

## Macroduct® Advanced Système de collecte de sueur MODEL\_3710

\*Inclut tous les accessoires nécessaires et un kit de 6 tests. Chaque kit contient 12 disques Pilogel Macroduct Advanced, 6 collecteurs Macroduct Advanced et 6 tubes de collecte hermétiques.

Courant d'ionophorèse (contrôle nominal)	(a) Contrôle de la cinétique du courant (b) 1,5 mA (c) Courant de sécurité limité par la conception du circuit
Assemblage de câbles d'électrodes	Électrodes de forme elliptique avec code couleur pour s'adapter aux disques Pilogel elliptiques
Connexion USB	Connecteur micro USB pour l'exportation des données de test
Alimentation	Batterie lithium-ion rechargeable
Poids de l'appareil et de la mallette de transport	2,3 kg

## ChloroChek® chlorimètre MODEL\_3400

Volume de l'échantillon	10 µL
Durée de la mesure	Environ 20 secondes
Reproductibilité (*Généralement limitée par le système de distribution des échantillons/la précision de la pipette)	CV de 1,02 % à 100 mmol/L
Affichage de la mesure	0 - 999 mmol/L
Plage de mesure clinique	10 - 160 mmol/L
Résolution	1 mmol/L sur toute la plage de mesure
Barreau d'agitation intégré	Barreau d'agitation cylindrique magnétique revêtu de PTFE
Conditions d'utilisation	Utilisation en intérieur ; pas d'exposition directe au soleil
Température de fonctionnement (ambiante)	10 °C à 35 °C / 50 °F à 95 °F
Température de stockage	-40 °C à 70 °C / -40 °F à 158 °F
Humidité ambiante	5 à 80 % (sans condensation)
Altitude	Jusqu'à 2000 m
Tension électrique	100 à 120 VCA / 200 à 240 VCA
Fréquence	50 - 60 Hz
Puissance	20 VA
Connexion électrique	Cordon d'alimentation détachable
Fusibles (2) : capacité de coupure HBC 1500 A	1,0 A pour 100-120 VCA, 0,5 A pour 200-240 VCA
Sauvegarde de la mémoire	Pile au lithium intégrée (durée de vie moyenne de 10 ans)
Dimensions : (L x P x H)	20,5 x 22,0 x 36,0 cm (8,0 x 8,1 x 14,2 pouces)
Poids	~ 5,7 kg (12,54 lb)
Sortie de données	Série RS-232 / USB

	Référence	Description	Référence	Description
Macroduct Advanced	MODEL_3710	Système de collecte de sueur Macroduct Advanced	MODEL_3400	ChloroChek Chlorimètre Analyseur des ions chlorures dans la sueur
	SS-268	Kit Macroduct Advanced (6 tests)	AC-071	Organisateur pour contrôles de sueur
	AC-193	Kit 3 seringues et aiguilles EasyDuct	SS-150	Macroduct contrôles Haut / Normal / Bas (36 x 0,75mL)
	AC-203	Câble d'électrode Macroduct Advanced	SS-248	Set de réactifs ChloroChek, 37 x 10 mL BS + 1 x 30 mL GS
	SS-269	Jeu de bracelets Macroduct Advanced (18 unités)	SS-251	Solution standard ChloroChek, 100 mmol/L, 10 x 1 mL
	SS-270	Jeu de bracelets Macroduct Advanced (180 unités)	SS-288	Embouts de pipette ChloroChek, 0,1-10 µL, (960 unités)
	SS-271	Pads de nettoyage pour électrodes (10 unités)	AC-202	Pipette ChloroChek, volume fixe de 10 µL



ELITechGroup Inc.  
Logan, UT · USA

1.800.453.2725

© 2025 ELITechGroup, Inc. Tous droits réservés.  
Macroduct®, ChloroChek® et Chloridometer® sont des marques déposées d'ELITechGroup Inc.



Informations en ligne  
MacroductAdvanced.com



BMS-60-004-01-FRE



LA RÉFÉRENCE DU TEST DE LA SUEUR

## MACRODUCT® ADVANCED & CHLORIMÈTRE CHLOROCHek®

Destinés aux laboratoires cliniques : stimulation, collecte et analyse de la sueur pour le diagnostic de la mucoviscidose.

L'innovation avec intégrité

## MACRODUCT® ADVANCED : PERFORMANCE ET FIABILITÉ POUR LE TEST DE LA SUEUR

Plus de 5 millions de tests de la sueur ont été réalisés avec le système de collecte de sueur Macroduct® Advanced, contribuant ainsi à améliorer la vie des patients à travers le monde grâce à un diagnostic précoce. Le Macroduct® Advanced est le résultat de plus de 40 ans d'innovation continue visant à standardiser toujours davantage l'iontophorèse à la pilocarpine et la collecte de sueur pour un diagnostic rapide et précis de la mucoviscidose.

### Instrument

- Interface à écran tactile facile à utiliser avec des instructions graphiques intégrées à chaque étape
- Options flexibles de gestion des données
- Conforme aux protocoles et aux exigences de traçabilité



### Électrodes

- L'iontophorèse ne démarre pas si les disques Pilogel ne sont pas détectés, renforçant ainsi la sécurité



### Transfert de sueur

- L'aiguille Easyduct® est dotée d'une extrémité effilée et émoussée pour faciliter l'insertion dans le tube collecteur et le transfert de la sueur

### Collecteur de sueur

- Le collecteur de forme elliptique est mieux adapté aux petits bras
- 15 microlitres de sueur collectés sur une période de 30 minutes
- Deux repères de mesure sur chaque collecteur permettent de vérifier visuellement le volume minimum de sueur requis et aident à déterminer le taux de sudation

### Bracelets réglables et jetables

- Faciles à ajuster et à désinfecter pour une réutilisation



ÉLECTRODES, COLLECTEUR ET BRACELETS OPTIMISÉS POUR UN USAGE CONFORTABLE ET EFFICACE SUR DES MEMBRES DE PETITE TAILLE

## CHLOROCHK® EST LE SEUL CHLORIMÈTRE MARQUÉ CE POUR LE DIAGNOSTIC DE LA MUCOVISCIDOSE

Le chlorimètre ChloroChek® est un système d'analyse par coulométrie conçu pour déterminer les concentrations d'ions chlorures dans des échantillons de sueur à partir de seulement 10 microlitres de sueur. Il affiche la concentration directement en mmol/L Cl<sup>-</sup> une fois que l'échantillon de sueur a été ajouté à une solution de travail tampon/stabilisateur.

### Principaux avantages

- Facile à utiliser, avec des résultats reproductibles en moins de 20 secondes
- Interface à écran tactile intuitive avec instructions étape par étape
- L'entretien des électrodes est simple : rinçage quotidien à l'eau déionisée et nettoyer chaque semaine
- Des électrodes qui s'enclenchent facilement sur leur support
- Les résultats peuvent être exportés pour une traçabilité complète



CE IVD



TROIS NIVEAUX DE CONTRÔLE DE LA SUEUR DISPONIBLES POUR ASSURER UN CONTRÔLE QUALITÉ OPTIMAL ET RÉPONDRE AUX EXIGENCES RÉGLEMENTAIRES

### PROGRAMME VOC

- Programme d'évaluation et de comparaison du contrôle qualité, en ligne et en temps réel
- Permet d'évaluer les performances de votre système en comparant vos résultats de contrôle qualité à ceux d'autres laboratoires dans le monde, utilisant le même instrument et le même lot de contrôles
- Rapports mensuels facilitant la tenue et la gestion des enregistrements
- Conforme aux bonnes pratiques de laboratoire
- Participation à un programme de comparaison inter-laboratoires
- Inscription sans frais supplémentaires

