

**Sibelmed**<sup>®</sup>

ATS/ERS Recomiendan la calibración diaria del  
espirómetro con una jeringa de calibración

**JERINGA DE CALIBRACIÓN S3000**



**Creamos futuro**

# S3000 · jeringa de calibración

## Descripción

La jeringa de calibración y verificación SIBELMED S3000 es un equipo basado en una cámara cilíndrica y un émbolo. Se opera manualmente empujando y retrayendo el pistón del cilindro. El orificio de salida de la jeringa se conecta al transductor de flujo del espirómetro. Al accionar la jeringa de calibración, desplaza volúmenes conocidos de aire (3L) al interior del transductor de flujo, lo que le permite la calibración del espirómetro.

Con volumen de calibración estándar, dispone de un método fácil y fiable de calibración, comprobando la exactitud de equipos de medición de volumen respiratorio bajo condiciones normales, cumpliendo satisfactoriamente con el programa de control de calidad.

## Especificaciones técnicas

Cilindro	Aluminio con anodizado duro
Embolo	Aluminio, acero o poliamida termoplástica
Mango del émbolo	Plástico ABS
Placas laterales	POM, PET o plástico PBT
Exactitud	±0.5%
Volumen total	3L
Graduación mínima	3000 ml
Peso	1.9 Kg / 4.1 lbs.
Diámetro de Boquilla de la jeringa	28 mm / 30 mm
Dimensiones	55x11x12 cm / 21.65x4.33x4.72"

## Normativas

La jeringa de calibración de 3L ha sido recomendada como estándar por la ATS / ERS 2005 y en el "Standardisation of Lung Function Testing. Standardisation of Spirometry" como el volumen para verificar los espirómetros.

Las normativas que les son de aplicación, aconsejan verificar y/o calibrar periódicamente los espirómetros. No debemos olvidar, que son equipos de medida y diagnosticaremos en función de los datos que nos aporte, y por tanto, debemos saber si miden correctamente.

Aunque algunos equipos vengan precalibrados de fábrica o no necesiten calibración, es muy recomendable disponer de un patron conocido para saber si el equipo mide correctamente.

SIBEL S.A.U., Rosellón 500 bajos, 08026 BARCELONA (Spain)  
Ventas Nacionales: Tel. +34 93 436 00 08 e-mail: comercial@sibelmed.com  
Ventas Internacionales: Tel. +34 93 436 00 07 e-mail: export@sibelmed.com  
Servicio Técnico: +34 93 433 54 50 e-mail: sat@sibelmed.com Fax: +34 93 436 16 11



Síbel es miembro  
de HL7 España



EN ISO 9001:2015

