



MicroDiary™

Precision Diary Spirometer



CareFusion

Commercialisation en France :



Spiromètre de Suivi de Précision

Le **MicroDiary™** par Care Fusion est un spiromètre de capture électronique de données, spécialement conçu pour fournir une alternative moderne aux débitmètres de pointe mécaniques et aux fiches papier pendant un suivi objectif des essais cliniques. En utilisant le capteur de volume numérique Care Fusion, avec sa précision éprouvée et sa stabilité, plus une saisie facile par clavier et l'affichage de texte à l'écran, le **MicroDiary™** de Care Fusion est idéal pour les patients lors d'une utilisation à domicile. De plus, le **MicroDiary™** spiromètre peut être programmé avec vos exigences du protocole spécifiques en utilisant un logiciel PC sous Windows® et récupérer rapidement ses données enregistrées.

Innovation de design

Le **MicroDiary™** de Care Fusion est un appareil compact, avec saisie électronique des données dans un spiromètre portable, spécialement conçu pour la mesure de peak-flow et de spirométries des patients à leur domicile. Dotée du capteur de volume numérique Care Fusion, avec sa précision et sa reproductibilité éprouvée, chaque unité est calibrée individuellement aux normes ATS/ERS 2005 pour les dispositifs de diagnostic sur un banc, et l'étalonnage de routine n'est pas nécessaire. Le clavier universel tactile et facile à lire affichage graphique rétroéclairé, assure la facilité d'utilisation par tout opérateur.

Récupération de données protégées

Afin de se conformer aux exigences FDA 21 CFR Part 11, assurant la saisie de données sécurisée, le **MicroDiary™** peut être protégé pour les besoins cliniques réglementaires de première instance. Les données peuvent être récupérées via le port série **MicroDiary™** soit directement à un PC ou à distance en utilisant un modem et les résultats peuvent être imprimés directement sur le site de l'enquêteur ou exportés dans une base de données.

Logiciel facile à utiliser

L'appareil est livré avec un logiciel très facile à utiliser, fonctionnant sous l'OS Windows® pour les chercheurs cliniques et les gestionnaires de données à configurer pour un protocole spécifique d'essai ; de plus, il est activé par le sujet selon le protocole des enquêteurs, permettant n'importe quelle séquence de commandes prédéterminées à exécuter à des moments très précis. Des messages pour prise de souffles ainsi que des réglages d'animation (Incentive), et de contrôle de qualité peuvent être affichées à l'écran pour encourager la bonne technique du patient, afin que celle-ci soit la plus reproductible possible. Des questions à propos des symptômes peuvent également être consultées sur un écran avec flèches de défilement, tandis que les réponses peuvent être obtenues en utilisant des méthodes numériques, analogiques visuelles ou simplement binaires par « oui » ou « non ». Le **MicroDiary™** peut aussi intégrer des alarmes de rappel pour le patient, et des alertes de valeurs trop faibles.



Fonctions

- Écran LCD complet affichant les questions
- Protection par nombre Identifiant (code PIN)
- Messages optionnels de Quality Check
- Mesure et stockage de DEP, VEMS, CVF, VEM6
- Stockage des courbes Débit/Volume des souffles enregistrés
- Clavier universel facile de saisie
- Protocole d'audit sécurisé pour essais cliniques

Specifications

MicroDiary™

Mesures :	DEP, VEMS, CVF / VEM6
Affichage :	64x100 pixel LCD
Résolution:	10ml en Volume
Gamme volume:	0 à 8.0 Litres
Gamme débit :	0.2 à 15.00 Litres/Seconde
Précision :	+/- 3% selon ATS/ERS Standardisation
Clavier :	, ←, ↑, ↓, Del
Interface :	USB
Mémoire :	> 1 an d'enregistrement
Alimentation :	3 v Lithium coin cell - 600mAh
Dimensions:	130x57x37mm
Poids :	100gms (pile incluse)
Logiciel :	Sous Windows compatible 2000, XP, Vista (32 et 64 bit), Windows 7 (32 et 64 bit)



Commercialisation en France :

