

touchTymp MI 36

Tympanomètre avec audiomètre intégré

Des diagnostics de l'oreille moyenne tout simplement intuitifs avec audiométrie AC et BC

Améliorez votre travail au quotidien

Notre touchTymp MI 36 associe analyse des diagnostics de l'oreille moyenne et tests audiométriques dans un seul et même appareil. L'écran tactile de 10,4 pouces avec son interface conviviale vous garantit un fonctionnement intuitif exceptionnel et vous permet de modifier rapidement les paramètres. Vous pouvez facilement passer d'un test à l'autre sans avoir besoin de changer d'appareil et vous bénéficiez de son encombrement réduit.

Le touchTymp MI 36 améliore véritablement votre confort de travail au quotidien.

Des protocoles de test complets

Notre touchTymp MI 36 réalise des protocoles standard complets pour la réalisation de tests de dépistage et de diagnostic : tympanométrie à 226 Hz, tympanométrie automatique ou avec réflexes acoustiques fixes, décroissance réflexe, test de fonction de la trompe d'Eustache (ETF), audiométrie de conduction aérienne et audiométrie de conduction osseuse. La sonde haute fréquence de 1 kHz en option est parfaite pour obtenir des résultats fiables avec les nouveau-nés.

Restez focalisé sur vos patients

La barre lumineuse exclusive à touchTymp dont est équipée notre sonde pour boîtier présente la progression du test en temps réel. Le boîtier est facile à clipser sur le haut de votre patient pour une manipulation maîtrisée de la sonde diagnostique. Le voyant lumineux vous montre l'oreille testée et le résultat du test.

Une impression facile

Imprimez immédiatement les résultats de test en utilisant l'imprimante intégrée au touchTymp. Placez le boîtier sur son support pour démarrer automatiquement l'impression. Vous

pouvez transférer les résultats sur un PC pour une sauvegarde à long terme, faire une impression de page complète et créer un fichier PDF pour intégration EMR.

Compatible avec Sessions: Préparez-vous pour un transfert rapide des données !

Utilisez le touchTymp MI 36 avec le logiciel Sessions pour un transfert de données intuitif ainsi qu'une gestion et une visualisation faciles de vos mesures d'impédance.

Aperçu des fonctionnalités

- Appareil combiné à faible encombrement
- Personnalisable en fonction des besoins individuels
- Haute résolution et transitions rapides entre écrans
- Interface entièrement tactile pour une manipulation intuitive
- Ton de la sonde 226 Hz, 678 Hz, 800 Hz
- Sonde haute fréquence en option 1 kHz
- Stimuli de réflexe acoustique 500 Hz, 1 kHz, 2 kHz, 4 kHz, BB, HP, LP (ipsilatéral et contralatéral)
- Test de décroissance réflexe (ipsilatéral et contralatéral)
- Test ETF pour les tympons intacts et perforés
- Audiométrie conduction aérienne
- Audiométrie conduction osseuse en option
- Imprimante intégrée ou transfert des données vers le PC
- Logiciel pour PC MAICO Sessions en option, pouvant se connecter avec les banques de données OtoAccess® ou Noah pour une gestion aisée des informations



Données techniques touchTymp MI 36

TYMPANOMETRIE

Fréquence de sonde	226 Hz \pm 1 %, 85 dB SPL \pm 1,5 dB 678 Hz \pm 1 %, 72 dB SPL \pm 1,5 dB 800 Hz \pm 1 %, 70,5 dB SPL \pm 1,5 dB
Haute fréquence en option	1 kHz \pm 1 %, 69 dB SPL \pm 1,5 dB
Plage de pression	- 600 à 400 daPa
Précision de la pression	\pm 5 % ou \pm 10 daPa
Plage de volume	de 0,0 ml à 6,0 ml (compensée)
Plage de compliance	0,1 ml à 8,0 ml à 226 Hz 0,1 à 15,0 mmho à 678, 800 et 1000 Hz
Précision du volume	\pm 5 % ou 0,1 ml
Mesure Heure du test	3 - 5 secondes

REFLEXES ACOUSTIQUES

Fréquences de test	0,5; 1; 2; 4 kHz \pm 1 %
Bruit de test	BB, LP, HP
Méthodes de test	Ipsilatérale, contralatérale
Niveau ipsilatéral	70 dB HL à 105 dB HL
Niveau contralatéral	70 dB HL à 120 dB HL
Réglage du niveau	Automatique, fixe
Test réflexe ipsilatéral	Avec AGC

DECREISSANCE REFLEXE

Norme	Fréquence de la sonde 226 Hz
Fréquences de test	0,5; 1; 2; 4 kHz \pm 1 %
Bruit de test	BB, LP, HP
Niveau ipsilatéral	70 dB HL à 105 dB HL
Niveau contralatéral	70 dB HL à 120 dB HL

FONCTIONNEMENT DE LA TROMPE

Méthodes de test	Intact et perforé
Plage de pression	De - 600 à 400 daPa

AUDIOMETRIE

Signaux de test	Sinus et son vobulé (pulsé et continu)
Fréquences de test	125, 250, 500, 750, 1000, 1500, 2000, 3000, 4000, 6000, 8000 Hz (sauf 125 Hz avec conduction osseuse)
Pas du niveau	5 ou 1 dB
Plage de niveau d'audition AC	-10 à 120 dB HL
Plage de niveau d'audition BC	-10 à 80 dB HL
Bruit de masquage	Bande étroite et bruit blanc

CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'APPAREIL

Affichage	Écran graphique LED 10,4 pouces avec écran tactile résistif
Interface PC	USB
Sonde	Sonde diagnostique de boîtier, légère, avec voyant de contrôle et commutateur intégrés
Imprimante	Imprimante thermique rapide 4 pouces
Alimentation électrique	Secteur 100 à 240 V~ \pm 10 %, 50 - 60 Hz \pm 10 %
Dimensions / Poids	L 30 cm x P 34,5 cm x H 14,8 cm / 3,2 kg
Langues	Français, allemand, anglais, chinois, espagnol, polonais, russe, turc

NORMES

Tympanomètre	IEC 60645-5, Type 2
Audiomètre	IEC 60645-1, Type 3
Sécurité	IEC 60601-1, Classe I, Parties appliquées Type B
EMC	IEC 60601-1-2
CE 0123	Classe IIa conformément au Règlement (UE) 2017/745 relatif aux dispositifs médicaux

COMPOSANTS STANDARD

Sonde, kit adaptateur de la sonde, kit de fixation de la sonde, casque contra (DD45C), casque d'audiométrie CA DD45 et casque CO B71, poire réponse patient, cavité de calibration intégrée, imprimante intégrée et rouleau de papier thermique, câble secteur, kit d'embout Sanibel, kit de fil nettoyage de sonde, stylet

LOGICIEL / ACCESSOIRES EN OPTION

Logiciel PC MAICO Sessions, Base de données OtoAccess®, Base de données Noah, Micro retour, casque micro retour

Les spécifications sont susceptibles d'évoluer sans préavis.

Composants standards			
	touchTymp avec sonde et imprimante	Casque CA DD45 et CO B71	Casque Contra DD45C
Logiciel / Accessoires en option			
	Logiciel PC MAICO Sessions	Base de données OtoAccess®	Base de données Noah

MAICO Diagnostics GmbH

Sickingenstr. 70 -71 · 10553 Berlin · Allemagne
Tél. : +49 30 / 70 71 46-50 · Fax : +49 30 / 70 71 46-99
sales@maico.biz · www.maico.biz

 Trouver le distributeur le plus proche.