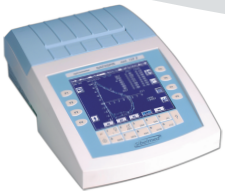
Espirometría

Respirar bien es vivir mejor...

CPFS/USB

MGC DIAGNOSTICS



Datospir 120

Sibelmed

Para asegurar la validez de los resultados de las pruebas pulmonares, las mediciones de su espirómetro deben revisarse periódicamente con una jeringa de calibración.

Las normas de la ATS y ERS requieren controles de calibración diarias en espirómetros utilizando una jeringa de calibración de 3 litros con una precisión de ± 15 ml o ± 0,5% del fondo de escala.

Jeringa de calibración.

La jeringa de calibración que comercializamos es una herramienta fiable y una forma rápida de verificar su espirómetro.

Características técnicas:

- Construida en Aluminio y Pintada en Epoxy
- Soporte para evitar el rolido accidental de la Jeringa
- Exactitud: ±0.5%
- Capacidad: 3 litros
- Adaptadores para todas las marcas de espirómetros
- Fabricada en los Estados Unidos

A continuación un resumen de las recomendaciones de ATS / ERS 2005 para realizar una verificación de la medición de volumen en espirómetros:

- Una verificación de la precisión del volumen debe ser realizado al día
- Se recomienda una jeringa de calibración de 3 litros
- Esta jeringa de calibración debe tener una precisión de + / - 0.5%
- La jeringa debe ser inyectada a través del dispositivo, al menos tres veces con un rango de flujosentre 0,5 y 12 L/S (con tiempos de inyección entre 0,5 y 6 seg.)
- El volumen medido debe cumplir con la precisión de + / -3 %

REFERENCIA

(1) Standardisation of Spirometry M.R Miller et al.ATS/ERS Task Force: Standardisation of Lung Function;Testing Eur Respir J 2005
(2) Dirksen A, Madsen F, Pedersen OF,Vedel, Jensen AK. Long term performance of a hand held Spirometer.Thorax 1996
(3) Technical and Functional assessment of 10 Office Spirometers.A Multicenter Comparative Study Giuseppe Liistro, Carl Vanwelde et al CHEST/30/3/ September 2006.

Ing. CARUSO S.R.L. TECNOLOGIA MEDICA

Burela 1957 C1431EGM
Ciudad Autónoma de Bs. As. Argentina
TEL: (54-11) 4522-1317 / (54-11) 4523-4434
FAX: (54-11) 4523-4919
gladys@ingcaruso.com.ar
ventas@ingcaruso.com.ar

www.ingcaruso.com.ar