sur .












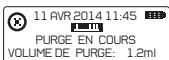
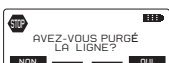
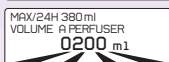
4. Appuyer deux fois sur  pour démarrer la perfusion.



Cette fonction permet de redémarrer la perfusion qui était en cours avant la mise hors tension de la pompe.

Je veux changer la poche



1. Mettre la pompe "EN PAUSE" en appuyant deux fois sur  et appuyer sur **PROGRAM**.
2. Saisir le Code 0011 et appuyer sur .
3. Saisir le Volume à Perfuser et appuyer sur . Selon prescription, appuyer sur **RAZ** pour Remettre À Zéro les compteurs des données de l'historique et appuyer sur **OUI** pour confirmer.
4. Appuyer deux fois sur  afin de parcourir l'historique.
5. Vérifier le résumé de la programmation en appuyant sur  jusqu'à l'affichage de l'écran "EN PAUSE".
6. Appuyer deux fois sur  pour démarrer la perfusion.
7. AVEZ-VOUS PURGE LA LIGNE?
 - Appuyer sur **OUI** si vous avez déjà purgé la ligne de perfusion manuellement. La perfusion démarre automatiquement.
 - Appuyer sur **NON** pour effectuer la purge avec la pompe.
 - Appuyer 2 secondes sur  afin de lancer la purge automatique.
 - Pour interrompre la purge à tout moment appuyer de nouveau sur .
 - Appuyer deux fois sur  pour démarrer la perfusion.

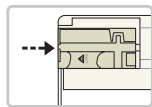
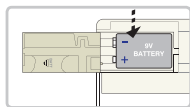
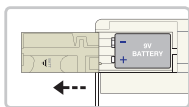





Déconnecter le patient avant la purge

Je veux changer la pile /recharger la batterie

 La procédure ci-dessous ne s'applique qu'aux pompes avec pile alcaline 9V. Pour les pompes équipées d'une batterie rechargeable, ne pas retirer la batterie et utiliser l'adaptateur secteur.



1. Mettre la pompe "EN PAUSE" en appuyant deux fois sur  et l'éteindre en appuyant deux secondes sur .

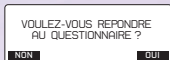
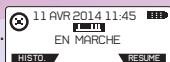


2. Ouvrir le boîtier transparent et faire glisser le couvercle du compartiment de la pile.
3. Retirer la pile déchargée et insérer la nouvelle en respectant la polarité.
4. Remettre la couvercle du compartiment de la pile et refermer le boîtier transparent.
5. Allumer la pompe en appuyant deux secondes sur  et confirmer le code 0000 en appuyant sur .
6. Appuyer deux fois sur  pour redémarrer la perfusion.




Je veux évaluer la douleur du patient

1. Appuyer sur  lorsque la pompe est "EN MARCHE" ou "EN PAUSE".
2. Appuyer sur **OUI** pour accéder au questionnaire.
3. Appuyer sur **+** ou **-** et sélectionner la valeur correspondante. Appuyer sur  pour confirmer.




Pré alarmes

Pré alarme pile faible

Appuyer sur  pour interrompre le signal sonore et sur  pour acquitter la pré alarme. Suivre la procédure "je veux changer la pile/recharger la batterie".



Pré alarme de fin de perfusion

Appuyer sur  pour interrompre le signal sonore. Le volume restant s'affiche sur l'écran et la perfusion continue jusqu'à l'alarme de "fin de perfusion".



Alarmes





En cas d'alarme la perfusion s'interrompt.

Pile déchargée

Appuyer sur  pour interrompre le signal sonore et sur  pour acquitter l'alarme. Suivre la procédure "je veux changer la pile/recharger la batterie".



Fin de perfusion

Appuyer sur  pour interrompre le signal sonore. Appuyer sur  pour mettre la pompe en pause.






Occlusion

Appuyer sur  pour interrompre le signal sonore. Eliminer la cause d'occlusion et la perfusion redémarre automatiquement. S'assurer que la perfusion redémarre.




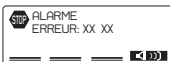
Volet ouvert

Appuyer sur  pour interrompre le signal sonore et sur  pour acquitter l'alarme. Vérifier le positionnement de la ligne de perfusion sous le volet de protection et s'assurer que celui-ci est correctement fermé. Appuyer deux fois sur  pour redémarrer la perfusion.



Alarme Technique

Appuyer sur  pour interrompre le signal sonore. Eteindre la pompe, attendre 30 secondes et la rallumer. Si l'alarme persiste, noter le code d'erreur et retourner la pompe au service technique.



Adresse du Fabricant Micrel Medical Devices, du Service clients et SAV conformément à la directive 93/42/EEC sur les dispositifs médicaux Micrel Medical Devices S.A. 113 Gerakas Av., GR15344 Gerakas Greece-European Union Tel: (+30 210) 6032333-4, Fax: (+30 210) 6032335, Email: techservice@micrelmed.com www.micrelmed.com
Copyright © 2015 Micrel Medical Devices S.A. All Rights Reserved.