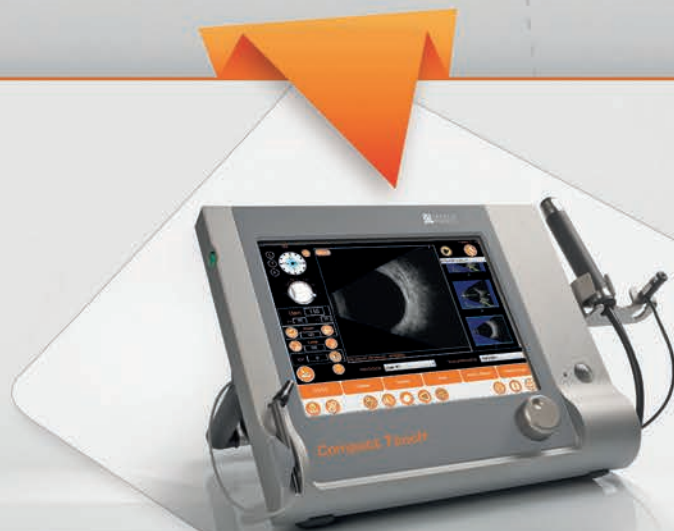
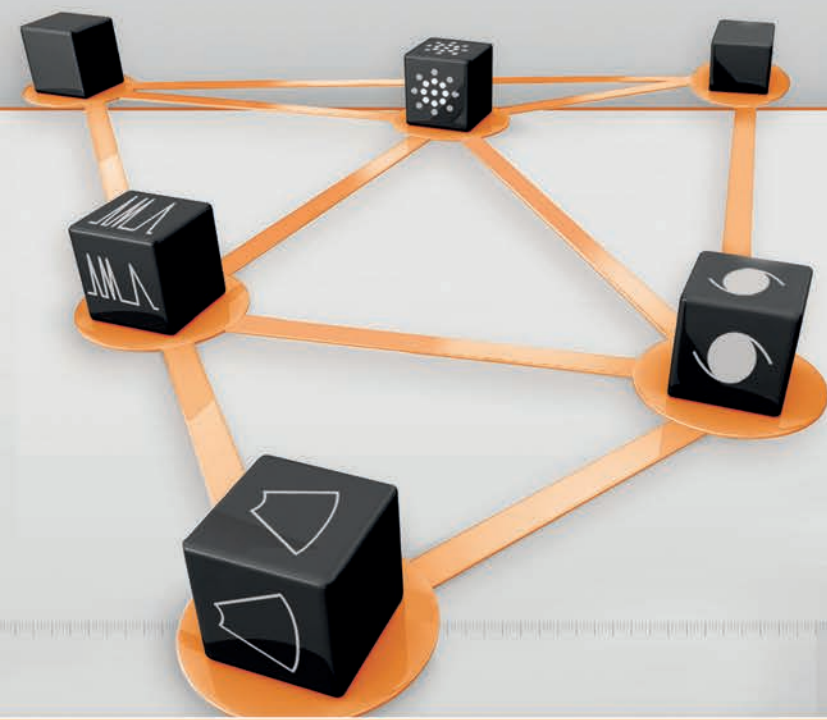


Compact Touch™

Echographe 3 en 1



Modes A/B & Pachymétrie



Compact Touch™

Synonyme d'innovation constante depuis **1993**, l'expertise échographique de **Quantel Medical** est reconnue mondialement par les ophtalmologistes.

Compact Touch™ l'échographe A/B portable de Quantel Medical, s'adapte aux besoins en diagnostic actuels tout en prévoyant les besoins de demain.

Combinant un mode B de haute résolution avec des modules optionnels de biométrie et de pachymétrie, Compact Touch™ définit les standards pour les échographes portables.

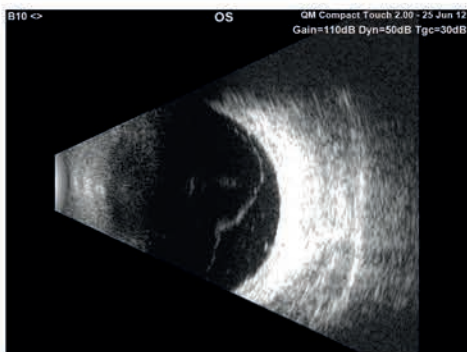
■ Haute résolution en mode B

Quantel Medical a développé une technologie propriétaire pour les sondes de mode B. Compact Touch™ bénéficie de cette technologie permettant d'obtenir une image de haute qualité pour visualiser et différencier les structures de l'œil et de l'orbite.

L'examen dynamique des structures intra-vitréennes est optimisé grâce à la fonction High Frame Rate.

Compact Touch™ permet à l'opérateur de poser un diagnostic précis grâce aux images fixes et séquences vidéo Cineloop.

La fonction biométrie en mode B disponible sur Compact Touch™ permet de mesurer automatiquement la longueur axiale à partir d'une image en mode B. Cette technique est adaptée pour les patients à forte myopie pouvant présenter des staphylomes.



■ Puissance et rapidité de travail

Intuitive, l'interface utilisateur est accessible via un écran tactile. Elle permet un accès à toutes les fonctions pour un gain de temps pendant l'examen et en post-traitement des images.

La sélection des meilleures images est facilitée grâce aux fonctions Cineloop et Varigain. Elles peuvent être ensuite post-traitées pour des mesures de distance, superficie et ajout de commentaires.



Compact Touch™

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

MODE B

Niveaux de gris :	256
Gain ajustable de :	20 à 110 dB
Gain avant (T.G.C.) ajustable de :	0 à 30 dB
Dynamique ajustable de :	25 à 90 dB
Stockage des images et des séquences vidéo (jusqu'à 10 secondes) sur disque dur	
Outils de post-traitement :	distances, surfaces, marqueurs, commentaires

Sonde 10 MHz

Fréquence du transducteur :	10 MHz
Angle d'exploration :	50°
Profondeur d'exploration :	20 à 60 mm
Focalisation :	24 à 26 mm
Résolution axiale :	200 µm
Résolution latérale :	600 µm
Vitesse d'acquisition :	jusqu'à 16 Hz

BIOMÉTRIE

Gain ajustable de :	20 à 110 dB
Gain avant (T.G.C.) ajustable de :	0 à 30 dB

Sonde 11 MHz

Fréquence du transducteur :	11 MHz
Diamètre de l'embout :	7 mm
Résolution électronique :	0,03 mm
Profondeur :	60 mm sur 1536 points
Compatible avec les techniques de contact et d'immersion	
Faisceau de visée :	LED ou pointeur laser ProBeam™*

Mesures de la longueur axiale

Vitesse de propagation des ultrasons ajustable par segment (chambre antérieure, cristallin, vitré) et par matériau d'implant et de vitré artificiel

Type d'implants intégrés : phaques, aphaques, PMMA, acrylique et silicone pour les yeux de type pseudo-phaque

Calcul automatique de l'écart type et de la longueur totale moyenne (séries de 10 mesures)

Modes d'acquisition : automatique, auto + sauvegarde, manuel

Détection automatique du pic scléral

Calcul d'implant

SRK-T, SRK 2, HOLLADAY, BINKHORST-II, HOFFER-Q, HAIGIS

Calcul post-chirurgie réfractive :

- Réfraction pré-op et post-op, kératométrie pré-op et post-op

- 6 différentes méthodes pour la correction de la kératométrie et le calcul d'implant :

dérivé de l'historique, dérivé de la réfraction, méthode de la lentille de contact, régression de Rosa, régression de Shammas, Double K / SRK-T (formule du Dr Aramberri)

9 puissances différentes d'implant autour de la valeur de l'amétropie souhaitée (incrément des valeurs d'implant : 0,25D ou 0,50D)

Affichage à l'écran de 4 calculs d'implant différents

GESTION DES DONNÉES

Base de données médecin et patient

Exportation d'images fixes et de séquences vidéo

Personnalisation des formats de rapport digital et papier

Compatible EMR

Compatible avec imprimantes PC et vidéo

PACHYMÉTRIE*

Fréquence du transducteur :	20 MHz
Diamètre de l'embout :	1,2 mm
Méthode :	contact
Convergence :	0,5 mm à partir de l'embout
Angle :	45°

Mesures de l'épaisseur cornéenne

Gamme de mesures :	200 à 999 microns
Nombre de mesures :	1 à 10
Précision :	± 5 microns
Vitesse :	ajustable
Méthodes :	mesure centrale ou cartographie (automatique, continu, segment)
Cartographie :	utilisateur - 8L - 4L - 9C8L - 9C4L - 5C8L - 5C4L - 9C - 5C

Tableaux

Tableaux de corrélation entre la pression intra-oculaire et l'épaisseur cornéenne : Ehlers + Doughty + Dresdner + nombre illimité de tableaux définis par l'utilisateur

Spécifications

Correction du biais :	jusqu'à 120%
-----------------------	--------------

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Ecran couleur tactile à cristaux liquides rapide et rétro-éclairé (résolution 1024x768)

Spécifications électriques

Alimentation :	100-240 Vac ± 10% monophasé + terre
Fréquence :	47-63 Hz
Puissance :	70 VA max

Caractéristiques

Dimension globale :	37,5 cm (l) x 10 cm (P) x 27 cm (H)
Dimensions de l'écran tactile :	21 cm (l) x 16 cm (H)
Poids :	4,2 kg
Ports :	2 USB, 1 Ethernet

Périphériques et accessoires

Clavier* par connexion USB
Souris par connexion USB
Imprimante PC externe compatible Windows Seven*
Imprimante vidéo par connexion USB*
Pédale
Valise de transport
Connexion aux serveurs (EMR)

(* Option)

La société se réserve le droit de modifier les spécifications techniques sans avis préalable.

©2015. Quantel Medical, Compact Touch™ and ProBeam™ sont des marques de Quantel Medical. Tous droits réservés.

www.quantel-medical.com

Conçu et fabriqué par Quantel Medical en France

Siège social

Quantel Medical
11, rue du Bois Joli - CS40015
63808 Courmon d'Auvergne - FRANCE
Tél : +33(0)4 73 745 745
Fax : +33 (0)4 73 745 700
E-mail : contact@quantel-medical.fr

Amérique du Nord

Quantel USA
601 Haggerty Lane
Bozeman, MT 59715 - USA
Tél : +1 877 782 6835
Fax : +1 406 522 2005
E-mail : info@quantelmedical.com

Bureaux

Thaïlande, Chiang Mai
Brésil, Rio De Janeiro

 Quantel
medical

 CE
0459
ISO 9001-13485

L'échographe COMPACT TOUCH destiné à des applications ophtalmologiques, est un dispositif médical de classe IIa fabriqué par QUANTEL MEDICAL et dont l'évaluation de conformité a été réalisée par l'organisme certifié LNE/G-MED « CE 0459 ». Il est destiné aux professionnels de santé dans le cadre du diagnostic de certaines affections oculaires. Pour le bon usage de ce produit, il est recommandé de suivre les indications et contre-indications détaillées dans la notice d'utilisation du produit. Document publicitaire à destination des professionnels de santé.