

MINIBIORREACTORES DESECHABLES



Imagen de carácter ilustrativo

Fabricante	Modelo	Garantía
Applikon Biotechnology	AppiFlex	1 Año

El AppliFlex ST es un sistema de la gama de biorreactores a escala de laboratorio, con volúmenes de 500 mL o de 3 litros, con los beneficios de la tecnología de un solo uso. Los sistemas AppliFlex se pueden personalizar para adaptarse a las demandas de cualquier proceso, gracias al uso de la tecnología de impresión 3D que se emplea para su construcción con lo cual diseños personalizados son posibles. Los sistemas AppliFlex son compatibles con controladores my-control o EZ2-Control, dependiendo el volumen.

El AppliFlex ST es un biorreactor de un solo uso destinado a cultivos individuales, eliminando el riesgo de contaminación cruzada. Es un sistema pre-esterilizado y preenvasado en 2 bolsas de plástico. Una bolsa de transporte para transporte general y una segunda bolsa para abrir en una capucha biológica. El AppliFlex ST se irradia con rayos gamma con 25 kG para garantizar la esterilidad.

El diseño 3D (diseño bajo demanda) de un solo uso le permite realizar sus experimentos más rápido que en el biorreactor multiusos tradicional, ahorrando un tiempo valioso. Las opciones disponibles para el AppliFlex ST le permiten optimizar su flujo de trabajo. Puede utilizar el biorreactor como recipientes de almacenamiento o integrar las soluciones PAT en su proceso.

La configuración estándar para cultivos celulares incluye:

Información de Producto

- Sistema de agitación lip-seal para cultivos celulares
- Propela marina de 43 mm de diámetro
- Nipple para montaje de electrodo de pH
- Nipple para montaje de electrodo de oxígeno disuelto
- 3 puertos para adición de líquidos (inoculo, nutrientes, medio)
- Tubos sparger con poros y overlay para aireación del cultivo
- Tubo para muestreo
- Termo pozo para sensor de temperatura
- Puerto de salida de gases.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

	AppliFlex ST 500mL	AppliFlex ST 3L
Tipo de biorreactor	Desechable	
Tipo de controlador	My- Control	
Volumen total (ml)	500	3L
Volumen de trabajo (ml)	400	2,4 L
Volumen mínimo (ml)	100	1 L
Relación de aspecto volumen total	Personalizada	2.0
Relación de aspecto volumen de trabajo	Personalizada	1.33
Dimensiones (d x h)	Personalizada	340 mm x 130 mm
Tiempo de vida de esterilización	2 años después de irradiación	
Esterilización	> 25 kGy Irradiación gamma	