



Les experts en dépistage des troubles auditifs du nouveau-né

Station

- Téléchargez des listes de patients dans l'instrument
- Téléchargez les données patients, y compris les résultats des tests, les commentaires et les facteurs de risque, dans le logiciel AccuLink.
- Transférez les réglages configurés de l'instrument dans le logiciel AccuLink
- Transférez les mises à jour micrologicielles
- Chargez la batterie
- Branchez une imprimante à étiquettes
- Rangez l'instrument

Logiciel AccuLink

- Gestion des patients
- Gestion des utilisateurs
- Gestion des appareils
- Gestion des tests
- Menu de réglages complet
- Interfaces : HiTrack, OZ-Systems, pathTrack, eSP (R.-U.)
- Exportation au format XML

AccuScreen

- Développé par les ingénieurs qui ont mis au point le premier AccuScreen
- Appareil de tests OAE/ABR combinés pour un dépistage en deux étapes
- Tests de qualité
- Petit et léger
- Sonde coudée pour un meilleur ajustement
- Sonde et coupleurs auriculaires pour les tests ABR
- Coupleurs auriculaires à double densité pour des résultats plus fiables
- Option d'authentification des utilisateurs pour la sécurité des données
- Faible coût de maintenance

Écran tactile

- Saisie des données simple et intuitive
- Navigation simple et intuitive
- Écrans de tests et de résultats détaillés
- Menu d'aide à l'écran



Caractéristiques techniques d'AccuScreen®

TECHNIQUES DE MESURE	
TEOAE	
Méthode d'évaluation	Moyenne avec pondération du bruit, décompte des pics significatifs du signal
Stimulus	Séquence de clics non linéaire
Niveau du stimulus	75 dB(A) ± 5 dB dans un coupleur 2 cc, autocalibrage en fonction du volume du canal auriculaire
Fréquence des clics	67-76 clics par seconde (randomisé)
Filtre en entrée	1-4 kHz
Affichage	Tracé statistique, avancement du test, niveau de détection TEOAE, niveau de bruit
DPOAE	
Méthode d'évaluation	Statistiques de phase avec pondération du bruit
Stimulus	Paire de tonalités primaires, F2/F1 = 1,24
Fréquences de test disponibles	F2 = 1, 1,5, 2, 3, 3,5, 4, 5 et 6 kHz
Fréquences de test par défaut	F2 = 2, 3, 4 et 5 kHz (Réussite/Réponse claire à 3 sur 4)
Niveau de test	L1/L2 = 60/50 dB SPL ou 65/55 dB SPL
Affichage du test	DP-Gram, niveau DPOAE, niveau de bruit, avancement du test
Affichage des résultats	Score global de Réussite/Réponse claire ou Consulter/Pas de réponse claire, DP-Gram avec DPOAE et niveau de bruit
ABR	
Méthode d'évaluation	Calcul de moyenne pondérée sur le niveau de bruit et rapprochement à un modèle
Stimulus	Gazouillement, 30, 35, 40 ou 45 dB nHL
Fréquence des gazouillements	78-82 gazouillements par seconde (randomisé)
Plage de test d'impédance	1-99 kΩ
Impédance acceptée pour le test	< 12 kΩ
Contrôle de l'impédance.	Avant le test, périodiquement durant le test, le stimulus continue à s'appliquer durant le contrôle
Affichage du test	Graphique de statistiques, impédances, probabilité de détection ABR, niveau du signal EEG et avancement du test
Affichage des résultats :	Graphique de statistiques, impédances, niveau du signal EEG et score global Réussite/Réponse claire ou Consulter/Pas de réponse claire
Électrodes	Électrodes à hydrogel à usage unique
DIMENSIONS	
Environ	200 x 73 x 34 mm
POIDS	
Environ	240 g sans la batterie 280 g avec la batterie
AFFICHAGE	
Type	Écran tactile couleur, TFT, avec rétro éclairage à DEL réglable
Dimensions	71,5 x 53,6 mm
Résolution	240 x 320 pixels
Durabilité du clavier	min. 1 million de frappes répétitives par point d'écran
CLAVIER	
Écran tactile résistant (compatible avec l'usage de gants)	
MÉMOIRE	
Capacité mémoire patients	Max. 250 patients / Min. 500 tests
CONNECTEURS	
Connecteur de sonde OAE	ODU Medisnap 14 broches - Pour sonde OAE ou câble de coupleur auriculaire ABR
ABR (version ABR uniquement)	ODU Medisnap 4 broches - Pour câble d'électrode ABR
HORLOGE EN TEMPS RÉEL	
Horloge en temps réel intégrée pour l'horodatage des mesures	
L'horloge se synchronise automatiquement avec l'horloge du PC lorsque l'appareil est placé dans la station d'accueil	
Sauvegarde	Min. 7 jours lorsque la batterie est retirée de l'appareil
INTERFACES DONNÉES	
PC	Transmission IR des données vers la station d'accueil - Interface USB de la station d'accueil au PC
ENVIRONNEMENT DE TRANSPORT ET DE STOCKAGE	
Plage de température	-20 °C à +60 °C
Plage d'humidité	10 % à 90 % sans condensation
Pression barométrique	500 hPa à 1060 hPa
ENVIRONNEMENT D'EXPLOITATION	
Plage de température	10 °C à 40 °C
Plage d'humidité	30 % à 90 % sans condensation
Pression barométrique	500 hPa à 1060 hPa

NORMES	
SÉCURITÉ	
EN 60601-1:2006+A1:2013, ANSI/AAMI ES60601-1:2005, Alimentation interne, Type BF, IPX0 + A1:2012	
CEM	CEI 60601-2-40:2016 et EN 60601-2-40:1998 CEI 60601-1-2:2007 et EN 60601-1-2:2007 CEI 60601-1-2:2014 et EN 60601-1-2:2015
Émissions otoacoustiques	
CEI 60645-6:2009, Type 2 et EN 60645-6:2010, Type 2	
Potentiels évoqués auditifs (Auditory Evoked Potentials ou AEP)	
CEI 60645-7:2009, Type 2 et EN 60645-7:2010, Type 2	
ALIMENTATION ET BATTERIE	
Type de batterie	Rechargeable Li-ion 3,7 V/1800 mAh (6,7 Wh), charge complète
Estimation de la longévité de la batterie	8 heures d'utilisation continue (en se basant sur un scénario d'usage typique. L'usage effectif peut avoir un impact sur la durée de vie de la batterie.)
Indicateur de niveau de la batterie	5 niveaux
Temps de charge de la station d'accueil AccuScreen	Charge à 80 % : 4,5 heures
INTERFACE PC	
Type d'interface	USB 2.0 haut débit
Consommation USB	<100 mA de courant de l'interface USB
INTERFACE IMPRIMANTE	
Type d'interface	RS232
Type de connecteur	6-pol Mini Din
CC SECTEUR EN ENTRÉE	
Tension d'entrée	5 VCC ±5 %
Consommation maximale lorsque l'AccuScreen est dans la station d'accueil	5 VA (5 V, 1,0 A)
Consommation maximale lorsque l'AccuScreen n'est pas dans la station d'accueil	0,25 VA (5 V, 50 mA)
ADAPTATEUR D'ALIMENTATION	
Tension d'entrée/Plage	100-240 VCA, 50-60 Hz
Tension de sortie	5,0 VCC / min. 1,0 A
Principaux types de fiches	É.-U., R.-U., Europe et Australie
SONDE	
Câble flexible blindé Longueur approx. : 150 cm	
DIMENSIONS	
Corps de la sonde	20 mm Ø x 23 x 11 mm
Embout de sonde	3.3 mm Ø x 10 mm
POIDS	
Sonde et embout	Environ 4,5 g
EMBOUTS AURICULAIRES	
Standard (cylindrique)	4 tailles (3,7 - 5 mm)
Embout conique en silicone	1 taille (4 - 7 mm)
Embout en mousse	1 taille (13 mm)
CÂBLE D'ÉLECTRODE ABR	
Câble flexible blindé Longueur approx. : 140 cm	
CÂBLE DE COUPLEUR AURICULAIRE ABR (EN OPTION)	
Câble flexible blindé Longueur approx. : 145 cm	
TYPE D'APPAREIL	
II a (selon la Directive du Conseil européen 93/42/CEEC, Annexe IX)	

ACCESSOIRES EN OPTION
<ul style="list-style-type: none"> Mallette de transport Station d'accueil avec adaptateur d'alimentation et câble USB Kit de fournitures de base (embouts auriculaires, embouts de sonde et outil de nettoyage d'embout) Sonde (sauf ABR avec câble de coupleur auriculaire) (longueur approx. du câble : 150 cm) Câble d'électrode ABR (version ABR uniquement) (longueur approx. : 140 cm) Câble de coupleur auriculaire ABR (version ABR avec coupleur auriculaire uniquement) (longueur approx. : 145 cm) Testeur ABR (version ABR uniquement) Manuel de l'utilisateur Batterie Chiffon de nettoyage

ACCESSOIRES EN OPTION
<ul style="list-style-type: none"> Embouts auriculaires Embouts de sonde Outil de nettoyage des embouts de sonde Imprimante d'étiquettes avec câble Sonde (longueur approx. : 150 cm) Câble de coupleur auriculaire ABR (longueur approx. : 145 cm) Chargeur de batterie externe EarHugs Câble de coupleur auriculaire pour EarHugs (longueur approx. : 145 cm) <p>Les accessoires standard et les accessoires en option varient d'un pays à l'autre.</p>

CONFIGURATIONS DISPONIBLES
<ul style="list-style-type: none"> AccuScreen TE AccuScreen DP AccuScreen TE/DP AccuScreen ABR AccuScreen ABR/TE AccuScreen ABR/DP AccuScreen ABR/TE/DP <p>TE = TEOAE, Transiently Evoked Otoacoustic Emissions (émissions oto-acoustiques évoquées transitoires)</p> <p>DP = DPOAE, Distortion Product Otoacoustic Emissions (émissions oto-acoustiques par produit de distorsion)</p> <p>ABR = Auditory Brainstem Response (réponse évoquée auditive du tronc cérébral)</p>

Des solutions médicales conçues avec une seule idée en tête. Vous.

©2020 Natus Medical Incorporated. Tous droits réservés. Tous les noms de produits figurant dans ce document sont des marques de commerce ou déposées, acquises, exploitées sous licence, promues ou distribuées par Natus Medical Incorporated, ses filiales ou sociétés affiliées. 027795 Rév. B

natus®