

De ce Compact Touch?

➤ ISTORIE

Quantel a fost înființat în anul 1993, **acumulând 30 de ani de experiență în domeniul ecografiei.**

90% din membrii SIDUO (Societatea Internațională de Diagnostic în Ultrasunet) folosesc ecografe Quantel!

➤ RAPIDITATE

Fiind un **sistem compact și intuitiv** vă permite să efectuați **măsurători rapide.**

➤ BENEFICII FINANCIARE

Biometrie, pahimetrie și ecografie într-o singură platformă!

Puteți să efectuați **măsurători în mai multe cabinete cu același sistem portabil**, nefiind necesară achiziția de ecografe suplimentare.



Noul Compact Touch beneficiază de o nouă generație de sonde B-Scan de 15 MHz cu o rezoluție crescută cu 30%. Permite o mai bună vizualizare a structurilor oculare și a orbitei, astfel implicând un diagnostic mai bun.

De dimensiuni reduse, această sondă beneficiază de o ergonomie excelentă pentru a facilita manevrarea și utilizarea acesteia.

Compact Touch are tehnologia exclusivă de biometrie în modul B care permite măsurarea automată a lungimii axiale din imaginile în modul B-Scan. Această tehnologie este esențială pentru pacienții miopi.

Caracteristici speciale:

- noua sondă 15 MHz care redefineste standardul de aur în imagistica în modul B-Scan, aducând o calitate excepțională a imaginii, pentru o diagnosticare mai bună și mai rapidă.
- sistem cu ultrasunete ultracompact

Cu o greutate acum **mai mică de 4 kg**, dimensiunile Compact Touch au fost reduse semnificativ pentru a se potrivi mai bine în orice mediu de lucru.

- ușor de transportat
- pentru a mări și mai mult manevrabilitatea acestuia, se poate monta pe perete, pe un braț articulat sau pe un cărucior mobil.

Specificații:

Conectivitate & Rețea

- 4 porturi USB
- Placa rețea incorporată
- Posibilitate conectare imprimantă

Hardware

- Display touch-screen incorporate cu rezoluție 1024x768p

Managementul datelor

- Posibilitate arhivare și export de date
- Raportări personalizabile
- Autoincrementare etichete scanări
- Compatibil ERM, DICOM

Altele

- Greutate: 3,5kg
- Tensiune: 220V, 50/60Hz

B-Scan – Segment Posterior 15 MHz

Sondă sigilată 15 MHz

Gain ajustabil:

- 20 la 110 dB
- TGC 0 la 30 dB

Unghi scanare: 50°

Focus: 24 mm

Imagini: color sau nuante de gri (256 nuante)

Rezoluție axială: 115 micrometri

Rezoluție laterală: 400 micrometri

Adâncime scanare: 60 mm

Achiziție până la 16 Hz

Pachimetrie

Sondă 20 MHz

Diametru vârf sondă 1.2 mm

Metodă – contact

Convergență 0.5 mm de la vârf

Unghi 45°

Măsurarea grosimii corneei:

-plaja de măsurare 200 la 999 micrometri

-numărul de măsurări de la 1 la 10

-precizie +/- 5 micrometri

-viteza ajustabilă

-metodă măsurare centrală sau hartă cartografică

(automat, continuu, scanning)

-hartă cartografică user-BL-4L-9C8L-9C4L-5C8L-5C4L-9C-5C

-tabele corelare PIO care ajustează presiunea intraoculară și grosimea corneei Ehlers + Doughty + Dresdner +

tabele nelimitate definite de utilizator

-corecție bias până la 120%

Biometrie A-Scan 11 MHz

Formule utilizate:

- Holladay
- SRK 2
- SRK-T
- Haigis
- Hoffer-Q
- Binkhorst-II

Formule post-refractive:

- Refracție pre-OP și post-OP, keratometrie pre-OP și post-OP
- 6 metode diferite pentru corecție keratometrică și calcul implant: History derived, refraction derived, contact lens method, Rosa regression, Shammas regression, Double K/SRK-T (formula Dr. Aramberri)

9 valori emetropice pentru fiecare tip de LIO (pas de 0.25 sau 0.5D).

Afisare simultană 4 tipuri diferite calcul LIO

Diametru vârf sondă 7 mm

Metode biometrie: imersie și contact

Gain ajustabil:

- 20 la 110 dB
- TGC 0 la 30 dB

Sondă: 11 MHz cu lumina de fixație LED sau laser

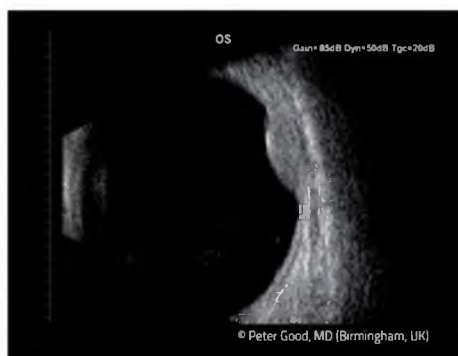
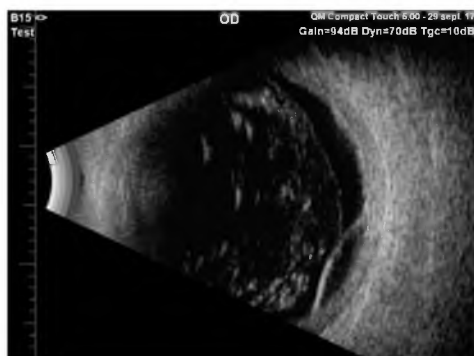
Adâncime scanare: 60 mm cu 1536 puncte

Moduri de operare: Phakic, Aphakic, Dens/Lung ,

PMMA , Acrylic și silicon pentru ochi pseudo-phakic

Captură imagini automată, manual, auto+save, detecție sclerală automată.

Imagini în timp real



Compact Touch – compact în design, precis în diagnostic



Compact Touch – ergonomie crescută

**ARTICULATING ARM
ATTACHED TO WALL
OR TABLE***



Non-contractual picture

Pentru mai multe informații accesați site-ul:
[Quantel Medical \(quantel-medical.com\)](http://quantel-medical.com)