

Le SPIROLYSER® Q13® est un spiromètre électronique, fonctionnant sur PC et permettant l'exploration de la fonction respiratoire.

Le spiromètre est composé d'un capteur Qflow® à usage unique qui lamine l'air (Principe de FLEISCH) et qui permet d'obtenir une différence de pression. Le logiciel SPIROWIN® EXPERT fait l'acquisition des échantillons transmis par le spiromètre et détermine un débit et un volume de façon à afficher les courbes et en déduire les résultats.


Caractéristiques du SPIROLYSER® Q13® :

Examens	Capacité vitale lente, forcée ventilation minute, post-médication, ventilation maximale par minute
Capteur	Pneumotachographe type Fleisch numérique
Plage de mesure du débit	-14L/s à +14L/s
Plage de mesure du volume	0L à 10L
Résolution numérique	15 bits
Précisions des mesures	± 3% maximum
Longueur du câble	3 mètres
Température de stockage	Entre 0 et 50°C
Température d'utilisation	Entre 17 et 35°C
Pression atmosphérique	Entre 850 et 1060 hPa
Humidité	75% maximum
Altitude de fonctionnement	< 2000 mètres
Tension	5VDC (via port USB)
Puissance	200mW maximum
Normes de référence	EN 60601-1, EN 60601-1-2, IEC 60601-1-6, EN 62366-1, EN ISO 10993-1, EN ISO 10993-5, EN ISO 10993-10, NF EN ISO 14971, NF EN 62304/A1, ISO 20417, EN ISO 15223-1 NF EN ISO 13485, NF ISO 2859-1, ATS 2005
Classe médicale	Ila (règle 10)
Classe de sécurité du logiciel	A
Classe électrique	Classe I
Marquage	CE (Directive 93/42/CEE)

Partie appliquée	Type BF (capteur Qflow® et coque appareil)
Dimension	90x180x60mm
Poids de l'appareil	250g

Matériel inclus avec l'appareil SPIROLYSER® Q13® :

- Un CD contenant le logiciel SPIROWIN® EXPERT ainsi que le manuel utilisateur
- Fiche d'information
- Constat de vérification
- Housse de transport