



PATENTINO ITALIANO DI SPIROMETRIA

SIP-IRS

**info
e
med**
informazione &
formazione &
medicina

SPECIFICHE TECNICHE DELLO SPIROMETRO

Per poter prendere parte al Corso sarà necessario avere a disposizione uno spirometro computerizzato e calibrabile.

- Che sia in grado di effettuare, memorizzare e stampare le calibrazioni di volume e le verifiche di linearità a flussi diversi
- Che mostri tutte le curve volume-tempo e flusso-volume singolarmente



SPIROMETRI FLUSSIMETRICI



The Vmax Encore Mass Flow Sensor raises the standard of accuracy with the ability to constantly monitor ambient conditions, breath by breath with its Real-time BTPS correction technology.



CONTROLLO DI QUALITÀ DELLA STRUMENTAZIONE



ISO Standards About us News Taking part Store EN

ICS > 11 > 11.040 > 11.040.10

ISO 26782:2009

Anaesthetic and respiratory equipment — Spirometers intended for the measurement of time forced expired volumes in humans

THIS STANDARD WAS LAST REVIEWED AND CONFIRMED IN 2020. THEREFORE THIS VERSION REMAINS CURRENT.

- I sensori di volume e/o di flusso devono soddisfare i criteri ISO 26782:2009
- Devono essere calibrabili con una siringa di calibrazione di alluminio (tipo Hans Rudolph) della capacità di 3 L
- Il volume misurato ad ogni flusso deve soddisfare il criterio di accuratezza del $\pm 3\%$ sia per l'inspirazione che l'espirazione



APPARECCHI MIR

L'apparecchio, anche se molto diffuso sul mercato, presenta alcune criticità del software che non consentono la memorizzazione isolata delle singole curve flusso/volume abbinate alla relativa curva volume/tempo, come richiesto dagli standard ATS/ERS 2019 ai quali si attiene il Patentino Italiano di Spirometria. Questo aspetto rende necessaria la selezione e la stampa delle singole manovre flusso/volume e volume/tempo con un notevole incremento del tempo necessario all'elaborazione del workbook richiesto per il corso.

