

MACRODUCT® ADVANCED

Système de stimulation et de recueil de la sueur



LEADER MONDIAL DU DIAGNOSTIC DE LA MUCOVISCIDOSE EN LABORATOIRE

Pour une utilisation en laboratoire clinique par du personnel médical qualifié pour la stimulation et la collecte de sueur humaine à des fins d'analyse pour le diagnostic de la mucoviscidose.



LE MACRODUCT® ADVANCED RESTE AU SOMMET DU TEST DE LA SUEUR.

Plus de 5 millions de tests de la sueur ont été effectués avec le système de collecte de sueur Macroduct®. Le Macroduct® Advanced est le résultat de plus de 40 ans d'innovation continue pour standardiser toujours davantage l'iontophorèse à la pilocarpine et la collecte de la sueur.



Collecteur de sueur

- Le collecteur de forme elliptique convient mieux aux petits bras.
- La quantité minimale de sueur nécessaire est de 15 microlitres dans une période de collecte de 30 minutes.
- Deux marques sur chaque collecteur permettent de vérifier le volume minimum de sueur requis et déterminer le taux de sueur.

Sangles réglables et jetables

■ Facile à installer et à désinfecter pour réutilisation.



Transfert de sueur

L'aiguille Easyduct® a une extrémité émoussée effilée pour faciliter l'insertion dans le tube collecteur et le transfert de la sueur.



LE CHLOROCHEK® CHLORIDOMETER®

LE COMPLÉMENT IDÉAL POUR LE DIAGNOSTIC DE LA MUCOVISCIDOSE

Le ChloroChek® Chloridometer® est un titrateur coulométrique conçu pour déterminer les concentrations en ions chlorure dans les échantillons de sueur avec seulement 10 microlitres de sueur. Il affiche la concentration directement en mmol/L Cl-. L'échantillon de sueur est ajouté à une solution de travail tampon/stabilisateur.



Avantages clés

- Facile à utiliser avec des résultats reproductibles en moins de 20 secondes
- Interface à écran tactile facile à utiliser avec des instructions graphiques intégrées à chaque étape
- L'entretien des électrodes est simple - un rinçage quotidien avec de l'eau déionisée.
- Des électrodes qui s'enclenchent simplement sur leur support
- Les résultats peuvent être exportés pour une traçabilité complète.







DES CONTRÔLES DE LA SUEUR SONT DISPONIBLES, AVEC TROIS NIVEAUX, POUR ASSURER LES PROCÉDURES DE CONTRÔLE DE QUALITÉ LES PLUS ÉLEVÉES POUR RÉPONDRE AUX EXIGENCES RÉGLEMENTAIRES



Système de collecte de sueur Macroduct Advanced® modèle 3710

*Comprend tous les accessoires nécessaires et un kit d'alimentation. Chaque kit contient 12 disques de Pilogel Macroduct Advanced, 6 collecteurs Macroduct Advanced et 6 petits récipients hermétiques.

Tuvaneca et o petro recipieno nermenques.				
Courant d'iontophorèse (contrôle nominal)	a) Contrôle de la cinétique du courant			
	(b) 1,5 mA			
	(c) Courant de sécurité limité par la conception du circuit			
Faisceau de câbles d'électrodes	Électrodes de forme elliptique à code couleur pour s'adapter aux disques Pilogel			
	elliptiques			
Connexion USB	Connecteur micro USB pour exporter les données de test			
Alimentation	Batterie lithium-ion rechargeable			
Poids du dispositif et de la mallette de transport	2,3 kg			

ChloroChek® Chloridometer® Modèle 3400

	Volume d'échantillon	10 μL		
	Durée de la mesure	Environ 20 secondes		
	Reproductibilité (*Généralement limitée par le système de distribution	CV de 1,02% à 100 mmol/L		
	d'échantillons/la précision de la pipette)			
	Affichage des mesures	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 de fonctionnement environnementales	Utilisation en intérieur ; pas de lumière directe du soleil		
	Température de fonctionnement (ambiante)	10 °C à 35 °C		
	Température de stockage	-40 °C à 70 °C		
	Humidité de la pièce	5 - 80% (sans condensation)		
	Altitude	Jusqu'à 2000 m		
	Tension électrique	100 -120 VCA / 200 - 240 VCA		
	Fréquence	50 - 60 Hz		
	Alimentation	20 VA		
	Raccordement électrique	Cordon d'alimentation détachable		
	Fusibles (2): Coupure HBC 1500 A	1,0 A pour 100-120 VCA		
		0,5 A pour 200-240 VCA		
	Sauvegarde mémoire	Pile au lithium intégrée : (10 ans)		
	Dimensions : (L x P x H)	20,5 x 22,0 x 36,0 cm		
	Poids	Environ 5,7 kg		
J	Sortie de données	Série RS-232/USB		

Sortie de données		Série RS-232/USB			
	Numéro de catalogue	Description		Numéro de catalogue	Description
Macroduct Advanced	MODÈLE 3710-SYS	Système de collecte de sueur Macroduct® Advanced 3710	loroChek	MODÈLE 3400	Analyseur de chlorure sudoral ChloroChek® Chloridometer®
	AC-193	Aiguille/seringue 1cc EasyDuct, (paquet de 3)		AC-071	Organisateur d'ampoule pour les contrôles de la sueur
	RP-537	Faisceau de câbles d'électrode Macroduct® Advanced		SS-150	Contrôles de la sueur, L1, L2, L3 12 unités, 36x0,75 ml
	SS-107	Petits récipients scellables, paquet de 6		SS-248	Ensemble de réactifs ChloroChek®, 37x10mL BS + 1x30mL GS
	SS-268	Kit complet 6 tests Macroduct® Advanced		SS-251	Solution standard ChloroChek®, 100 mmol/L, 10x1 ml
	SS-268-ND	Kit complet 6 tests Macroduct® Advanced, collecteurs sans colorant		33 231	Jointon standard Cholociek , 100 minore, 100 mi
	SS-269	Ensemble de sangles, 18 unités, Macroduct® Advanced			
	SS-270	Ensemble de sangles, 180 unités, Macroduct® Advanced			
	SS-271	Tampons de nettoyage d'électrodes, (paquet de 10)			



BUREAUX MONDIAUX

Veuillez contacter votre représentant commercial pour connaître les conditions générales et la disponibilité des produits dans votre pays.

Siège sočial	+33 1 41 45 07 10		
Australie	Tél: +61 1800 815 098		
Belgique & Luxembourg	Tél: +32 9 282 05 31	Canada	Tél: +1 888 662 4925
Brésil	Tél: +55 27 3025 1415	Serbie	Tél:+381 11 2467119
France	Tél: +33 4 83 36 10 82	Pays-Bas	Tél: +31 313 430 500
Italie	Tél: +39 02 48 40 35 42	RU.	Tél: +44 1442 869320
Nouvelle-Zélande	Tél: +64 800 555 611	États-Unis	Tél: +1 435 752 6011



