



EchoMaster[®]
See the results

ECHOGRAFIE

OP **ELK MOMENT**

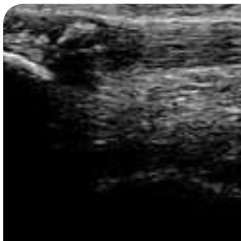
DE JUISTE DIAGNOSE



DE ECHOMASTER CREËERT TALLOZE MOGELIJKHEDEN, ZOWEL BINNEN ALS BUITEN UW PRAKTIJK...

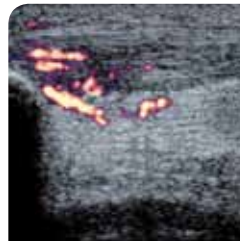
Als er één diagnosticum is dat uitstekend past bij fysiotherapie, dan is het wel echografie. Met echografie wordt het bewegingsapparaat gedetailleerd in beeld gebracht. Afwijkingen zijn goed herkenbaar en objectief vast te leggen. Niet zelden concludeert u ná echo-onderzoek anders dan ervoor. Is de spier gescheurd, de pees verkalkt of is er sprake van een bursitis? Echografie kan de twijfel wegnemen en het beleid van de behandeling optimaliseren.

ECHOGRAFIE KENT TWEE BELANGRIJKE VORMEN:



Zwart-wit echografie:

geeft in verschillende grijstinten aan of er een reflectie in het lichaam plaatsvindt en hoe sterk deze is. Daarmee presenteert het apparaat de anatomische structuren en eventuele pathologie. De EchoMaster 64 en 128 zijn toestellen voor zwart-wit echografie.



Kleurendoppler echografie:

wordt gebruikt om de aanwezige bloedstroom aan te tonen en te beoordelen. Gedetecteerde bloedvaten worden als het ware over het zwart-wit beeld gepresenteerd. De EchoMaster 128 Color is een toestel voor zwart-wit echografie én kleurendoppler.



ICT-PLATFORM

De EchoMaster serie van GymnaUniphy is gebaseerd op een ICT-platform met standaard PC. Dit biedt vanzelfsprekend grote voordelen. U kunt onbeperkt beelden opslaan of koppelen aan de digitale patiëntenkaart. Ook kunt u ze invoegen in een MS Office programma, bijv. Word. Een verslag voor de verwijzer is dus zo gemaakt, inclusief foto. E-mailen kan natuurlijk ook. U bewaart een ongelimiteerd aantal beelden en roept ze zelfs jaren later weer op. Een back up garandeert de beschikbaarheid.



INTELLIGENT SYSTEEM

De kracht van de computer wordt optimaal benut. De grenzen bepaalt ú. Voorinstellingen maakt u zelf, net als standaard rapportages. Het apparaat is direct gebruiksklaar voor het betreffende onderzoek, want u heeft de juiste instellingen opgeslagen. Twijfel over uw echobeeld? De naslagwerken zijn altijd binnen handbereik, want uw systeem is (eventueel draadloos) op het internet aangesloten. En is er een uitbreiding van de bedieningssoftware? Dan is installeren een fluitje van een cent.



LEREN EN ONDERZOEKEN TEGELIJK

De waarde van echografie is mede afhankelijk van de ervaring van de onderzoeker. Indien u net start met echografie, bent u mogelijk op zoek naar de juiste transducerpositie en het normaalbeeld dat daarbij hoort. Ook wilt u dan weten hoe een hydrops, verkalking of ruptuur er bij dat weefsel uit zien. Zelfs de geoefende gebruiker maakt graag gebruik van een naslagwerk om zijn bevindingen te toetsen. Met de EchoMaster kan dat! U kunt de EchoMaster apparatuur namelijk uitrusten met een uniek tool: Guided Imaging Software (GIS).



MOBIEL EN FLEXIBEL

Met de EchoMaster kunt u zowel binnen als buiten de praktijk echografie toepassen. De handige koffer geeft u onbegrensde mogelijkheden. Wilt u liever een vaste opstelling? Dat kan natuurlijk ook, bijv. met de speciale apparatenwagen en een topklasse monitor. Zo haalt u alles uit uw systeem.



MODULAIR SYSTEEM

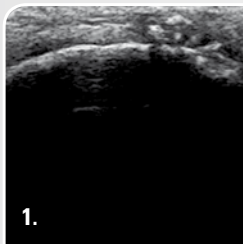
U werkt zoals ú dat wilt. U bepaalt zelf in hoeverre en wanneer u de software uitbouwt met de diverse opties. U kiest zelf uw opstelling, mobiel, vast of beide. U bepaalt welke transducers voor u zinvol zijn en welke monitorkwaliteit u wenst. Door de eenvoudige update van soft- en hardware blijft uw investering waardevast.

Edwin Textor Fysiotherapeut, manueel therapeut
Paramedisch Centrum "de Componist":

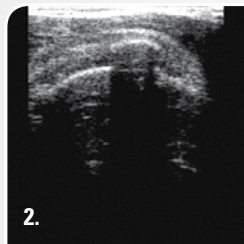
"Daar waar de klassieke fysiotherapeutische testen van het bewegingsapparaat (vaak) te kort schieten, is echografie in onze praktijk inmiddels niet meer weg te denken voor accurate en efficiënte diagnostiek".



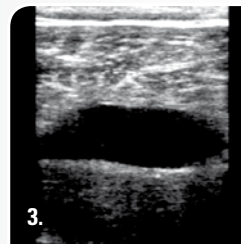
ECHOGRAFIE BRENGT DIVERSE STRUCTUREN IN BEELD:



1.

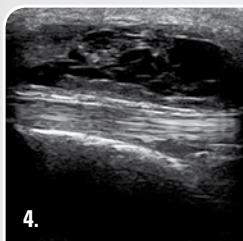


2.

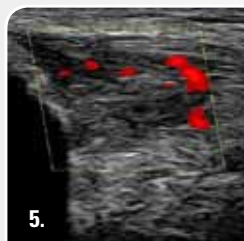


3.

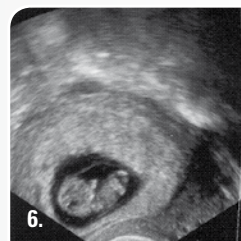
1. Calcificaties op patella
2. Calcificatie in m. supraspinatus
3. Ruptuur en vochtcollectie in m. gastrocnemius



4.



5.



6.

4. Bursitis boven kniepees
5. Neovascularisatie bij tendinopathie
6. Baarmoeder met embryo

VAST ÉN MOBIEL IN EEN HANDOMDRAAI



DE GUIDED IMAGING SOFTWARE WERKT ALS VOLGT:



1. Geef aan welke structuur u wilt onderzoeken.

Selecteer het juiste gewricht, structuur of transducer positie. Een foto toont duidelijk wat u moet doen en er wordt korte aanvullende informatie gegeven.

2. Het corresponderende echobeeld wordt getoond, met uitleg.

Bij deze transducerpositie wordt een normaal beeld getoond. De belangrijkste structuren worden benoemd.

3. De aangetroffen afwijkingen in deze regio worden getoond.

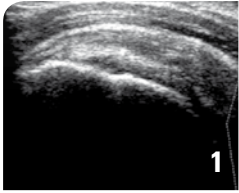
Afwijkende echobeelden zijn opgeslagen in een databank. U kunt het beeld dat u van uw patiënt maakt gelijktijdig vergelijken met de beelden in de leermodule, waardoor conclusies trekken eenvoudiger wordt.

GIS

De Guided Imaging Software helpt u bij het herkennen van diverse structuren en afwijkingen. Gebruikers kunnen zelf bijdragen aan de inhoud van het programma; zij kunnen beelden insturen die het programma verder verbeteren. De G.I.S. laat gebruikers op een fantastische manier profiteren van hun keuze voor echo-apparatuur van GymnaUniphy. U heeft een complete echo-encyclopedie aan boord, die u tijdens het onderzoek op hetzelfde scherm kunt raadplegen en kunt gebruiken voor uitleg aan uw patiënt.

BEELDMODULES VOOR EXTRA PRESTATIES

DE ECHOMASTER IS UIT TE BREIDEN MET INNOVATIEVE BEELDMODULES



PureView

PureView verhoogt de definitie van structuren, brengt meer contrast en maakt beelden nog herkenbaarder.



- 1. m.supraspinatus, zonder PureView
- 2. m.supraspinatus, met PureView



PanoView

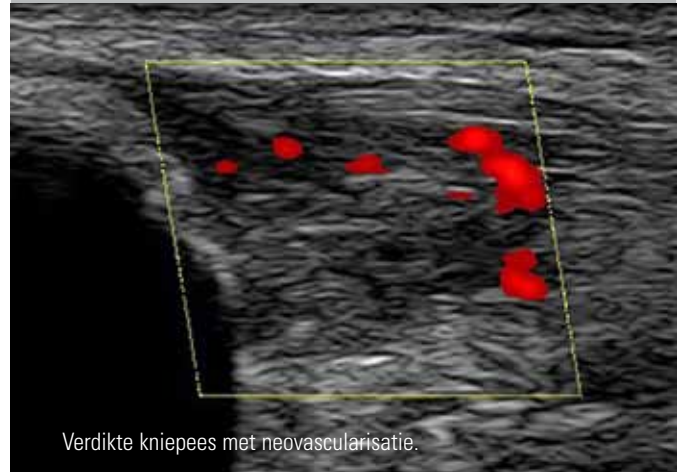
Met PanoView maakt u een panorama van een grote structuur, die een anatomische presentatie geeft van de gehele omgeving. Bijvoorbeeld een lengteopname van de kuitspieren en tibia.



3-D View

Een 3-D beeld geeft soms meer informatie. Met name bij het scannen van het ongeboren kind zijn deze beelden spectaculair.

KLEURENDOPPLER



Verdikte kniepees met neovascularisatie.

Kleurendoppler echografie presenteert stromend bloed. Het is een spectaculaire toevoeging op het zwart-wit beeld. Met behulp van kleurendoppler verbetert uw differentiaal diagnostiek; is een echo-arme holte een cyste/abces/hydrups of een echo-arme massa met daarin bloedvaten? Aantoonbare hypervascularisatie gaat samen met verhoogde weefselactiviteit en duidt mogelijk op een ontstekingsreactie. Dat kan zijn in het kapsel, synovium, spier- of peesweefsel. De EchoMaster 128 Color beschikt over powerdoppler, die dankzij de hoge sensitiviteit zelfs neovascularisatie kan aantonen.

SPECIFICATIES & TECHNISCHE GEGEVENS



SPECIFICATIES ECHOMASTER

| | EchoMaster 64 en 128 | EchoMaster 128 Color |
|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Afmeting koffer (b x d x h): | 66,5 x 33,5 x 18 cm | 66,5 x 33,5 x 18 cm |
| Gewicht beamformer: | 2 kg (excl. transducer) | 3,3 kg (excl. transducer) |
| Gewicht in koffer: | 5,5 kg | 5,5 kg |
| Aantal kanalen: | 64 / 128 | 128 |
| Frequenties: | 2 - 10 MHz | 2 - 12 MHz |

Transducers: breed scala linear, convex en microconvex
Benodigde PC-specificatie: IBM compatible, Windows XP / Vista, USB 2.0

Er zijn diverse opties leverbaar. Bijv. Apple laptop, EchoMaster kar, monitorarm en extern beeldscherm



UW LEVERANCIER: GymnaUniphy Nederland BV DÉ PARTNER VOOR ECHOGRAFIE

GymnaUniphy is al sinds 1996 actief op het gebied van musculoskeletale echografie. Het bedrijf heeft een enorme expertise opgebouwd op het gebied van echografie en de betekenis ervan voor de fysiotherapeut. GymnaUniphy is dé partner voor echografie!



PHILIPS

COMPLETE LIJN, VAN INSTAP TOT HIGH-END

Naast de EchoMaster apparatuur levert GymnaUniphy exclusief high-end echografie-apparatuur van het merk Philips. Voor de ervaren echografist of voor de fysiotherapeuten die meteen een diepte-investering wensen te doen, biedt deze apparatuur alle mogelijke opties.



FysioCollege

FYSIOCOLLEGE, DE OPLEIDINGSTAK VAN GYMNAUNIPHY NEDERLAND

FysioCollege biedt een heel pakket aan geaccrediteerde opleidingen voor echografie. Vanaf de zomer 2011 biedt FysioCollege ook de Masterstudie Musculoskeletale Echografie, die door en met S.O.M.T. wordt opgezet. De opleidingen voor echografie van FysioCollege zijn daarmee toegankelijk voor starters én ervaren echografisten.



Nationaal Trainingscentrum echografie

NATIONAAL TRAININGSCENTRUM ECHOGRAFIE

Op de goed bereikbare locatie van het S.O.M.T. in Amersfoort heeft GymnaUniphy een unieke opleidingslocatie ingericht; het Nationaal Trainingscentrum Echografie. De moderne en goed geoutilleerde leslokalen lenen zich uitstekend voor zowel theorie- als praktijklessen. U heeft er beschikking over verschillende echografietoestellen van de merken EchoMaster en Philips.



GYMNAUNIPHY IS GESPECIALISEERD IN DE VOLGENDE PRODUCTGROEPEN



ECHOGRAFIE



SHOCKWAVE



MEDISCHE FITNESS



BEHANDELBANKEN



FYSIOTECHNIEK

GymnaUniphy Nederland BV Overbeek 1 5258 BL Berlicum
tel. +31 (0)73 5999000 fax +31 (0)73 5999019 e-mail: info@gu-nl.com
www.superpraktijk.nl

GymnaUniphy
YOUR PHYSIO COMPANY