

FICHA TÉCNICA

Filtro de Espirometría PulmoGuard® A

Filtro antibacteriano / antiviral para espirómetro ndd®
EasyOne® Air



Fabricante	SDI Diagnostics Inc. (EE.UU.)
Modelo	PulmoGuard® A
Código fabricante	F0660 · 29-3201-050 / 29-3201-200
Uso	Desechable, un solo paciente

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El PulmoGuard® A es un filtro bacteriano/viral desechable **diseñado específicamente para el espirómetro ndd® EasyOne® Air**. Su medio filtrante plisado de carga electrostática (Technostat®) retiene microgotas y partículas del aire exhalado durante la prueba de función pulmonar, protegiendo al paciente, al operador y al equipo frente a la contaminación cruzada, sin afectar la exactitud de la medición.

Su carcasa transparente permite la inspección visual del medio filtrante y su diseño compacto resulta poco intimidante para el paciente. **Se acopla directamente al FlowTube del EasyOne® Air sin necesidad de adaptadores.**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tipo de dispositivo	Filtro bacteriano/viral para pruebas de función pulmonar
Eficiencia de filtración	99,999 % de eficiencia frente a contaminación cruzada (según fabricante)
Medio filtrante	Plisado, electrostático Technostat®
Resistencia al flujo	Cumple los requisitos de resistencia de la ATS (American Thoracic Society)
Espacio muerto	< 70 ml (dato informado por distribuidor)
Carcasa	Plástico transparente de grado médico
Látex de caucho natural	No contiene
Esterilidad	No estéril
Uso	Un solo uso / un solo paciente
Conexión	Directa al FlowTube del EasyOne® Air, sin adaptador
País de fabricación	Estados Unidos

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- **Alta protección:** eficiencia de 99,999 % contra contaminación cruzada bacteriana y viral.
- **Sin adaptadores:** encaje directo en el espirómetro ndd® EasyOne® Air.
- **Montaje versátil:** puede instalarse en el extremo de la boquilla (lado paciente) o en la salida del FlowTube.
- **Transparente:** permite verificar visualmente el estado del medio filtrante.
- **Baja resistencia:** no interfiere con la calidad de la maniobra espirométrica según criterios ATS.
- **Seguro:** libre de látex, desechable, para un solo paciente.

COMPATIBILIDAD Y USO

Equipos compatibles

- Espirómetro ndd® EasyOne® Air
- Espirómetro ndd® EasyOne® Sky (según distribuidor)

Aplicaciones

- Espirometría en laboratorios de función pulmonar
- Consultas de broncopulmonar, medicina ocupacional y atención primaria
- Evaluación kinésica respiratoria y programas de rehabilitación pulmonar
- Operativos y evaluaciones en terreno



Filtro PulmoGuard® A junto al espirómetro EasyOne® Air (equipo no incluido).

INSTRUCCIONES BÁSICAS DE USO

1. Lavar o higienizar las manos y abrir un filtro nuevo para cada paciente.
2. Insertar el filtro en el FlowTube del EasyOne® Air, en el extremo de la boquilla o en la salida, según el protocolo del centro.
3. Verificar un acople firme y sin fugas antes de iniciar la maniobra.
4. Realizar la prueba según las indicaciones del equipo y las guías ATS/ERS.
5. Al finalizar, retirar y desechar el filtro junto con el FlowTube según el protocolo de residuos clínicos.

PRESENTACIÓN

Caja	50 unidades · código 29-3201-050
Caja mayor	200 unidades · código 29-3201-200
Condición	No estéril, embalaje del fabricante

NORMATIVA Y REGISTROS

FDA (EE.UU.)	Autorización 510(k) K934509 · código de producto CAH (filtro bacteriano de circuito respiratorio)
Identificador GUDID	Pulmoguard modelo A · SDI Diagnostics Inc.
Normas de desempeño	Resistencia conforme a recomendaciones ATS para espirometría

PRECAUCIONES

- Producto de un solo uso: no reutilizar, lavar ni esterilizar. La reutilización compromete la filtración y la exactitud de la medición.
- No utilizar si el envase o el filtro presentan daños, humedad o suciedad visible.
- Almacenar en lugar seco y limpio, a temperatura ambiente y protegido de la luz solar directa.
- Usar exclusivamente con equipos compatibles. El espirómetro se vende por separado.

La información técnica proviene del fabricante y de distribuidores autorizados, y puede cambiar sin previo aviso. Imágenes referenciales.