

Handwritten signature
HERMANN

Maintenance préventive # CI : **801056** Tech.: **HT** Date : **25-10-2024**

Moniteur de signes vitaux
Manufacturier : Welch Allyn
Modèle : Spot (tous les #)

Référence : manuel de service (706317) pages 19, 20, 24, 26, 34, 35, 36, 37, 75

Pour chaque point, inscribe "OK" s'il n'y a pas de problème, ou "C" (pour corrigé) si une intervention est nécessaire.
Inscrite les détails de l'intervention dans la requête Octopus.

- 1- Vérification de l'état général de l'appareil et de ses accessoires : **OK** **OK**
- 2- Remplacement de la batterie (si défectueuse ou si âgé de 2 ans ou +) : **OK** **OK**
- 3- Continuité du cordon d'alimentation et des câbles du chargeur : **OK** **OK**
- 4- Auto-test (tous les segments de l'affichage s'allument, 2 "beeps" affichage de fonctionnement normal, pas de code d'erreur) : **OK**
- 5- Vérification du fonctionnement avec alimentation du secteur et avec alimentation de la batterie : **OK**
- 6- Vérification de la fonction SpO2 :

Simulateur	Spot	Tolérance
60 BPM	60	± 1 BPM
SpO2= 90 %	90%	± 1 %

- 7- Vérification de la fonction T° :

Clé de cal.	Spot	Tolérance
36,3°C	36,3	± 0,1°C

8- Vérification de la détection de la sonde de T°(orale), l'appareil doit afficher "188,8" et ensuite "BUC" après que la sonde eut été sortie de son support :
Pour les tests suivants, brancher la station de tests pneumatiques au moniteur et relier celui-ci à un ordinateur via le module d'interface à IR et un câble d'interface.
Le logiciel "Spot Repair Software" ("SRS") doit être installé sur l'ordinateur et démarré.

- 9- Test de communication ("SRS": "Tools", "Options", "Test") : **OK**
- 10- Extraire l'information de l'appareil ("SRS": "Unit", "Information") : **OK**
- 11- Test du niveau de bruit ("SRS": "Test", "Noise levels", "Test") : **OK**
- 12- Test des boutons ("SRS": "Test", "Buttons", appuyer sur tous les boutons du moniteur et vérifier que le logiciel les reconnaît) : **OK**
- 13- Test de l'interface ("SRS": "Test", "Interface", sélectionner les différentes options, vérifier la réaction de l'appareil) : **OK**
- 14- Tests pneumatiques ("SRS": "Test", "Pneumatics", exécuter les 4 tests de la fenêtre) : **OK**

Pour les tests suivants: appareil hors tension, appuyer et maintenir les boutons "I/O" et "départ/arrêt" pour accéder au mode de configuration.

Sélectionner l'affichage "CAL" avec le bouton "MODE".
Relier l'appareil au cylindre 500cc.

15- Test de surpression (appuyer sur le bouton "départ/arrêt" pour fermer la valve, ajuster le manomètre à 0, pomper la poire jusqu'à l'occurrence de l'erreur E10, noter la pression max.) :

Manomètre	Tolérance
303	296 à 329 mmHg

Appuyer sur le bouton "C" (cancel) pour revenir au mode "CAL".

16- Test de précision pneumatique (appuyer sur le bouton "départ/arrêt" pour fermer la valve, ajuster le manomètre à 0, pomper la poire) :

Manomètre	Spot	Tolérance	
250 mm Hg	250	± 3 mmHg	OK
150 mmHg	150	± 3 mmHg	OK
50 mmHg	49	± 3 mmHg	OK
0 mmHg	0	± 1 mmHg	OK

OK

17- Éteindre et rallumer le moniteur, vérifier que l'affichage correspond au mode de fonctionnement normal, éteindre le moniteur :

Remarques : Batterie remplacée



HERMANN

Testing communications using COM5:9600

Device Type: SPOT

Serial Number: 201503626

Unit Information:

=====

Serial Number: 201503626

Cycle Count: 25696

Total On Time: 540 Days, 07:15:51

Software Versions

Unit: 4.10

Module: 1.02

SpO2: 1.0.0.1

Thermometer: 2.1

Printer: 1.07

Algorithm: 9101.02

Calibration Information

Serial Number: WA_B

Voltage: WA_B

Internal Temperature:

Manometer: WA_B

Calibration Date/Time: 2015-03-16 / 15:03:07

Noise Levels:

=====

Serial Number: 201503626

Noise Level: 0.04 mmHg - PASSED

Test Buttons:

=====

Serial Number: 201503626

Button checked: CLEAR

Button checked: START

Button checked: POWER

Button checked: MODE

Button checked: PRINT

Test Interface:

=====

Serial Number: 201503626

LCD Checked: NORMAL

Backlight Checked: ON

Annunciator Checked: OFF

LCD Checked: ALL ON

LCD Checked: ALL OFF

Backlight Checked: OFF

Annunciator Checked: ON

Test Pneumatics:

=====

Serial Number: 201503626