

# Fluke Biomedical ansur

## Test and Inspection Procedure

Copyright © 1999 - 2005 Fluke Biomedical

### Enregistrement du Test

#### TEST REUSSI

<b>Test effectué</b>		<b>Logiciels utilisés</b>	
Date:	29/05/2009	ansur	Version 2.6.0
Fichier résultat:	contrôle pousse seringuevial pilotC.mtr	Module: AVPI	Version 2.4.5
Fichier protocole:	contrôle pousse seringuevial pilotC.mtt	Module: ESA620	Version 1.0.3

### Paramètres du Test

#### Sélections

Type de maintenance utilisé	Normes utilisées
	User defined IEC 60601

#### Appareil à tester

N° Serie	015105/15216899	Type	BD PILOTE
Code Equipement	EC0080	Modèle	POUSSE SERINGUE
Groupe		Service	MATERNITE SALLE DE TRAVAILLE 2
Etat		Adresse 1	EAUX CLAIRES
Fabricant	BECTON DICKINSON INFUSION SYSTEMS	Adresse 2	

#### Données MTI

Testeur	N° Série	Version Firmware
ESA 620	9808040	UI-1.16

### Signatures

\_\_\_\_\_

## Résultat du Test

Elément de test	Type de test					Echoué
IEC 60601-1 - CL2 - FR	Séquence automatique					
Tension secteur	Tension secteur					
Phase au neutre	Tension secteur Phase au neutre					
<b>Résultat:</b>	<b>Valeurs</b>	<b>Unité</b>	<b>Limites Hautes</b>	<b>Limites Basses</b>	<b>Standard</b>	
Phase au neutre	228,3	V			IEC 60601	
Neutre à la terre	Tension secteur Neutre à la terre					
<b>Résultat:</b>	<b>Valeurs</b>	<b>Unité</b>	<b>Limites Hautes</b>	<b>Limites Basses</b>	<b>Standard</b>	
Neutre à la terre	9,7	V			IEC 60601	
Phase à la terre	Tension secteur Phase à la terre					
<b>Résultat:</b>	<b>Valeurs</b>	<b>Unité</b>	<b>Limites Hautes</b>	<b>Limites Basses</b>	<b>Standard</b>	
Phase à la terre	234,5	V			IEC 60601	
Courants de fuite à l' enveloppe	Courant de fuite enveloppe					
<b>Configuration:</b> Parties appliquées: En l'air						
Condition normale	Courant de fuite enveloppe Condition normale					
<b>Résultat:</b>	<b>Valeurs</b>	<b>Unité</b>	<b>Limites Hautes</b>	<b>Limites Basses</b>	<b>Standard</b>	
Condition normale	0,7	uA	100		IEC 60601	
Neutre ouvert	Courant de fuite enveloppe Neutre ouvert					
<b>Résultat:</b>	<b>Valeurs</b>	<b>Unité</b>	<b>Limites Hautes</b>	<b>Limites Basses</b>	<b>Standard</b>	
Neutre ouvert	0,7	uA	500		IEC 60601	
Condition normale, Polarité inversée	Courant de fuite enveloppe Condition normale, Polarité inversée					
<b>Résultat:</b>	<b>Valeurs</b>	<b>Unité</b>	<b>Limites Hautes</b>	<b>Limites Basses</b>	<b>Standard</b>	
Condition normale, Polarité inversée	0,7	uA	100		IEC 60601	
Neutre ouvert, Polarité inversée	Courant de fuite enveloppe Neutre ouvert, Polarité inversée					
<b>Résultat:</b>	<b>Valeurs</b>	<b>Unité</b>	<b>Limites Hautes</b>	<b>Limites Basses</b>	<b>Standard</b>	
Neutre ouvert, Polarité inversée	0,7	uA	500		IEC 60601	
Performances.	Checklist					
<b>Résultat:</b>	<b>Valeur enregistrée</b>					
Bon déroulement de l'autotest.	Ok					

Elément de test	Type de test	Echoué
Alarmes et sécurité ( en cas de défaut d'alimentation électrique ).	Checklist	
<b>Résultat:</b> Vérification du bon fonctionnement des alarmes visuelles et sonores et du passage sur batterie. Vérification du bon fonctionnement de la batterie pendant quelques minutes. ( si moniteur de transport, faire tous les tests en mode batterie ).	<b>Valeur enregistrée</b>  Ok  Ok	
Contrôle et retransmission des informations.	Checklist	
<b>Commentaire:</b> 1)taille de la seringue 2)linearité : avec seringue BD plastipack de 50/60cc Débit à 60ml/h 3)contrôle pression=Occlusion <b>Résultat:</b>	<b>Valeur enregistrée</b>  Ok Ok Ok Ok Ok Ok Ok	
Commentaires.	General List	
<b>Commentaire:</b> Commentaires éventuels liés à l'opération de contrôle qualité. pour le test de linéarité pour 10mn=10ml le volume a été visualiser par une seringue de 50/60 de type "plastipack" pour 5mn = 7054mm a été visualiser par le testeur "Baty" de contrôle de course Contrôle pour l'occlusion débit max=120ml/h limite moyen valeur affiché en kgf superieure a 10kgf valeur affiché mano de contrôle superieure 400mb (peut monter a la valeur de 550mbar préconisé mais arret du test ok) <b>Résultat:</b>	<b>Valeur enregistrée</b> OK	