

# ESPIROMETRO PORTATIL MODELO SP100 **CONTEC**<sup>TM</sup>



El Espirómetro SP100 es un dispositivo médico para realizar pruebas de función pulmonar portátil, que se utiliza principalmente para examinar los parámetros relacionados con la función pulmonar en pacientes. Se puede aplicar a diversos entornos como hospitales, clínicas, etc. Y también es adecuado para las comunidades, escuelas, fábricas y otros lugares para llevar a cabo la investigación epidemiológica, examen de salud, pruebas de enfermedades profesionales.

## Funciones

- Medición de la capacidad vital forzada (FVC), capacidad vital (VC / SVC), ventilación voluntaria máxima (MVV) y funciones relevantes, se pueden medir y mostrar más de 30 parámetros; Para varias veces de la medida, el resultado óptimo será exhibido; La condición del sujeto puede ser mostrada por la relación entre el valor medido y el valor predicho.
- Parámetros de medición:
- Capacidad Vital Forzada (CVF): FVC, FEV1, FEV1, FEV1, FEV1, FEF25, FEF50, FEF75, FEF2575, FEV1 / VC, FEV6, FEV1 / FEV6, ELA, FET, EVOL, FIVC, FIV1 , FIV1 / FIVC, PIF, MVV
- Capacidad Vital (VC / SVC): VC, IC, ERV, IRV, EVC, IVC, TV, VE, RR, tl, TV, tl / ttot
- Volumen ventilatorio máximo (MVV): MVV
- Visualiza la forma de onda de la respiración en pantalla y en tiempo real: Bucle flujo-volumen y gráfico de curva de volumen-tiempo;
- 7 "pantalla táctil LCD en color, adicionalmente cuenta con teclado el cual puede operar junto con la pantalla táctil;
- Cuenta con guía de operación y animación incentiva, que permite operar el equipo en forma fácil con mediciones de niños y ancianos;
- Impresora térmica incorporada, los informes se pueden imprimir directamente;
- Función de corrección automática BTPS, compensar el impacto de las diferencias ambientales;
- Tiempo de prueba y visualización de temperatura ambiente;
- Función de calibración, garantizar la precisión de la medición;
- Se puede seleccionar un valor predicho múltiple, adecuado para diferentes poblaciones;
- Almacenamiento de más de 10.000 grupos de datos;
- Función de estimación de la edad pulmonar;
- Batería de litio incorporada, compatible con AC y DC.