



Vision meets Precision

Workshop Volumetrische infuuspomp

AdQipment medical

1

Vision meets Precision

Inspectie Codan A707 V

- Visuele inspectie
- Functionele controle
 - Alarmen en nauwkeurigheid
- Elektrische veiligheid

AdQipment medical

2

Vision meets Precision

Visuele controle

1. **Visuele controle.**
 1. Controleer de gehele kast op beschadigingen en scheuren. Maak de kast eventueel schoon met water en zeep.
 2. Controleer of alle schroeven vast zitten en de kastdelen goed aansluiten.
 3. Neem de totaal volume teller (adressen 306/307) over op de meetlijst.
 4. Neem de bedrijfsuren teller (adressen 308/309) over op de meetlijst.

Functionele controle

2. **Functionele controle.**
 1. Controleer of de slangklep de slang nog voldoende dichtdrukt.
 2. Start de display test door in te schakelen met de **Mode** toets ingedrukt. Controleer of alle LED's functioneren.
 3. Open en sluit de deur en controleer of de indicator aan en uit gaat.
 4. Plaats een water gevulde slang in de lucht detector (rechtsonder naast de deur) en controleer of de luchtbel indicator uitgaat.
 5. Start de pomp op 111ml/hour zonder druppelkamer in de druppeldetector. Controleer of de druppel alarm na pin. 12 seconde komt. (Zowel de LED als de zoemer).
 6. Start de pomp op 1ml/hour en simuleer 19 druppels door met de vinger door de druppeldetector te gaan. Controleer of de pomp een druppel alarm geeft. (Zowel de LED als de zoemer).
 7. Druk de Mode toets. De zoemer dient te stoppen.

Nauwkeurigheid

3. **Flow nauwkeurigheid**
 1. Vraag de ingesjabbe drugges op met de Mode toets. (Onders dit niet tot, kan de drugges in de service menu op adres 216 ingeladen worden)
 2. Plaats een peristaltisch infusieset met druppelkamer in de druppeldetector.
 3. Sluit het infusieset aan op een geschilderde IDA (2 of 4).
 4. Stel de pomp op 1000 ml/hour en start het infus.
 5. Start na minimaal 1 ml. de flow meting op de IDA. Lees na minimaal 15 ml. de door de IDA aangegeven waarde af en meet deze over op de meetcil. Dit moet 100 +/- 5 ml/hour zijn.
 6. Stel de pomp in op 600 ml/hour en start het infus.
 7. Start na minimaal 1 ml. de flow meting op de IDA. Lees na minimaal 15 ml. de door de IDA aangegeven waarde af en meet deze over op de meetcil. Dit moet 600 +/- 30 ml/hour zijn.
 8. Stel de pomp op 2000 ml/hour en start het infus.
 9. Start op de IDA een tegenstroom meting. Lees de druk op de IDA af op het moment dat de pomp de tegenstroom alarm geeft. Deze druk moet de onder 1. gevonden druk (+/- 3%) zijn.

Elektrische veiligheid

4. **Elektrische veiligheid**
 1. Veiligheid test moet volgens EN60601-1 uitgevoerd worden.
 2. Sluit het netstroom van de Agnus 707 aan op de 601Pro veiligheids tester.
 3. Sluit het rode meetstroom van de 601Pro aan op de onderste aansluiting van de stekking connector onder de universele poorten.
 4. Meet de stroomstromen onder normale conditie en onder four conditie even nullenier bij normale en ongewenste polariteit. Deze stroomstromen dienen onder de 5 mA resp. 10 mA te zijn.
