

Piko-1

Medidor electrónico de Peak Flow / FEV₁

El nuevo Piko-1, es un medidor de flujo espiratorio (Peak Flow) electrónico. Además de medir el PEF con exactitud, realizar pruebas con alertas de calidad y almacenar pruebas, el Piko-1, también mide el FEV₁. Muchos especialistas en asma de todo el mundo, consideran el FEV₁ un valor fidedigno para la prevención de los inminentes síntomas de obstrucción aérea.

- o BAJO COSTE – Precio similar a un Peak Flow mecánico.
- o USO INDIVIDUAL, DURADERO Y AUTOCHEQUEO.
- o USO AMIGABLE – Uso simplificado a través de un solo botón.
- o COMPACTO, RETROILUMINADO, A BATERÍAS. El Piko1 se puede llevar en un bolsillo. Cabe en la palma de la mano.
- o TECNOLOGÍA – El Piko-1 utiliza una tecnología patentada de presión/flujo.
- o FACTOR DE CALIDAD/DETECCIÓN DE TOS – El Piko1 detecta e indica si se ha soplado anómalamente o si se ha tosido, según recomendaciones de la ATS.
- o MEMORIA – El Piko-1 graba las últimas 96 mediciones, teniendo en cuenta el factor de calidad de las pruebas, así como el marcador de tos. Los datos almacenados en memoria son accesibles mediante un solo botón.
- o CE - El Piko-1 cumple con todos los requisitos de calidad por el que se regulan los productos sanitarios.
- o ATS – El Piko-1 cumple con las recomendaciones de la ATS (1994) en relación a la monitorización del PEF y el FEV₁.



Un nuevo y revolucionario sistema
de monitorización a domicilio del
asma y la EPOC

ESPECIFICACIONES Piko-1

PEF:	Rango 15 – 999 L/min (resolución de 1 L/min)
FEV ₁ : litros)	Rango 0.15 – 9.99 litros (resolución de 0.01)
Exactitud:	PEF: $\pm 5\%$ o 20 L/min (el que sea mayor) FEV ₁ : $\pm 3\%$ o 0.1 Litros (el que sea mayor)
Sensor:	Tecnología (patentada) de Presión/flujo
Memoria:	96 pruebas que contienen: PEF, FEV ₁ , semáforo. Factor de calidad, fecha y hora de la prueba (15 minutos de resolución)
Tipo de memoria:	No volátil
Semáforo:	3 áreas de colores (Verde, amarillo y rojo)
Valores de referencia:	PEF o FEV ₁ configurables por el usuario
Factor de Calidad:	Avisos e indicador de tos para soplos anómalos
Sonidos:	4 modelos para diferentes indicaciones y avisos.
Comunicaciones:	Puerto IR bidireccional (formato RS232).
Configuración Externa:	A través del software: <ul style="list-style-type: none">- Límites de cada color (en incrementos del 10%)- Escoger zonas de color en relación al PEF o FEV₁
Duración batería:	2 años (con una media de 6 pruebas al día) ó 21,000 pruebas continuas.
Tipo de batería:	2 pilas de botón tipo 357
Dimensiones:	75 x 35 x 20 mm
Peso:	35 g
Material:	Libre de Latex
Presión trasera:	1.5 cmH ₂ O/L/seg a 14 L/seg o menor
Límites temperatura:	de 5 a 40°C
Almacenamiento temperatura:	(-20) a 70°C
Humedad:	de 20 a 95% de humedad relativa
Presión atmosférica:	de 550 a 780 mm Hg
Estándares:	ATS 1994 (equipos de monitorización); ondas 24 y 26.
Normas:	AS/NZS-4237: 1994 EN60601, EN60601-1-1, EN60601-1-2
Regulaciones:	FDA – 510(k) para OTC CE (0086) – Clase I, con función de medida
Garantía:	6 meses (baterías no incluidas)



PiKo-1

Piko-1

- o **DESCARGA DE DATOS** – La descarga de los datos almacenados, es fácil a través de base de descarga facilitada. Un software bajo Windows, ofrece información gráfica y numérica de los resultados de los pacientes para análisis de tendencias.
- o **FUNCIÓN DE LAS ZONAS** - Para establecer los niveles de las zonas (marcados con colores), se puede introducir manualmente los mejores resultados de un paciente. A través del software opcional, las zonas pueden ser ajustadas en relación al FEV₁.



Sibelmed

SIBEL, S.A., Rosselló 500, 08026 Barcelona - Tel.: 93 436 00 08 - FAX: 93 436 16 11
e-mail: comercial@sibelmed.com - Web: www.sibelmed.com