# Iberpump

HS CODE: 8422.30.29.000

GENOX
CON CIENCIA & TECNOLOGÍA




## Descripción del producto:

La Iberpump Genox es una dosificadora semiautomática de alta precisión que utiliza un sistema de bomba peristáltica para el llenado rápido, exacto y eficiente de dosis seminales. Diseñada específicamente para optimizar el flujo de trabajo en laboratorios porcinos, es totalmente compatible con múltiples formatos de empaque (Sac.Co, botellas y TuboSperm). Ofrece la versatilidad de operar en modo manual o automático, asegurando un proceso con los más altos estándares de higiene.

Características:

- Tecnología peristáltica avanzada: Bomba de alta precisión que garantiza un flujo constante y un llenado uniforme, eliminando por completo los derrames y goteos.
- Volumen de llenado regulable: Permite calibrar y configurar con exactitud la cantidad de semen por envase mediante el control del tiempo de funcionamiento del motor.
- Flexibilidad operativa (Dual): Dispone de un modo automático para producciones en serie continuas y un modo manual para un control directo y pausado por parte del operario.
- Compatibilidad multiformato: Cabezal y guías adaptables a los envases más comunes del mercado (blísteres Sac.Co, botellas y tubos TuboSperm).

Beneficios:

- Garantía de bioseguridad: El diseño de la bomba peristáltica asegura que el semen solo tenga contacto con el tubo estéril, eliminando riesgos de contaminación cruzada.
- Máxima productividad: Reduce significativamente las horas-operario necesarias en el laboratorio, agilizando el proceso de envasado y aumentando el rendimiento por jornada.
- Reducción de desperdicios: Su precisión milimétrica evita la pérdida de material seminal valioso, estandarizando el volumen exacto en cada dosis.

Precauciones y Mantenimiento

- Protocolo de higiene: Limpiar, lavar y desinfectar minuciosamente la bomba y todos los conductos/mangueras inmediatamente después de cada uso para evitar la proliferación bacteriana.
- Inspección de consumibles: Verificar con regularidad el estado físico, flexibilidad y desgaste de los tubos de la bomba peristáltica. Reemplazarlos periódicamente para mantener la calibración y el rendimiento óptimo del equipo.
- Calibración periódica: Se recomienda realizar pruebas de volumen testigo al inicio de cada lote para asegurar que la dosificación se mantenga exacta según los tiempos programados.