

CONTEC™



SP100

SPIROMETRE

Contec Medical Systems Co.,Ltd.



Le spiromètre SP100 est un appareil portable de test de la fonction pulmonaire, principalement utilisé pour examiner les paramètres liés à la fonction pulmonaire des patients. Il peut être appliqué à divers environnements tels que les hôpitaux, les cliniques, etc. Et il convient également aux communautés, écoles, usines et autres lieux pour mener des enquêtes épidémiologiques, des examens de santé, des dépistages de maladies professionnelles.

Caractéristiques

◆ Mesure de la Capacité Vitale Forcée (CVF), de la Capacité Vitale (CV/SCV), ventilation volontaire maximale (VVM) et fonctions pertinentes, plus de 30 paramètres peuvent être mesurés et affichés ; pour plusieurs temps de mesure, le résultat optimal sera affiché ; la condition du sujet peut être indiquée par le rapport de la valeur mesurée et de la valeur prédite.

◆ Paramètres de mesure :

Capacité Vitale Forcée (CVF) : CVF, FEV1, PEF, FEV1%, (FEV/CVF), FEF 25, FEF 50, FEF 75, FEF2575, FEV1/VC, FEV6, FEV1/FEV6, ELA, FET, EVOL, FIVC, FIV1, FIV1/FIVC, PIF, VVM

Capacité vitale (CV/SCV) : VC, IC, ERV, IRV, EVC, IVC, TV, VE, RR, fI, fE, TV/fI, fI/fIot
Volume Ventilatoire Maximum (VVM): MVV

- ◆ Affichage en temps réel de la forme d'onde respiratoire : boucle débit-volume et graphique de la courbe volume-temps
- ◆ Écran tactile LCD couleur 7", les boutons peuvent être utilisés avec l'écran tactile
- ◆ Guide d'opération d'animation incitative, facile à utiliser entre les enfants et les personnes âgées
- ◆ Imprimante thermique intégrée, les rapports peuvent être imprimés directement ;
- ◆ Fonction de correction automatique BTPS, compense l'impact des différences d'environnement
- ◆ Affichage du temps de test et de la température ambiante ;
- ◆ Fonction d'étalonnage, assure la précision de la mesure ;
- ◆ Plusieurs valeurs prédites peuvent être sélectionnées, adaptées à différentes populations
- ◆ Stockage de plus de 10 000 groupes de données ;
- ◆ Fonction d'estimation de l'âge pulmonaire ;
- ◆ Batterie au lithium intégrée, prend en charge à la fois CA et CD.

Performances

- ◆ Plage de volumes : ± 10 L
- ◆ Précision du volume : $\pm 3\%$ ou $\pm 0,05$ L (selon la valeur la plus élevée)
- ◆ Plage de débit : ± 16 L/s
- ◆ Précision du débit : $\pm 5\%$ ou $\pm 0,2$ Us (selon la valeur la plus élevée)
- ◆ Alimentation : 100V-240V- 50/60Hz
- ◆ Puissance d'entrée : 60 VA
- ◆ Type de sécurité : équipement de classe I, partie appliquée de type BF
- ◆ Écran LCD : écran tactile TFT couleur 7"
- ◆ Papier d'impression : 712 mm (L) x 20 m (L) papier thermique haute vitesse

Accessoires

- ◆ Spiromètre 1 pc
- ◆ Embouchure 4 pcs
- ◆ pince-nez 1 pc
- ◆ Papier d'enregistrement 1 pc
- ◆ Câble d'alimentation 1 pc
- ◆ Manuel d'utilisation 1 pc

Caractéristiques physiques

- ◆ Dimensions : 315 mm (L) x 215 mm (L) x 92 mm (H)
- ◆ Poids : 1,8 kg

