

Aktuelle Fachinformation , von der MEDICA mitgebracht ...

Ein einfach zu bedienendes, handflächengroßes, leistungsfähiges Ultraschallsystem bietet Ärzten erweiterte Untersuchungsmöglichkeiten direkt vor Ort zur schnelleren Diagnosestellung : Vscan™ von GE Healthcare

GE Healthcare bringt jetzt mit Vscan ein neues Bildgebungssystem im Taschenformat auf den Markt. Das Gerät wurde entwickelt, damit Ärzte in jeder Untersuchungssituation über bildgebende Technologien verfügen können. Bei einer Größe, die in etwa der eines Smartphones entspricht, verfügt das [System](#) über eine leistungsstarke Ultraschalltechnologie. Sie bietet Ärzten ein sofortiges und nicht-invasives Untersuchungsverfahren, um Informationen aus dem Körperinneren zu gewinnen.

Vscan ist ein tragbares Gerät, das in der Arztkitteltasche bequem von Raum zu Raum getragen werden kann. Es eignet sich insbesondere für den Einsatz in Kliniken, Krankenhäusern und Erstversorgungszentren.

Vscan bietet eine Bildqualität, die bis vor kurzem nur von Ultraschallkonsolen bereitgestellt werden konnte. Das neue System vereint hochqualitative Schwarz-Weiß- und Farb-Bildgebungstechnologie in einem Gerät, das sogar in eine Kitteltasche passt. Vscan wiegt bei einer Größe von ca. 13,5 cm Länge, 7,3 cm Breite und 2,8 cm Höhe weniger als 400 g. Darüber hinaus ist das neue System mit folgenden Funktionen ausgestattet :

- Die intuitive Benutzeroberfläche kann mit dem Daumen gesteuert werden.
- Intelligente Algorithmen, die verschiedene Arbeitsschritte automatisieren, erleichtern den Workflow.
- Sprachkommentare können zusätzlich zu Bildmaterial gespeichert werden.
- Nutzer von Vscan erreichen über ein [Online](#)-Portal Schulungsmaterial. Es werden Trainingseinheiten zum Gerät, zu grundlegenden klinischen Anwendungen, aber auch zu Themen wie Bildgebungstechnik, Anatomie oder Fehlersuche angeboten.
- Akkus mit einer Laufzeit von ca. einer Stunde – dies reicht bei einer geschätzten Untersuchungsdauer von ca. 2-5 Minuten für ca. 12-30 Patienten.
- Docking- und Ladestation mit USB-PC-Verbindung für das Herunterladen und die Verwaltung der Bilddaten.
- Daten-Zugangssoftware mit Service- und Ferndiagnosefunktionen .

Vscan ist ein Medizinprodukt, das sich für folgende Ultraschalldarstellungen, Messungen und Analysen eignet: klinische Untersuchungen im Bauchraum, Herzuntersuchungen von Erwachsenen und Kindern, für die Urologie, Pädiatrie oder bei fetalen Untersuchungen sowie für die Erstversorgung als auch für spezialisierte Anwendungen.

Bild 1 Transportsituation



Bild 2 Einsatzsituation



Bei Interesse an einer Vertiefung dieses Themas, oder ebenso bei Rückfragen, wenden Sie sich bitte an unseren Vertriebsleiter / Projektmanager für Investitionsgüter, Herrn **Siegfried Behla** (07152 – 33 89 29).