

Zelf echo aanbieden in uw praktijk

“Echografie in de huisartsen
praktijk”



Waarom echografie bij de huisarts en wat horen wij vanuit het veld?



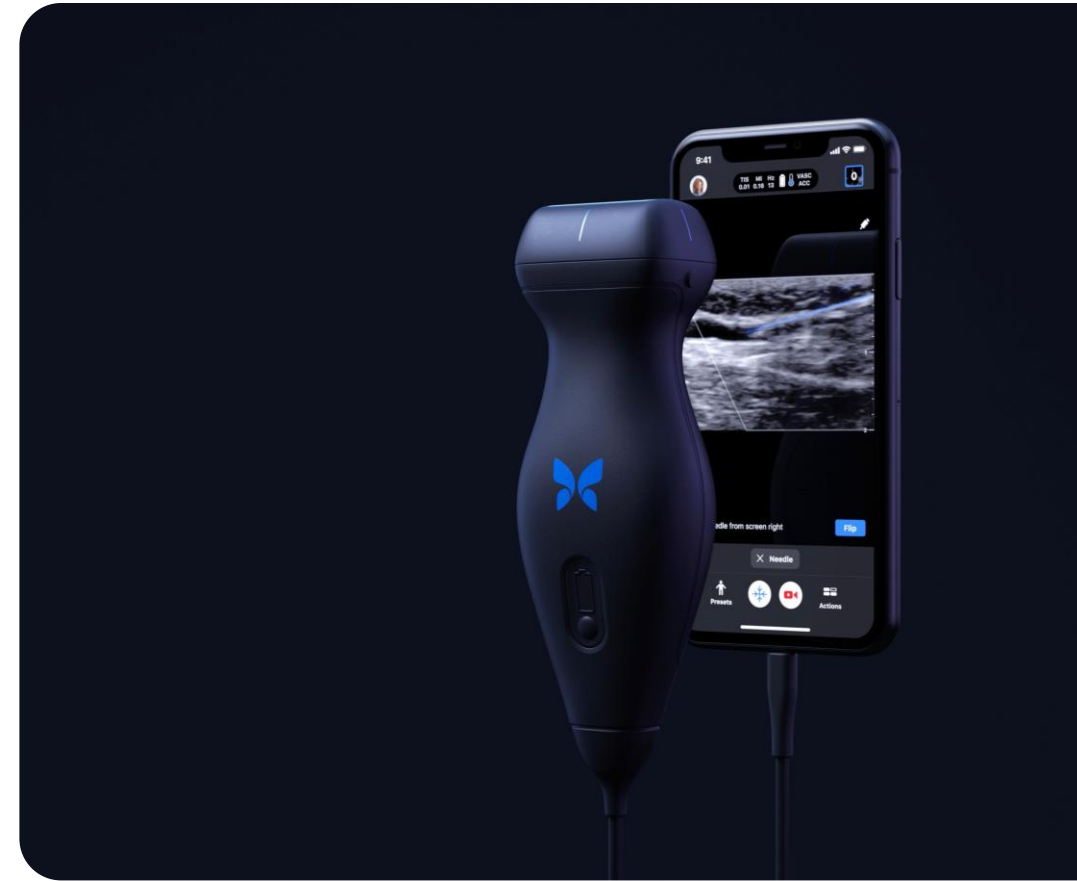
1. Echografie wordt gezien als de toekomstige stethoscoop: Meer dan alleen luisteren
2. Eerste screening voor het pluis versus niet pluis gevoel/geruststellingsdiagnostiek
3. Behoud van de regie als huisarts binnen de eerstelijns diagnostiek
4. Voorkomen van onnodig verkeer tussen patiënt en het ziekenhuis
5. Huisartsen denken vaak dat ze onbekwaam zijn of hebben geen tijd om zich bekwaam te maken in de echografie

Voor welke toepassingen mag echografie worden ingezet bij de huisarts?

Echografie* bij de huisarts is bestemd voor het uitvoeren en interpreteren van abdominale echografie in eigen beheer ter voorkoming van verwijzing naar de 2de lijn.

Het betreft de volgende indicaties:

- **Aorta:** herkennen aneurysmata
- **Lever:** tumoren, metastasen, vergroting, galstuwing
- **Galblaas:** stenen, stuwing
- **Nieren:** stuwing, concrementen, cysten, tumoren, stenen
- **Uterus:** myomen, positie IUD, endometriumdikte
- **Ovariae:** cysten
- **Blaas:** urineretentie, concrementen



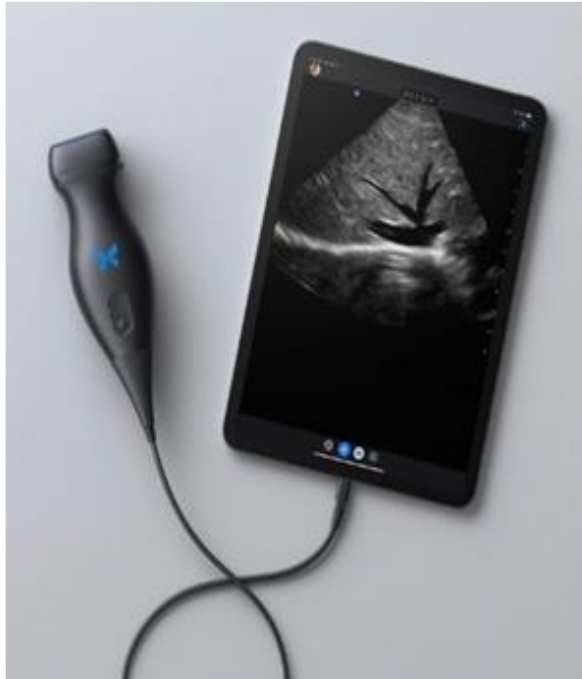
Voor welke toepassingen mag echografie niet worden ingezet bij de huisarts?



Het betreft uitdrukkelijk niet de echo bij zwangerschap, behalve basale obstetrische echografie met medisch indicatie tot de 12de week zoals:

- Vaststelling zwangerschap en van de termijn
- Hartactie van de foetus
- Liggingsafwijkingen van de foetus, malpresentaties, meerlingendiagnostiek
- Bekkenanatomie en overige zwangerschapspathologie (MOLA, etc.)

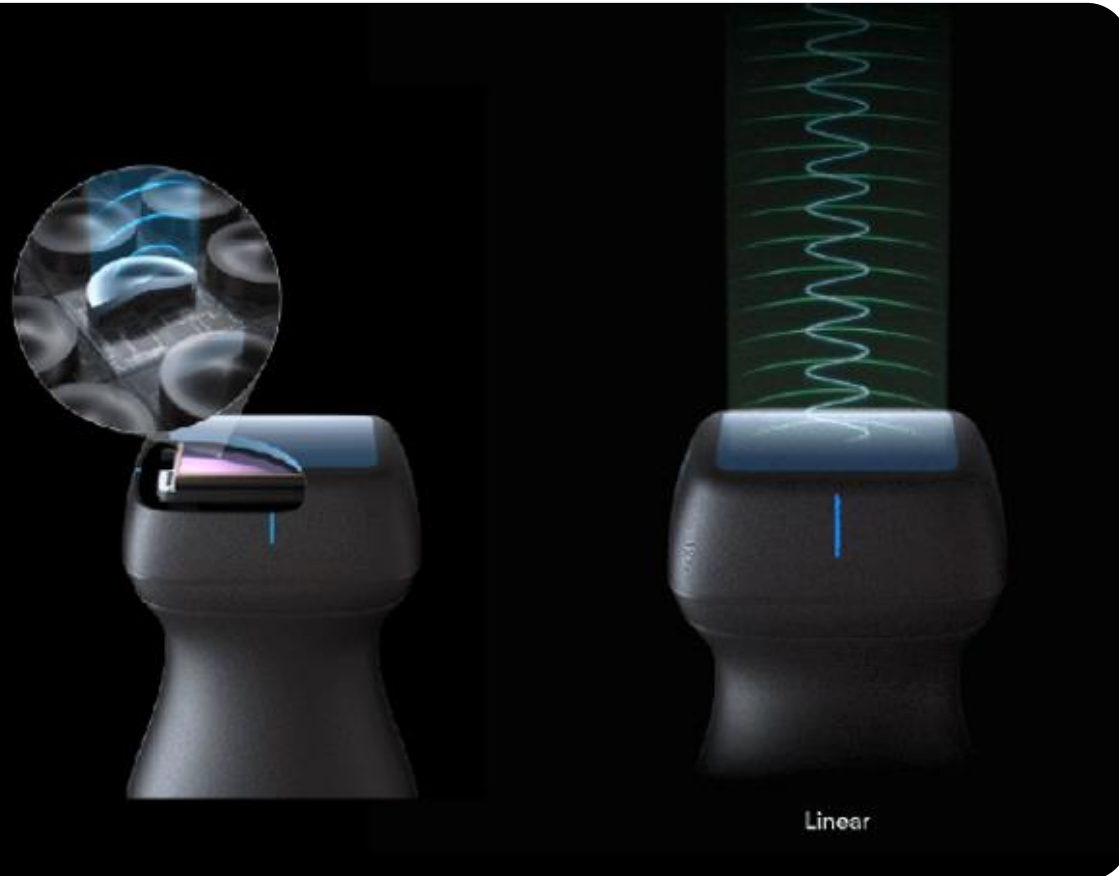
Vershil in echografiesystemen



Butterfly	ACUSON P500
Instapmodel echografiesysteem	Volwaardig LAPTOP echografiesysteem
1 transducer emuleert in 3 type transducers: lineair, convex en vector	12 transducers
Aan te sluiten op iOS devices (iPad 10,2 inch)	15 inch touch screen display
Cloud & Connectiviteit in de app opgenomen	Cloud & Connectiviteit apart aan te sluiten



Wat maakt de Butterfly iQ bijzonder?



- Butterfly's Ultrasound-on-Chip™ technologie vervangt de traditionele transducer
- De enige transducer op de markt met deze technologie
- Geen sprake meer van meerdere transducers
- 1 transducer met 9.000 programmeerbare micro sensoren
- Kan zich in 3 type transducers emuleren: lineair, convex en vector

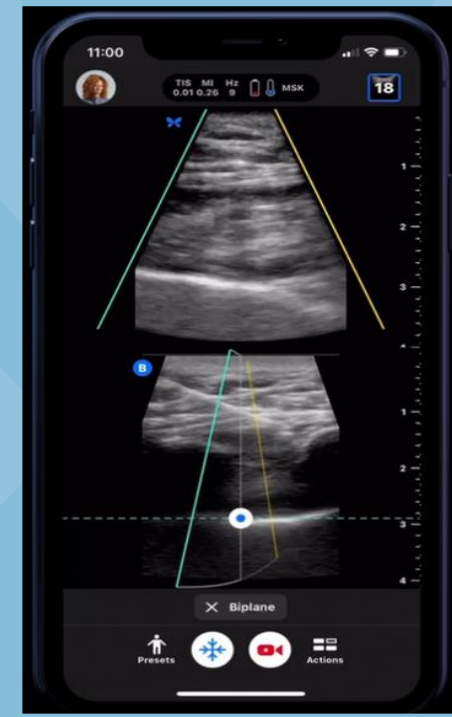
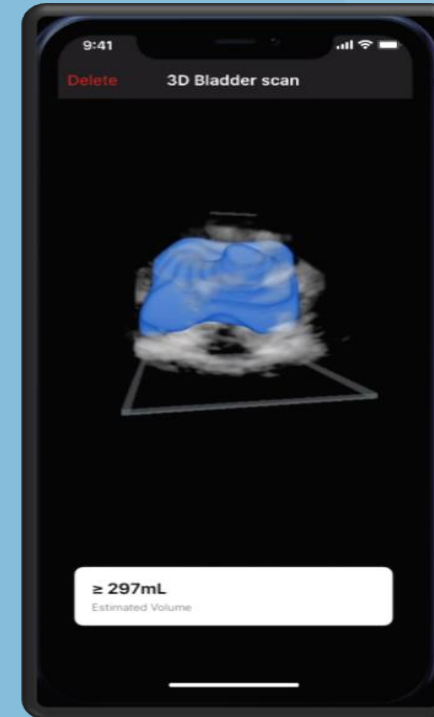
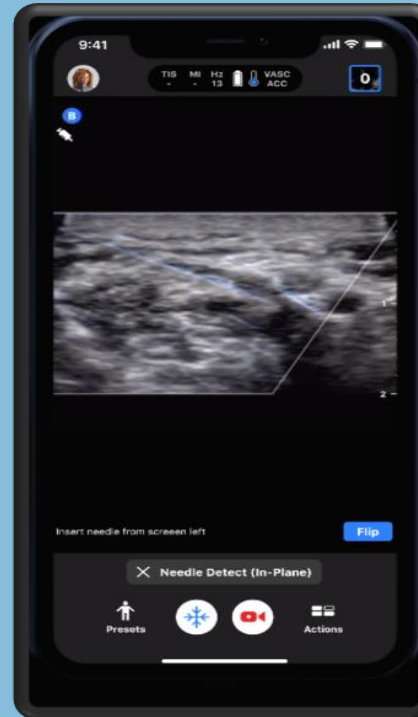
02 Presets, 4 Modes, 1 Transducer

Presets

Abdomen	Nerve
Abdomen Deep	OB
Aorta & Gallbladder	Ophthalmic*
Bladder	Pediatric Abdomen
Cardiac	Pediatric Cardiac
Cardiac Deep	Pediatric Lung
FAST	Small Organ
Lung	Vascular Access
MSK	Vascular: Carotid
MSK Soft Tissue	Vascular: Deep Vein

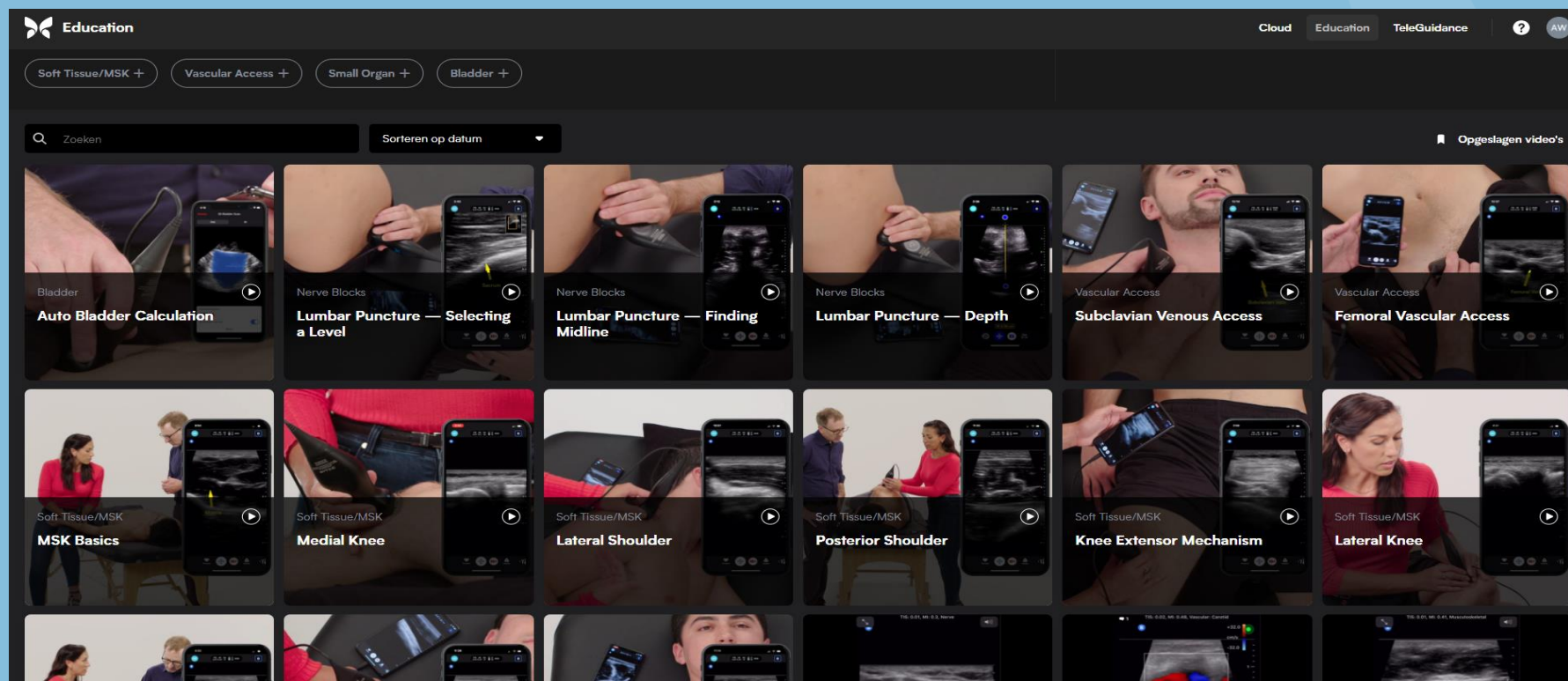
Modes

B-Mode
M-Mode
Color Doppler
Power Doppler

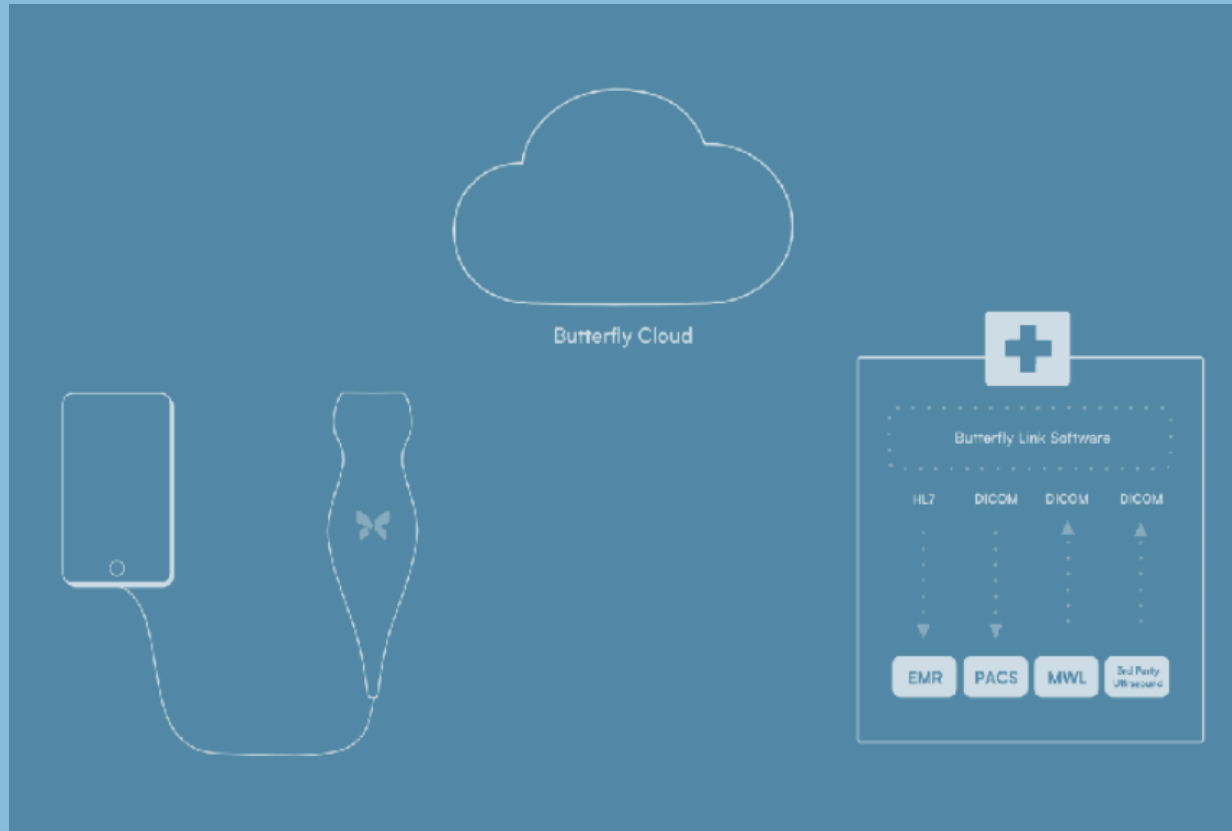


Echografie onderwijs

Honderden educatieve video's binnen handbereik, op het gebied van beeldacquisitie en beeldinterpretatie

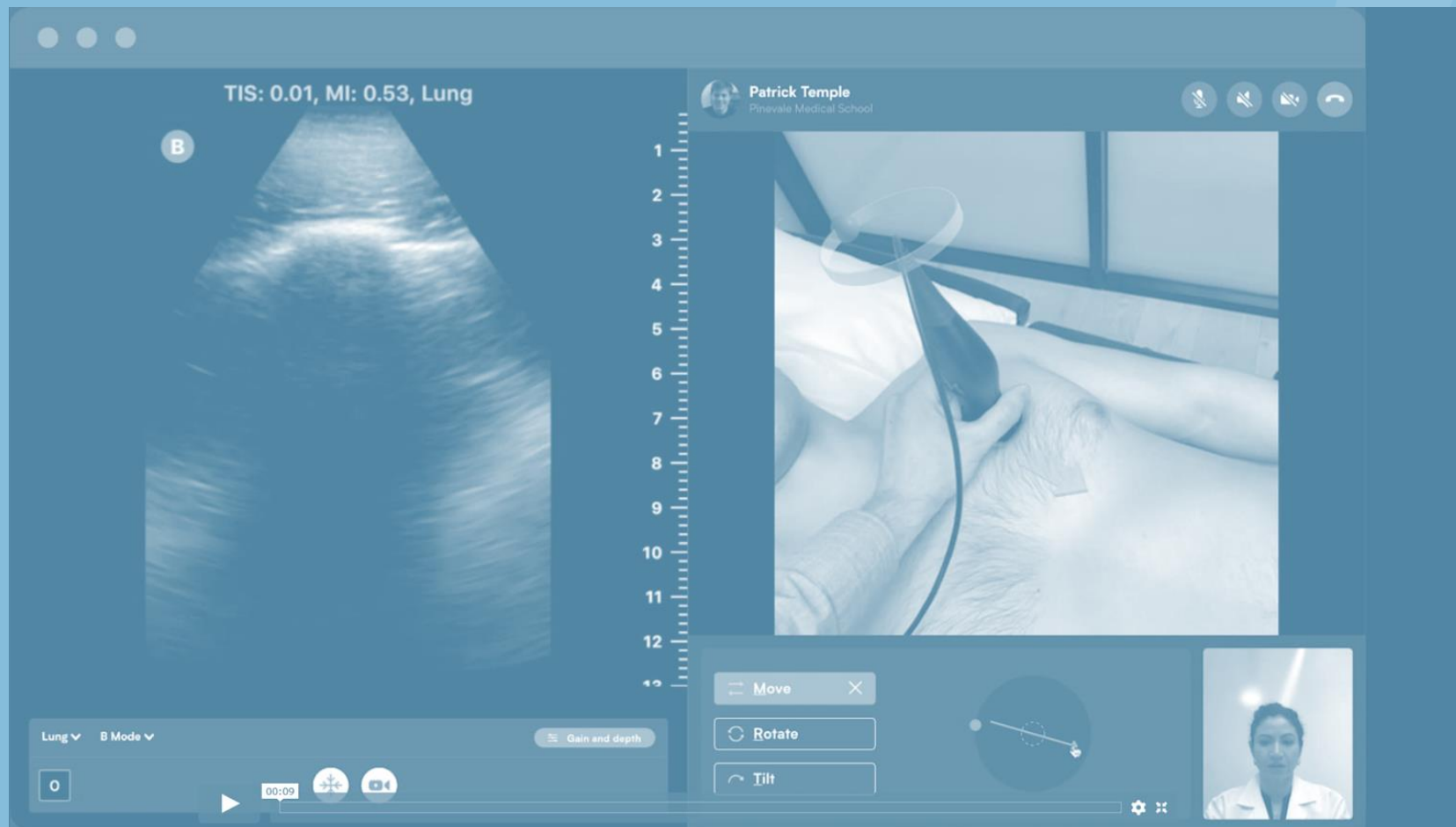


Workflow en integratie



- Platform: iOS & Android
- Laad patiëntinformatie uit uw werklĳst in de app
- Beelden zijn vast te leggen in de app, door te sturen naar de beveiligde Butterfly Cloud en vanuit daar via DICOM vast te leggen in uw eigen PACS

Klinische ondersteuning op afstand

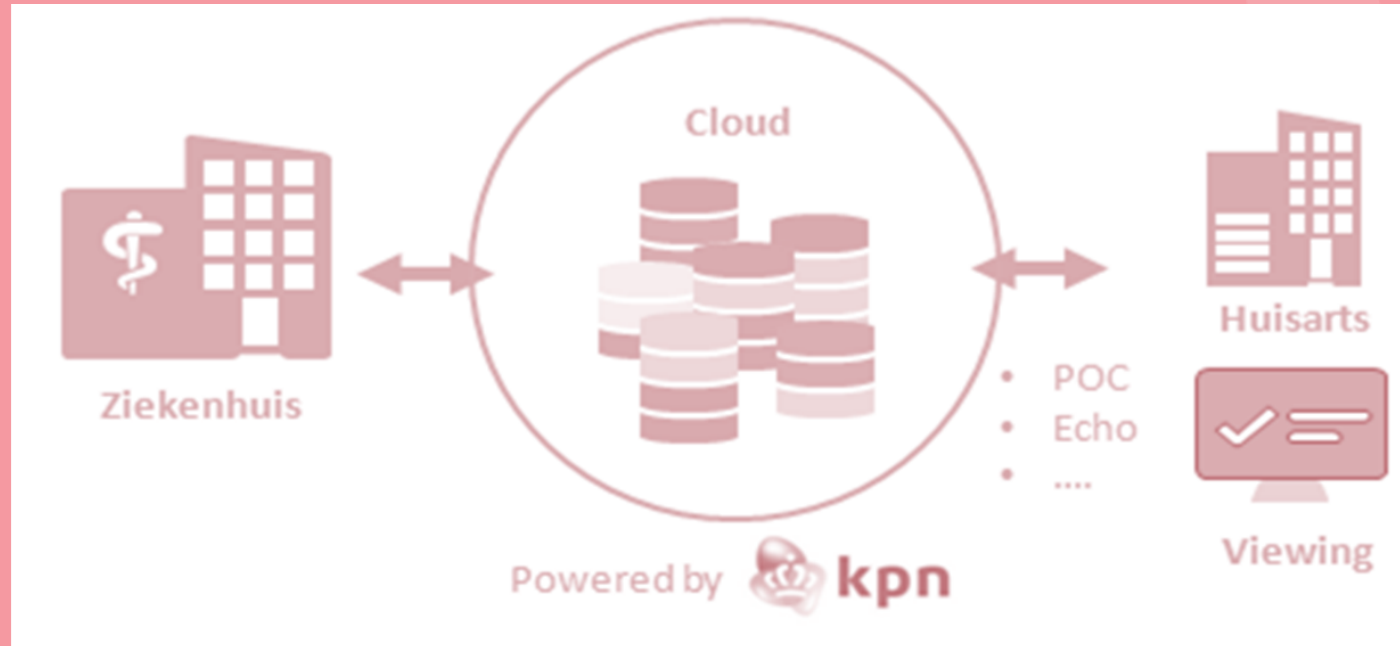


Siemens Ontwikkeling

Eerstelijns Diagnostiek Oplossingen – 1,5 lijns zorg. Verplaatste en verbonden zorg



Radioloog



Huisarts: De schakel tussen de patiënt & het ziekenhuis

Siemens Healthineers Experience Center



- Meerdaagse echografie cursussen voor huisartsen
- Vervolg en specialisatie cursussen mogelijk
- In samenwerking met de Nederlandse Echografie Academie
- CHBB certificering



Mobiele echografie

Contractmodel Tele echografie – looptijd 3 jaar



Butterfly iQ+



Transducer met iPad
(incl. case)

3 jaar garantie en
onderhoud

Uitlevering, installatie
en applicatie



Connectiviteit & Cloud



Platform (web toegang)



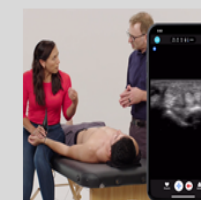
Cloud & Tele
begeleiding



Connectiviteit



Huisartsen cursus Echografie abdominaal



NEAc cursus
(incl. CHBB certificering)

OPTIONEEL: Klinische ondersteuning
van een Radioloog

Mobiele echografie

Contractmodel Tele echografie – looptijd 3 jaar



Inclusief:

- Butterfly iQ+ transducer met Ipad inclusief case en oplaadapparatuur
- 3 jaar garantie en onderhoud (updates)
- Uitlevering, installatie en applicatie
- Enterprise membership; advanced applicaties, cloud opslag en tele begeleiding
- Unlimited Internet Sim-Only abonnement
- Training over het platform via E-learning omgeving
- NEAc huisartsen cursus echografie abdominaal inclusief 35 accreditatiepunten



Dokteren.nl

 076 504 5500

info@dokteren.nl