



UGEO WS80A

Die Premium-Dimension
in der Ultraschalldiagnostik

SAMSUNG

Ultraschall in der Gynäkologie und Geburtshilfe neu definiert

Das UGEO WS80A eröffnet eine neue Ultraschall-Dimension in der Gynäkologie und Geburtshilfe. Mit leistungsstarken Funktionen – von der innovativen Hybrid Beamforming Engine™ evo über neuartige 5D-Technologien bis hin zu ElastoScan™ – liefert das Premium-System beeindruckende Bildergebnisse und umfassende Auswertungen für eine Vielzahl an Untersuchungen. Und auch optisch kann sich das UGEO WS80A sehen lassen: Sein modernes Design überzeugt mit vielen ergonomischen Raffinessen und schafft eine komfortable Diagnoseumgebung für Sie und Ihre Patientinnen.



PRÄZISE

Klinische Bilder mit hoher Qualität und Aussagekraft ermöglichen präzise Befunde und unterstützen die diagnostische Verlässlichkeit.



EINFACH

Hilfreiche, leicht zu bedienende Funktionen vereinfachen viele Untersuchungen und sorgen für eine hohe Produktivität.



SCHNELL

Zahlreiche zeitsparende Prozesse ermöglichen eine schnelle und effiziente Patientenbetreuung im diagnostischen Alltag.



Detaillierte Ansichten für diagnostische Präzision

Auch bei komplexen Fragestellungen unterstützt Sie das UGEO WS80A mit modernsten Bildverarbeitungstechnologien und liefert klare, detaillierte Bilder und lebensechte Darstellungen ohne Artefakte auf dem hochauflösenden LED-Monitor. Für einen umfassenden Einblick in die zu untersuchende Region – insbesondere bei schwer zu schallenden Patientinnen – sorgen unter anderem fortschrittliche Single Crystal-Hochleistungs sonden.



PRÄZISE



EINFACH



SCHNELL

Hybrid Beamforming Engine™ evo

Die neue Hybrid Beamforming Engine™ evo ermöglicht durch neuartige Bildverarbeitungstechnologien eine optimale 2D- und Farbbildqualität mit hohen Framerates. Gegenüber bisherigen Beamformern sorgt sie für eine deutliche Verbesserung der Signalqualität und damit für eine klare, präzise Bilddarstellung.

SDMR™ evo

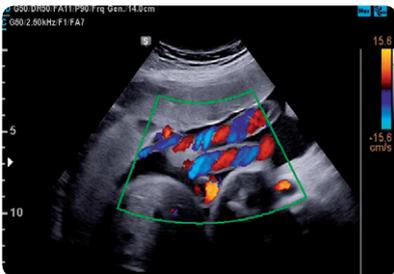
Die hochentwickelte SDMR™ evo-Technologie reduziert Speckle-Rauschen, optimiert die Kantendarstellung und verbessert die Kontrastauflösung für scharfe und natürliche Bildergebnisse. Ein weiterer Vorteil gegenüber bisherigen Technologien ist eine anwendungsspezifische Bildoptimierung.

S-Flow™

S-Flow™ erkennt und zeigt selbst kleinste periphere Blutgefäße durch einen innovativen Color-Doppler mit hoher Sensitivität. So ermöglicht S-Flow™ präzise Diagnosen auch dann, wenn die Darstellung von Blutflüssen besonders schwierig ist.

Single Crystal Weitwinkel-Vaginalsonde

Die neue Weitwinkel-Vaginalsonde mit Single Crystal-Technologie bietet eine verbesserte Bildauflösung kombiniert mit verbesserter Eindringtiefe sowie einen Bildwinkel von 210° für einfache und präzise endovaginale Untersuchungen.



Nabelschnur



Umbilikalarterie



Uterus und Eierstock mit 210° Vaginalsonde

Effizienz für Diagnose und Kommunikation

Zu den täglichen Herausforderungen in der gynäkologischen Praxis zählen zum einen umfassende und effiziente Untersuchungen, zum anderen aber auch eine klare Kommunikation mit Ihren Patientinnen. Für beides bietet das UGEO WS80A ideale Lösungen. Mit fortschrittlichen Bildverarbeitungs- und Diagnosetechnologien wie z. B. 2D-, 3D-, 4D-, 5D-Imaging und ElastoScan™ liefert es wichtige Informationen zur sicheren Einschätzung des Gesundheitszustands Ihrer Patientinnen sowie der Ungeborenen. Darüber hinaus ermöglichen die vielen effizienten Funktionen produktive Untersuchungsabläufe, eine einfache Kommunikation und einen problemlosen Datenaustausch.



PRÄZISE



EINFACH



SCHNELL

2D NT, Volume NT™ und 5D NT

Neben der vereinfachten 2D NT-Messung und Volume NT™ für schwierig zu schallende Patientinnen bietet das UGEO WS80A die innovative 5D NT-Technologie. Innerhalb eines erfassten Volumens erkennt 5D NT automatisch die midsagittale 3D-Schnittebene des fetalen Kopfbereiches und vergrößert diese auf das passende Format. Ein zweiter Schritt ermöglicht die leichte Messung der fetalen Nackentransparenz.

5D LB™

5D LB™ (Long Bone) ermöglicht die automatische Erkennung und exakte Messung fetaler langer Röhrenknochen sowie die intuitive Visualisierung fetaler Strukturen innerhalb eines 3D-Volumens.

MPI

MPI (Myocardial Performance Index) erlaubt die einfache automatische Messung des myokardialen Leistungsindex mit nur einem Tastendruck.



NT-Messung mit 5D NT



Messung fetaler langer Röhrenknochen mit 5D LB™

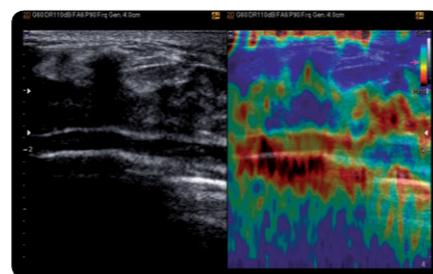


Messung des fetalen myokardialen Leistungsindex mit MPI



ElastoScan™

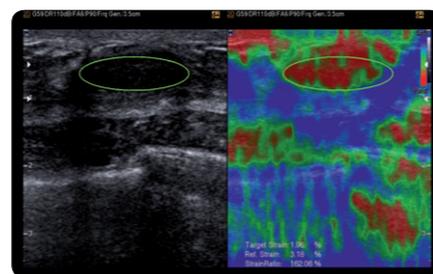
Das UGEO WS80A verfügt über drei leistungsstarke ElastoScan™-Funktionen für gynäkologische Untersuchungen, für die Mammadiagnostik sowie für Untersuchungen der Cervix während der Schwangerschaft. ElastoScan™ zeigt neben dem 2D-Bild ein Elastogramm, auf dem die verschiedenen Härtegrade des untersuchten Gewebes in unterschiedlichen Farben angezeigt werden. So erhält der Untersucher wertvolle Informationen über Gewebeveränderungen.



ElastoScan™-Darstellung der Brust

e-DEB

e-DEB ist eine neue Entwicklung für die Mammadiagnostik. Es ermöglicht die einfache Selektion eines Zielbereichs (ROI) innerhalb eines ElastoScan™-Bildes und berechnet das Dehnungsverhältnis innerhalb dieses Bereichs.



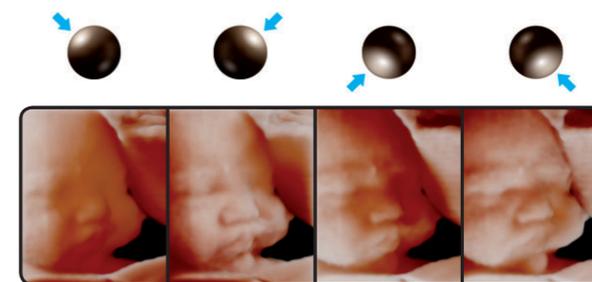
Dehnungsverhältnis einer Brustläsion kalkuliert mit e-DEB

Feto Realistic View™ (FRV™)

Die FRV™-Technologie beeindruckt mit detaillierten, lebensechten Darstellungen des Feten.



Fetales Gesicht (2. Trimester) mit FRV™



FRV™ mit unterschiedlichen Beleuchtungswinkeln



AUTOMATISIERTE FUNKTIONEN FÜR EINE EFFIZIENTE UND KOMFORTABLE DIAGNOSEUMGEBUNG

Schnelle, rationalisierte Abläufe

Erhöhtes Patientenaufkommen und der stetig wachsende Zeit- und Kostendruck im klinischen Alltag erfordern eine kontinuierliche Verbesserung der Produktivität. Daher haben wir diesem Aspekt bei der Entwicklung des UGEO WS80A besondere Aufmerksamkeit gewidmet. Automatisierte Funktionen rationalisieren den diagnostischen Workflow und fassen häufig wiederkehrende Abläufe zu effizienten komprimierten Prozessen zusammen. So lassen sich Untersuchungen schneller, einfacher und produktiver durchführen.



PRÄZISE



EINFACH



SCHNELL

EZ Exam™

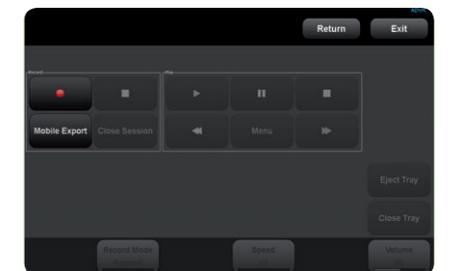
EZ Exam™ fasst wiederkehrende Untersuchungsschritte benutzerdefiniert zu automatisierten Prozessen zusammen.



Bedienoberfläche für EZ Exam™

HD ADVR™

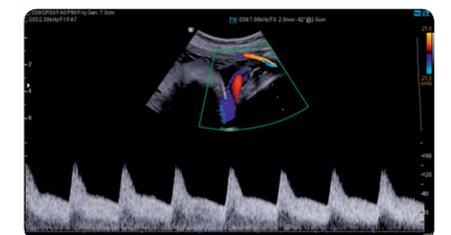
HD ADVR™ erlaubt während des Scannens das simultane Speichern Ihrer Bilddaten auf DVD (720 x 480 Pixel) oder USB-Medien (HD-Format 1.920 x 1.080 Pixel).



Touchscreen-Bedienfeld für HD ADVR™

QuickScan™

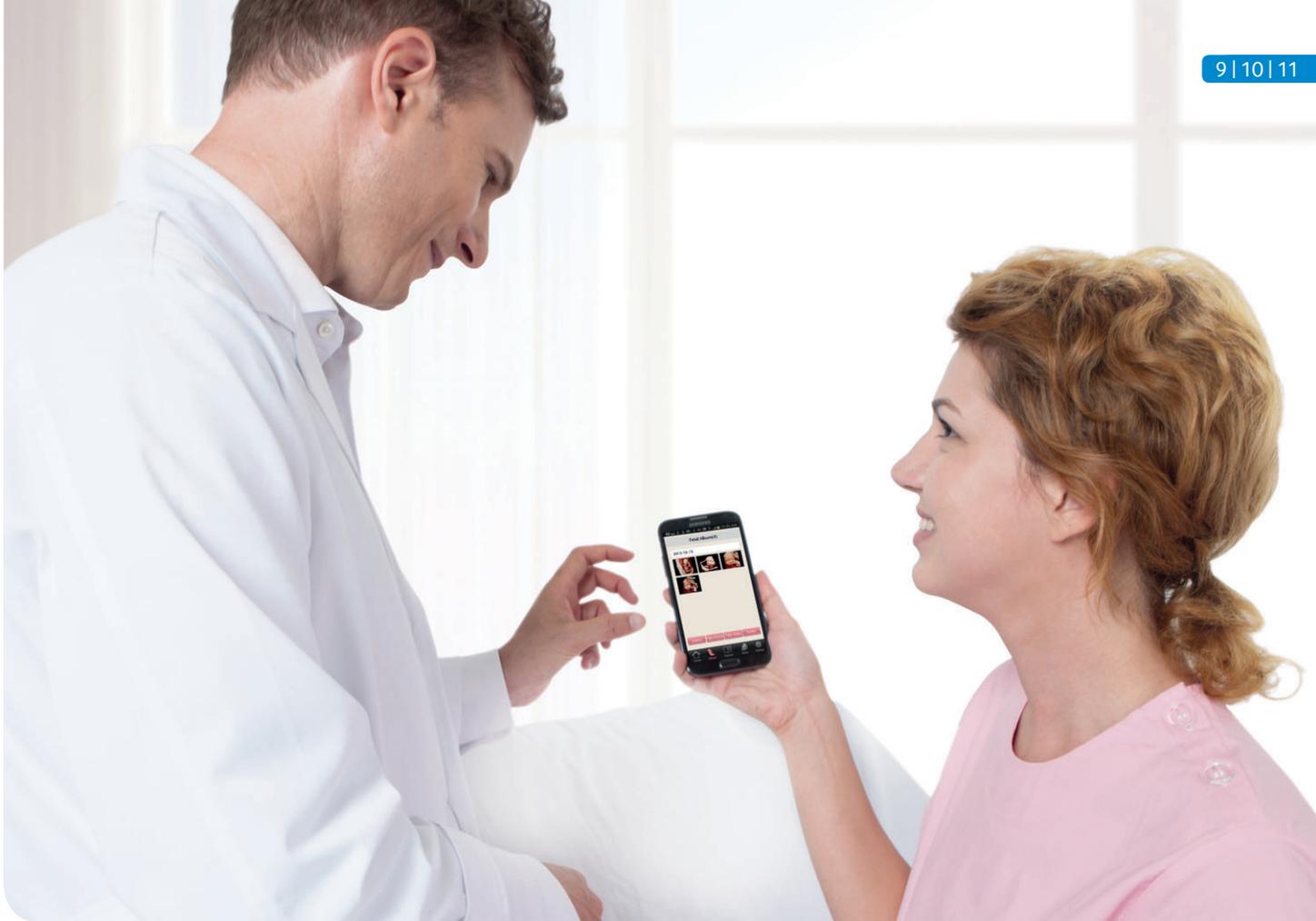
Mit QuickScan™ lassen sich wichtige Bildgebungs- und Doppler-Parameter während der Untersuchung mit nur einem Tastendruck optimieren.



Dopplerbild optimiert mit QuickScan™

Fast Booting

Das UGEO WS80A ist mit der neuesten SSD-Festplatte von Samsung ausgestattet. Diese beschleunigt viele Prozesse wie z. B. den Startvorgang (unter eine Minute).



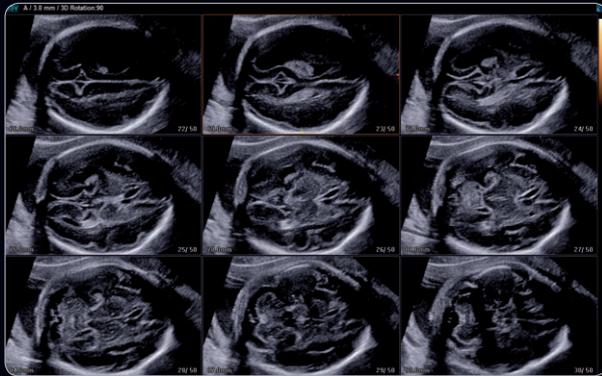
Hello Mom™

Hello Mom™ ermöglicht eine drahtlose Übertragung von Ultraschallbildern und -filmen vom UGEO WS80A zu Android-Smartphones. Mit Hello Mom™ können werdende Mütter einfach und schnell die empfangenen Bilder und Videos mit ihren Familien und Freunden teilen.



Überzeugende Bildergebnisse

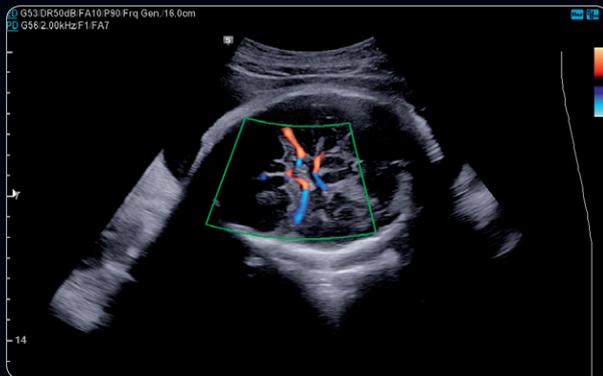
Das UGEO WS80A ist die ideale Ultraschall-Plattform für die Gynäkologie und Geburtshilfe. Mit seiner Premium-2D-, -3D-, 4D- und Color-Bildqualität ermöglicht das UGEO WS80A eine Vielzahl von Untersuchungen mit hoher Diagnosesicherheit und liefert beeindruckende fotorealistische Bilder für Ihre Patientinnen.



Fetales Gehirn mit MSV™ (26. SSW)



Fetus (14. SSW) mit erweiterten FRV™



Mittlere Zerebralarterie mit S-Flow™



Nabelschnur mit S-Flow™



Fetaler Thorax und Abdomen (26. SSW) mit SDMR™ evo



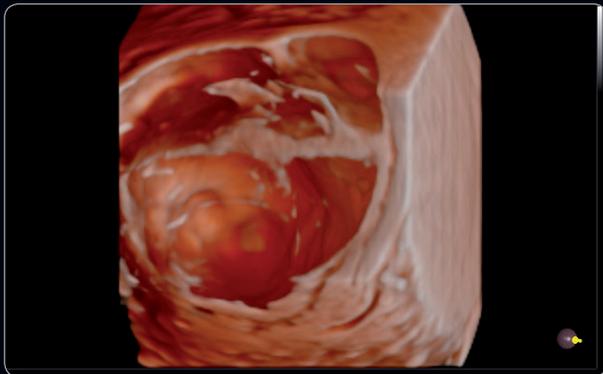
Leichte Nierenbeckenerweiterung mit SDMR™ evo



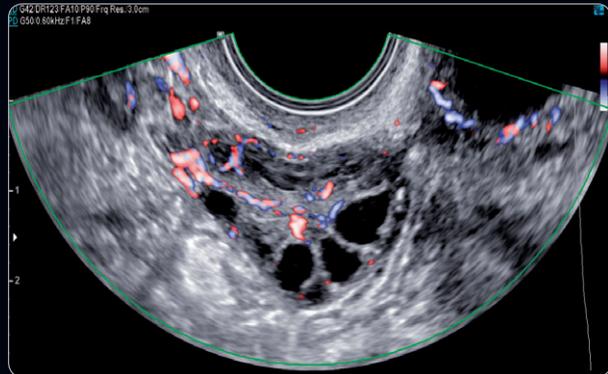
Fetales Herz im Vierkammerblick mit SDMR™ evo



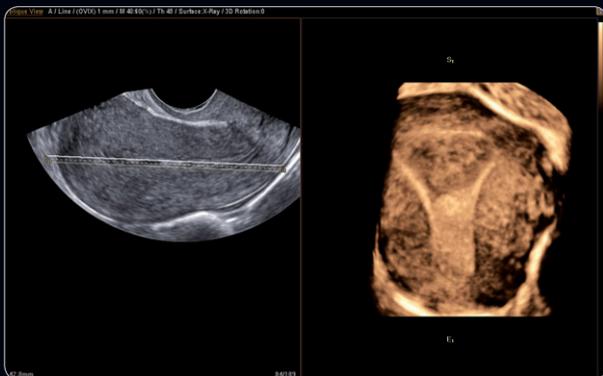
Fetales Herz (26. SSW) im Dreikammerblick mit SDMR™ evo



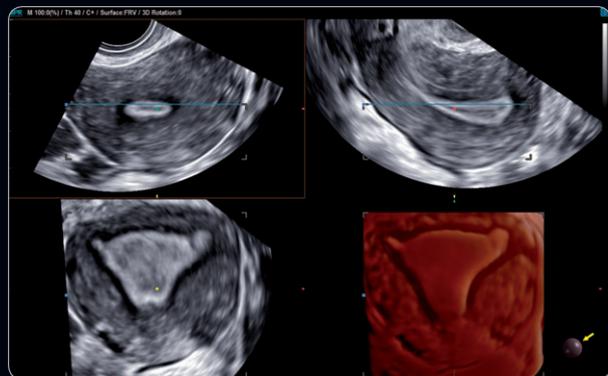
Ovarialzyste mit erweitertem FRV™



Ovarialzyste mit S-Flow™



Uterus mit Oblique View und HDVI™



Uterus mit erweitertem FRV™

Stressfreie Performance

Der klinische Alltag ist oft anstrengend und belastend. Daher ist es wichtig, Stressfaktoren zu minimieren. Die ergonomischen Vorzüge des UGEO WS80A wie z. B. der intuitive Touchscreen und das digitale TGC unterstützen Sie dabei und sorgen dafür, dass Sie sich statt auf die Bedienung des Systems mehr auf die Untersuchung, die Diagnose und Ihre Patientin konzentrieren können. Dies schafft eine stressfreiere Arbeitsumgebung und fördert die Produktivität.



21,5" LED-Monitor

Der 21,5" LED-Monitor ist speziell auf die Darstellung von Ultraschallbildern abgestimmt und überzeugt im Vergleich zu herkömmlichen Bildschirmen mit einer besseren Farbwiedergabe und höherer Auflösung.



1 10,1" Touchscreen

Der 10,1" Touchscreen mit hoher Sensitivität erlaubt eine einfache und intuitive Bedienung.



4 Einfache Höhenverstellung

Die leichtgängige Lift-Funktion ermöglicht eine individuelle Einstellung des Systems auf die gewünschte Höhe.



2 Zusätzlicher Sondenhalter für die Endovaginalsonde

Die geschützte Ablage hinter dem Touchscreen verhindert versehentliche Kollisionen mit der Endo-Sonde.



5 Gel-Wärmer

Der serienmäßige, zweistufig einstellbare Gel-Wärmer sorgt für eine angenehme Temperatur des Ultraschallgels von 30 bis 39 °C



3 Halter für Sondenkabel

Die Kabelhalter auf beiden Seiten des Systems sorgen für Ordnung bei der Führung der Sondenkabel.



Leistungsstarke Sonden

Aussagekräftige und detailreiche Bilder sind die Basis für verlässliche Diagnosen. Mit den Samsung Hochleistungssonden sind Sie für jede Untersuchungssituation gerüstet und erhalten optimale Ergebnisse für fundierte Entscheidungen.

Convexsonden

C2-6



- Applikationen: Abdomen, Gynäkologie, Geburtshilfe
- Centerfrequenz: 4 MHz
- Winkel: 58,12°

SC1-6



- Applikationen: Abdomen, Gynäkologie, Geburtshilfe
- Centerfrequenz: 3,2 MHz
- Winkel: 60,5°

Linearsonden

LN5-13



- Applikationen: Small Parts, Vaskulär, MSK
- Centerfrequenz: 8 MHz
- Bildfeld: 38,4 mm

L3-12A



- Applikationen: Small Parts, Vaskulär, MSK
- Centerfrequenz: 7,2 MHz
- Bildfeld: 50 mm

Endo-Cavity-Sonden

VR5-9



- Applikationen: Gynäkologie, Geburtshilfe, Urologie
- Centerfrequenz: 5,95 MHz
- Winkel: 150,3°

E3-12A



- Applikationen: Gynäkologie, Geburtshilfe, Urologie
- Centerfrequenz: 8,5 MHz
- Bildfeld: 210°

Volumensonden

V4-8



- Applikationen: Abdomen, Gynäkologie, Geburtshilfe
- Centerfrequenz: 3,35 MHz
- Winkel: 47,7°

V5-9



- Applikationen: Abdomen, Gynäkologie, Geburtshilfe
- Centerfrequenz: 4,8 MHz
- Winkel: 68°



Mehr Informationen zu Samsung HME-Produkten finden
Sie unter www.samsung.com/de/business

Samsung Electronics GmbH
HME Division
Am Kronberger Hang 6
65824 Schwalbach/Taunus
Telefon: 06196 9340246
Fax: 06196 665377
service-hme@samsung.de

The Samsung logo, consisting of the word "SAMSUNG" in a bold, white, sans-serif font, centered within a dark blue, horizontally-oriented oval shape.