

Estudio de Lumen con EOGas Series 4 de Andersen – Ciclo de 5 ½ horas

PR0811-01

13 de enero de 2009

Objetivo

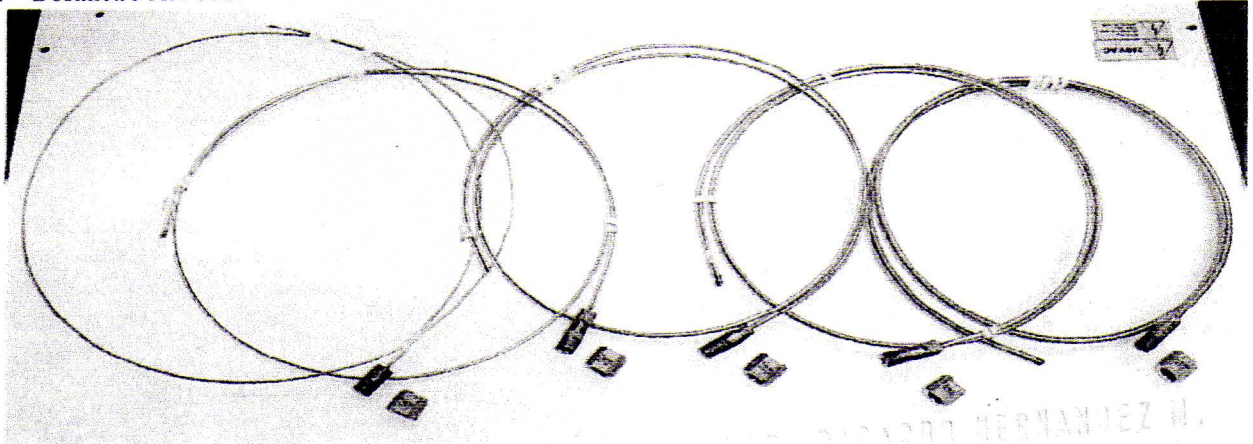
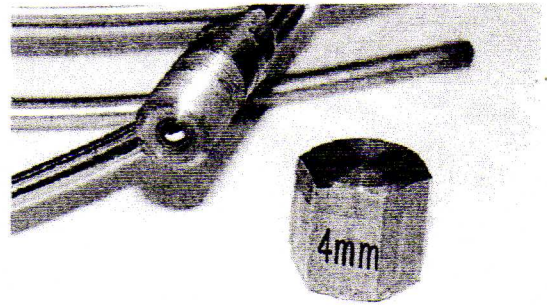
La esterilización de lúmenes estrechos y largos es un desafío tradicional para el sistema de esterilización. Esta prueba está diseñada para determinar la longitud máxima de los lúmenes de diámetros variables que puede esterilizarse utilizando la opción del ciclo de 5 ½ horas de un esterilizador EOGas Series 4 de Andersen. Todos los lúmenes que se probaron tenían un extremo cerrado.

Resumen

Se procedió a plantar cinco lúmenes de acero inoxidable de sesenta pulgadas que tenían diámetros de entre 1 y 5 mm (DI), con tiras de esporas biológicas, y se sometieron al ciclo de esterilización de 5 ½ horas del EOGas Series 4 de Andersen. Al final del estudio los extremos del lúmenes quedaron cerrados con soldadura, lo que demostró que las cámaras BI fueron insensibles al óxido de etileno (el gas no traspasó el sello roscado en la cámara BI).

Materiales y equipo

1. Esterilizador EOGas Series 4 de Andersen, ciclo de 5 ½ horas.
2. Tira de espora de 1mm x 25 mm.
3. Incubadora calibrada y equipo de cultivo BI relacionado.
4. Cartucho EOGas AN-1004 y Bolsa de esterilización EOGas AN-1004.
5. 5 hélices metálicas de acero inoxidable, con lúmenes que tienen de 1mm a 5mm de diámetro y una longitud de 60 pulgadas.
6. Humidchip AN-1071
7. Dosímetro AN-1087



Procedimiento

1. Registre la longitud y el diámetro de los 5 lúmenes.
2. Plante los lúmenes con una BI.
3. Sométalos a un ciclo de 5 ½ horas estándar del EOGas Series 4.



