

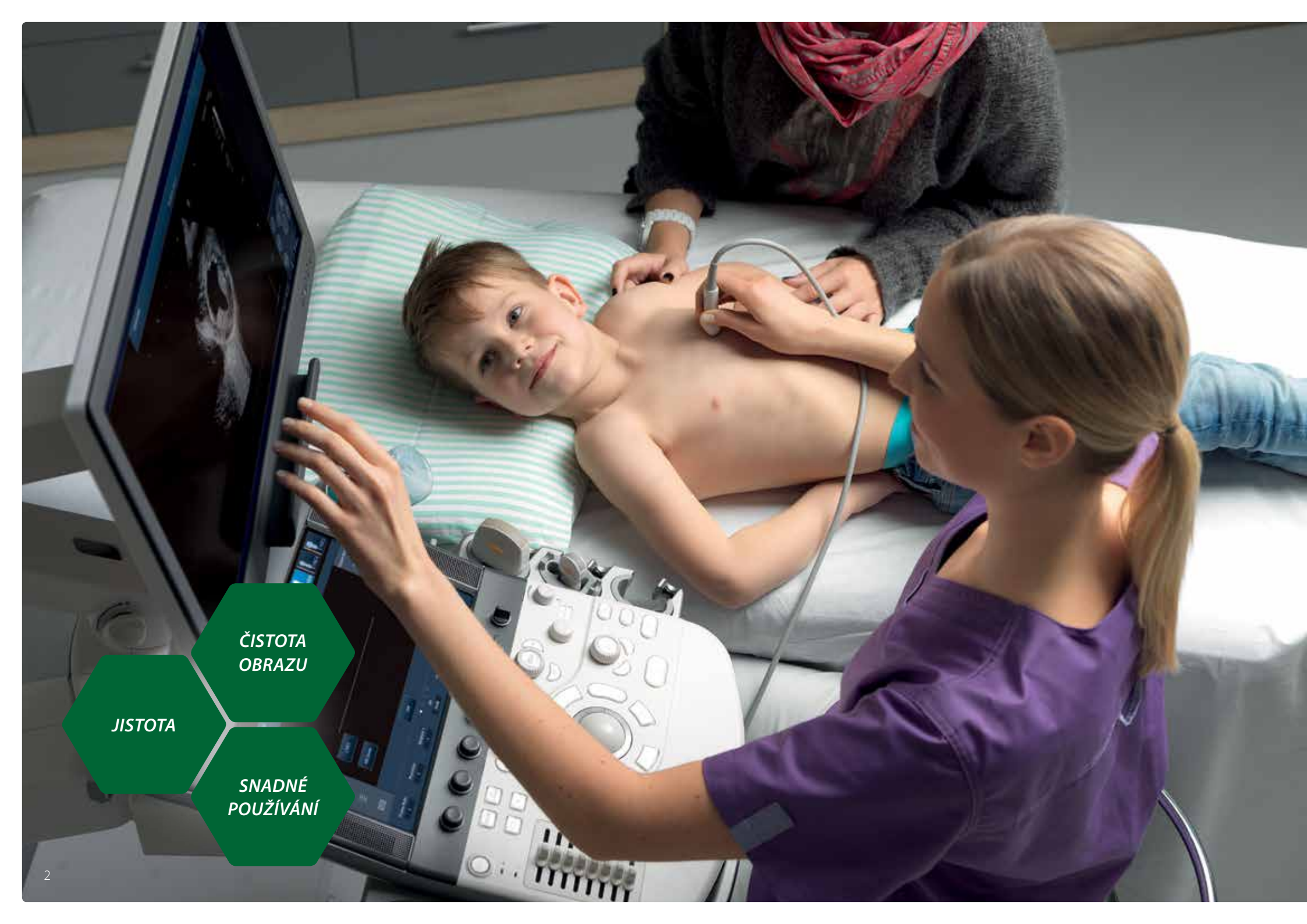
**TOSHIBA
MEDICAL**



Aplio i700

Intuitivní. Inteligentní.
Inovativní.

Obecné zobrazování



ČISTOTA
OBRAZU

JISTOTA

SNADNÉ
POUŽÍVÁNÍ

Aplio i700



Dokonalá volba

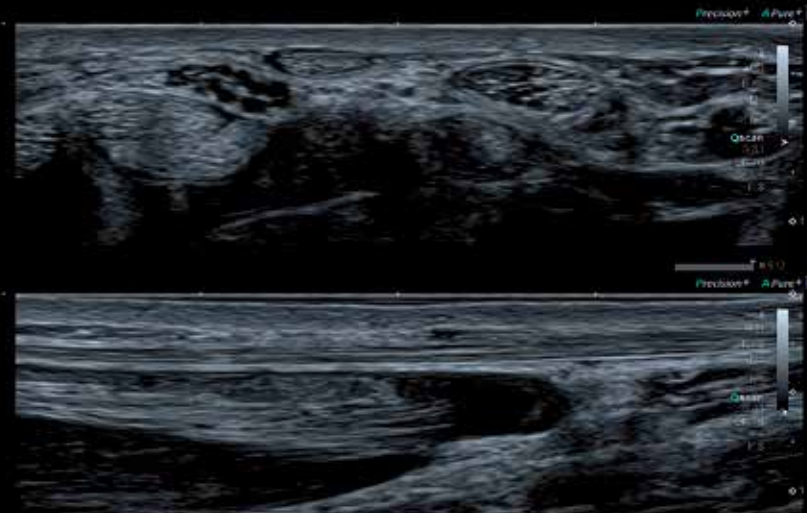
Systém Aplio™ i700 pomáhá v nejkratší možné době zajistit kvalitnější péči. Vynikající zobrazování s výjimečně snadným používáním a širokou škálou expertních nástrojů, Aplio i700 vždy ideálně splňuje vaše klinické potřeby.

Užijte si vynikající obraz

Každá z jedinečných zobrazovacích technológií rady Aplio zlepšuje kvalitu obrazu snížením nežádoucího šumu, zesílením signálu a zlepšením vizualizace. Všechny funkce spolu s jinými zobrazovacími režimy zlepšují stejnorodost napříč všemi aplikacemi.

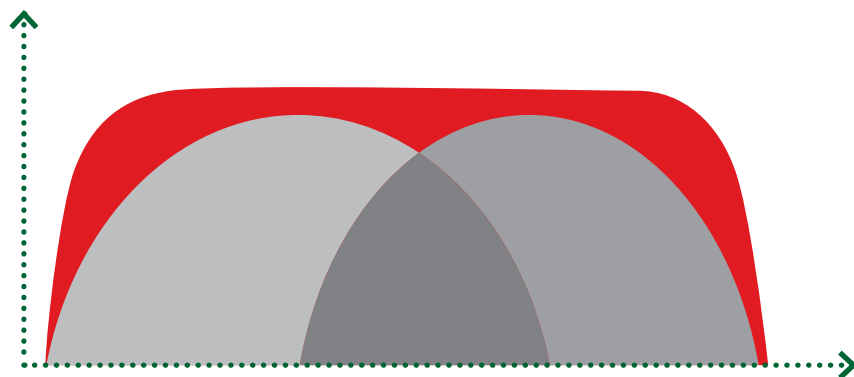


- Technologie Precision+ nabízí mimořádně vyhlazené obrazy se zostřenými obrysy lézí, zlepšenou homogenitou obrazu a redukcí nežádoucího šumu.



- Technologie ApliPure™+ zlepšuje vizualizaci pomocí zvýšení obrazového kontrastu a snížení nežádoucího šumu.

Zde začíná lepší diagnostika



Ultra-širokopásmové sondy řady i-series pokrývají shodnou šířku frekvenčního pásma jako dvě konvenční sondy. Tím je zajištěna vynikající citlivost a rozlišení pro blízké i vzdálené pole. Tyto revoluční sondy nejenže snižují pořizovací náklady, ale díky svému provedení rovněž umožňují lepší zobrazování bez ohledu na zdravotní stav pacienta.

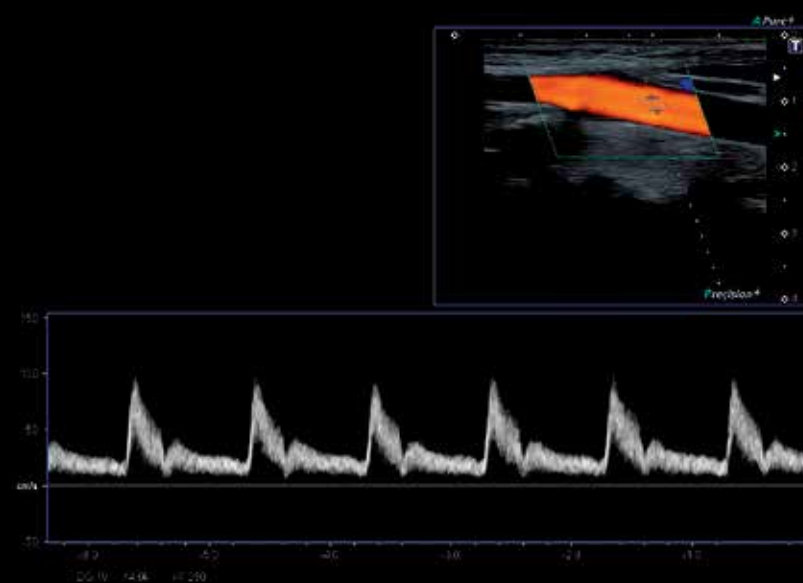
ARCHITEKTURA
iBEAM



ABSOLUTNĚ
ČISTÉ
ZOBRAZENÍ



- Technologie Differential Tissue Harmonics poskytuje obrazy s bezkonkurenčním prostorovým rozlišením spolu s výrazným zlepšením penetrace.



- Širokopásmová sonda systému Aplio a technologie zpracování signálu umožňuje mimořádnou citlivost, penetraci a prostorové rozlišení pro všechna Dopplerovská vyšetření.



Vidět neviditelné pomocí funkce SMI

Zažijte barevné zobrazení průtoku s bezkonkurenčními detaily a rozlišením pomocí systému Aplio i700. Funkce Superb Micro-Vascular Imaging (SMI) rozšiřuje rozsah viditelného krevního průtoku a umožňuje vizualizaci pomalého mikrovaskulárního průtoku, kterou dříve nebylo možné diagnostickým ultrazvukem zobrazit.

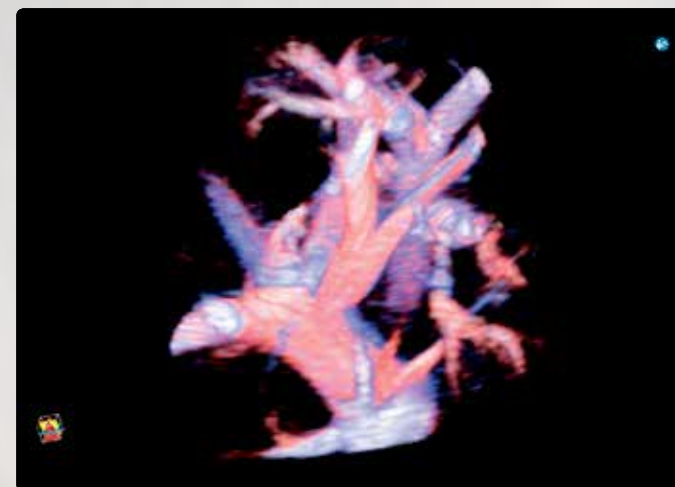
**POKROČILÉ
ZOBRAZOVÁNÍ
POMALÝCH
TOKŮ**



**SMART REŽIM
3D SMI**



• Úroveň vizualizace cév pomocí funkce SMI v kombinaci s vysokou
• snímkovou frekvencí posunuje diagnostickou jistotu při vyšetřování
• lézí, cyst a tumorů.



• Pomocí inteligentního čidla 3D lze získat přesné 3D objemy se
• standardní lineární a konvexní sondou a to i v režimu SMI.

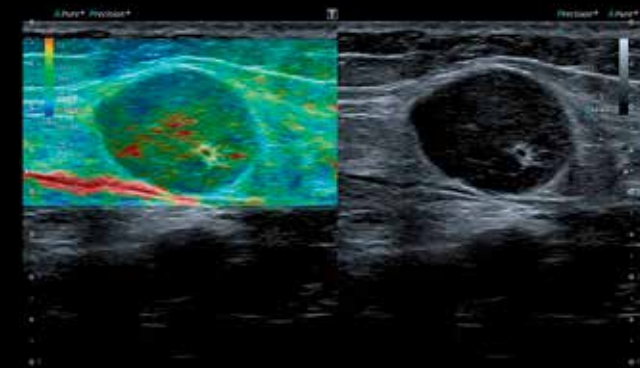
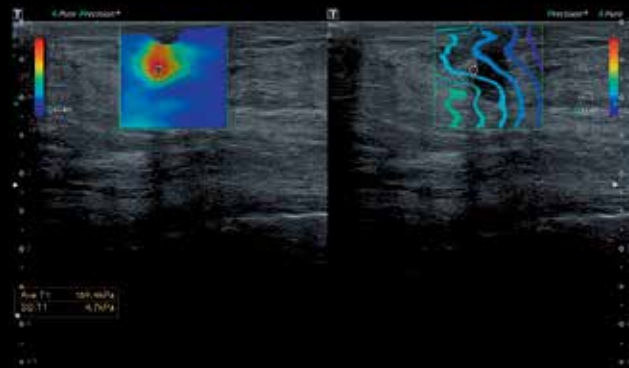
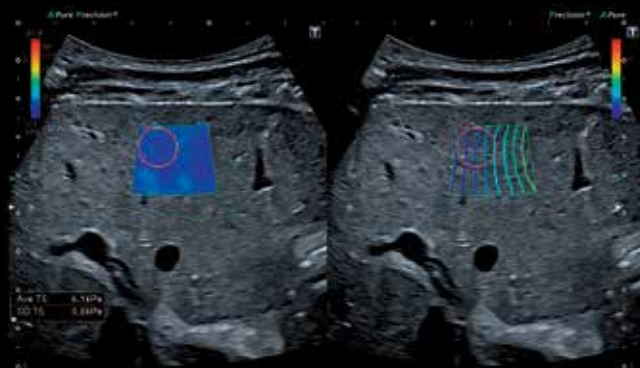
Zvyšte si jistotu, rozšiřte si schopnosti

Včasné zjištění lézí a jejich spolehlivá charakterizace přispívají k optimalizaci léčby pacientů. Systém Aplio, může díky bohaté nabídce pokročilých zobrazovacích a měřicích funkcí, pomoci k rychlému a jistému získání jasných odpovědí.



- Komplexní zobrazovací a kvantifikační modul CEUS systému Aplio
- umožňuje vyhodnocovat dynamiku perfuze v širokém spektru
- klinického použití včetně rozsáhlé nabídky specializovaných vyšetření.
-
-
-
-
-
-

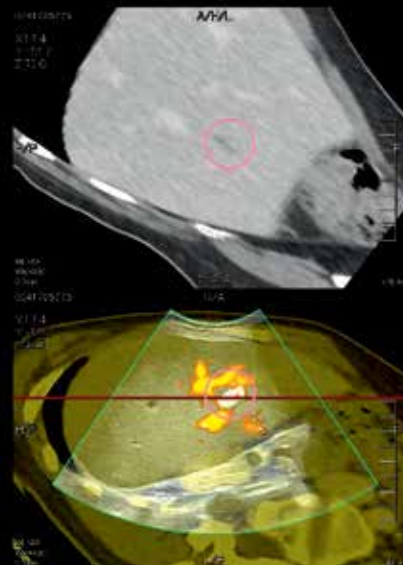
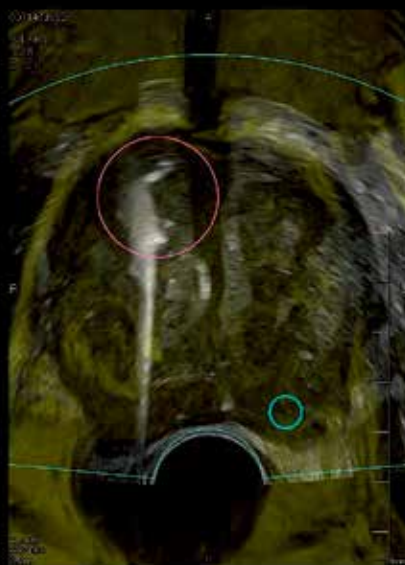
SHEAR WAVE ELASTOGRAFIE



- Technologie shear wave společnosti Toshiba představuje kvantitativní měření a zobrazení elasticity tkáně v reálném čase v širokém spektru klinického použití od vyšetření břicha po vyšetření malých orgánů.
 - Shear wave propagaci v reálném čase pomáhají vizualizovat a kvantifikovat inteligentní mapy. Unikátní mapa propagace systému Aplio je silný a intuitivní nástroj pro vizuální hodnocení kvality elastogramu.
 - Komplexní řešení pro zátěžovou elastografii s funkcí nezpracovaných dat pomáhá díky vysoké přesnosti, citlivosti a reprodukovatelnosti při lokalizaci a vyšetření hmatných lézí.

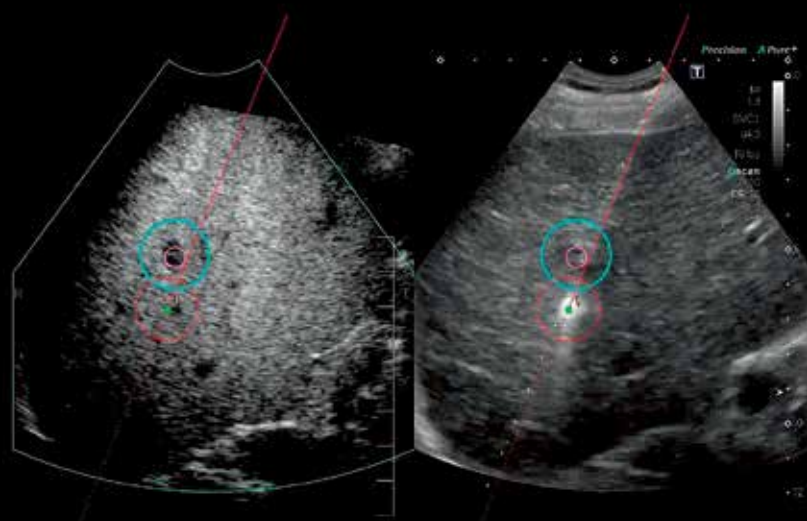
Snadná navigace, léčba s jistotou

Systém Aplio poskytuje širokou paletu nástrojů k pokročilému zobrazování a zákrokům. Vyhrazené sondy a velký počet zobrazovacích a navigačních nástrojů vám, během intervenčních zákroků a sledování, pomohou zvýšit jistotu a přesnost.

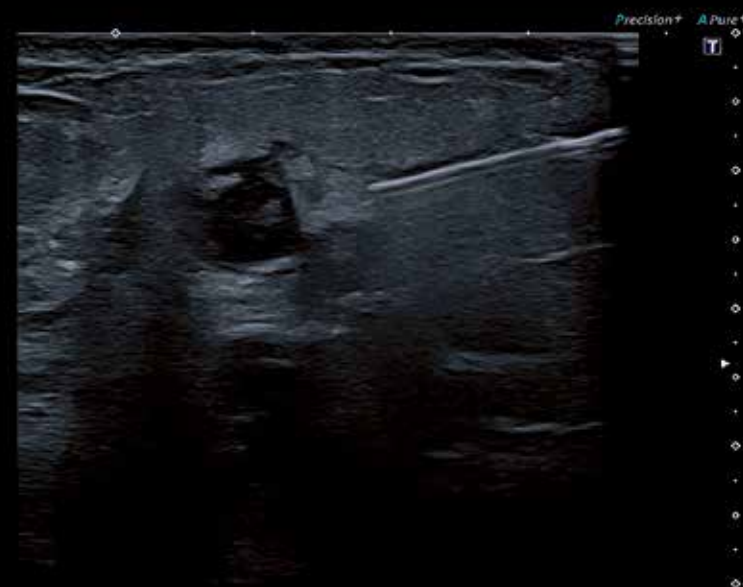


- Funkce Smart Fusion kombinuje ultrazvuk v reálném čase s dříve získanými
- daty z CT, MR nebo UZ, a umožňuje tak snadnou identifikaci a porovnání lézí
- a bezpečnou navigaci u komplikovaných anatomických struktur.

- Funkce Smart Fusion vám v rámci komplexního vyšetření umožňuje pracovat ve více
- režimech zobrazení včetně barevného Doppleru a CEUS. Přehledné čtyřsložkové
- zobrazení ukazuje živě ultrazvukový snímek synchronizovaný s více pohledy předem
- nahraných dat.



- Chytrá navigace pomáhá s větší jistotou navádět hroty jehel. Barevné virtuální
- bioptické čáry usnadňují sledování jehel jak na živém ultrazvukovém obraze,
- tak na přilehlém fúzním zobrazení.
-
-
-
-
-
-



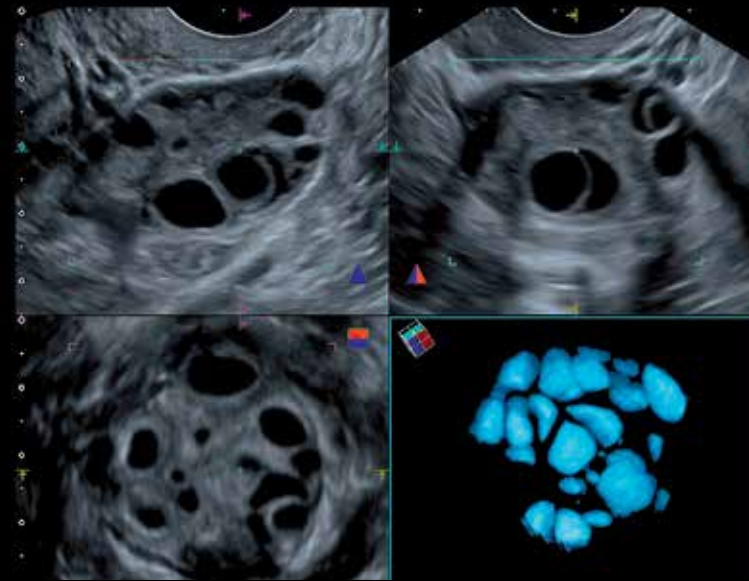
- Technologie BEAM společnosti Toshiba umožňuje jasnější vizualizaci bioptických
- jehel na živém obraze. Tuto funkci, která vybírá optimální zlepšení plně automaticky,
- lze využít u jehel všech běžných velikostí.
-
-
-
-
-
-

Výjimečné detaily pro přesné stanovení diagnózy

Volumetrický ultrazvuk představuje přínos pro zaneprázdněné lékaře i pro pacienty. Aplikační možnosti systému Aplio pro komplexní zobrazování objemu rozšiřuje diagnostické možnosti do dalšího rozměru zobrazení pomocí mimořádně vysoké kvality obrazů a optimálnímu systému práce.



- Luminance nabízí přirozeně působící zobrazení ve 3D ve vysoké kvalitě i rozlišení, čímž poskytuje již v prvním trimestru silnou vizuální zpětnou vazbu ve smyslu hloubky a úrovně detailů.
-
-
-
-
-
-
-
-
-



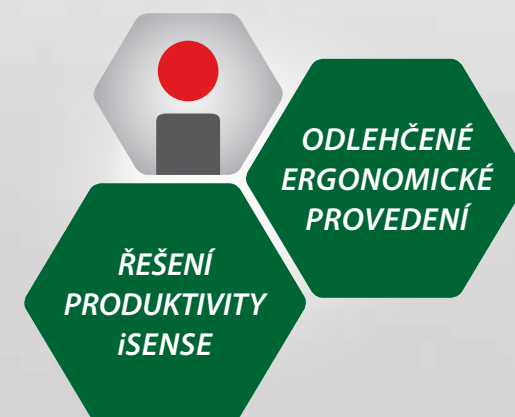
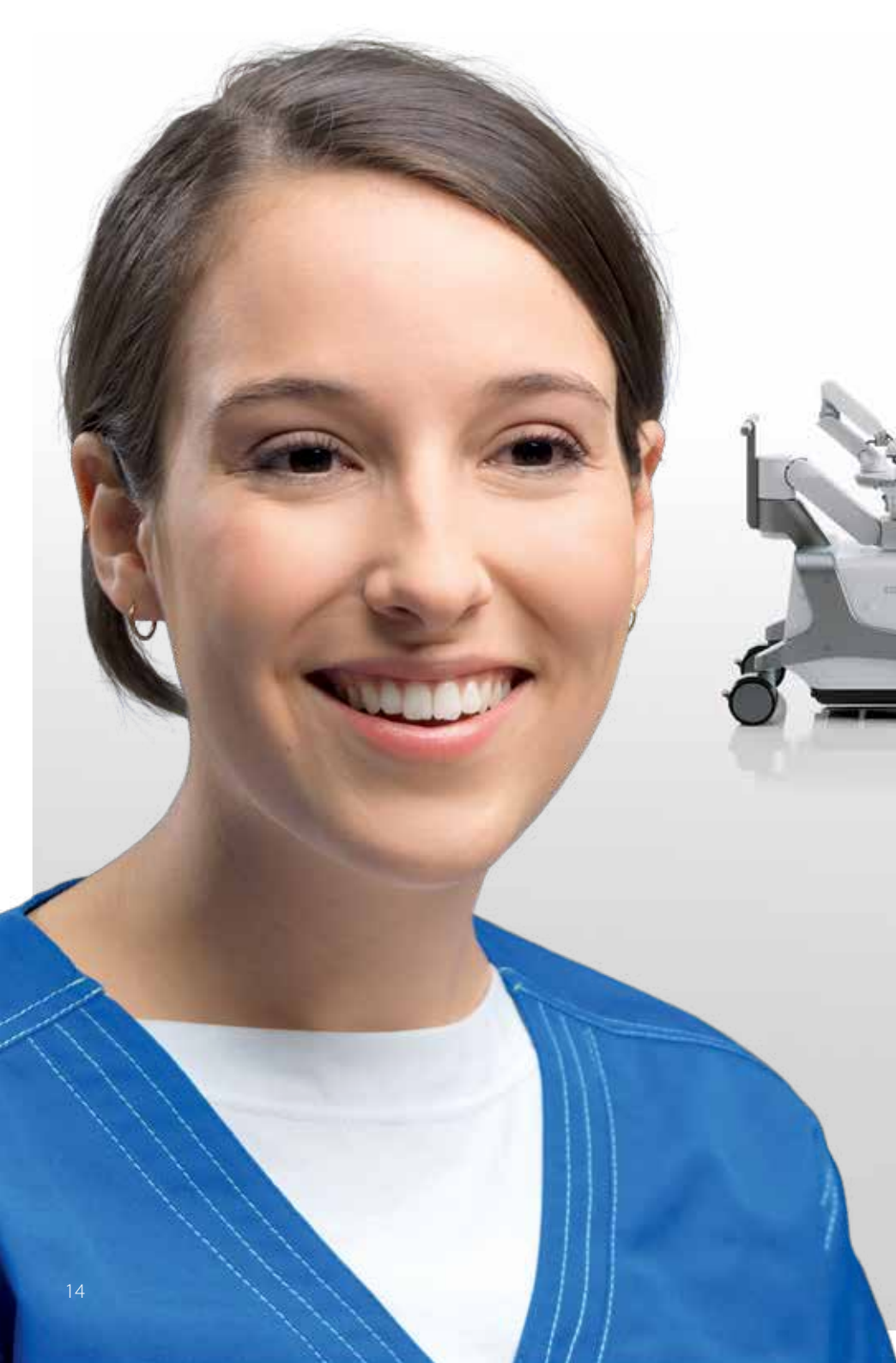
- Široká škála možností více současných pohledů ukazuje řezy s vysokým rozlišením, lze tak lépe pochopit anatomické souvislosti a rozsah dané léze.
-
-
-
-
-
-
-
-
-



VOLUMETRICKÉ
ZOBRAZOVÁNÍ

LUMINANCE

MULTI VIEW





Provedení vstřícné pro uživatele

S menším a lehčím systémem Aplio i700 se snáze manipuluje. Díky možnosti nastavení výšky panelu v rozmezí více než 36 cm, laterálnímu posunutí a plně pohyblivému kloubovému ramenu monitoru, pomáhá systém Aplio i700 optimálně nastavit ovládací panel do téměř jakékoli pozice.

Se systémem Aplio vám půjde práce snadněji.

Systém Aplio poskytuje celou řadu inteligentních nástrojů podpory pracovního průběhu a automatizace, pomocí kterých můžete dosahovat rychlých výsledků v trvale vysoké kvalitě bez ohledu na zdravotní stav pacienta.

INTELIGENTNÍ
PANEL

INTERAKTIVNÍ
DOTYKOVÁ
OBRAZOVKA

o 50 %
MÉNĚ PEVNÝCH
TLAČÍTEK

Přístup ke všem oblastem

Systém Aplio je vybaven velkou dotykovou obrazovkou podobnou tabletu se třemi interaktivními zónami. Můžete tak rychle prohlížet a vybírat požadovanou funkci, zatímco zbývající část displeje zůstává beze změny.



Zapnutí režimu autopilota

Cílem kontextového uživatelského rozhraní systému Aplio je zjednodušit a zrychlit váš zobrazovací úkol. Automatické nastavení dokáže zajistit rutinní klinické potřeby, avšak v případě nutnosti vždy máte kontrolu nad všemi parametry zobrazení.

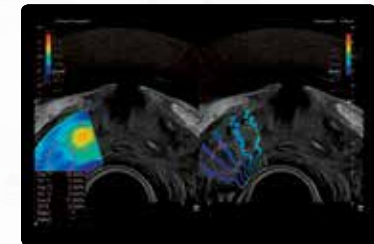
**INTELIGENTNÍ
NAVIGACE NA
OBRAZOVCE**



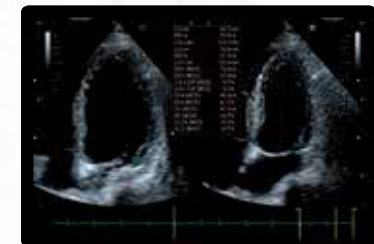
Pracovní průběh a efektivitu dále podporuje navigace na obrazovce pomocí centrálního kulového ovladače. Vizualně vás provede vyšetřením a tím vám umožní přizpůsobit se a obsluhovat systém během několika málo minut.



- Funkce Realtime QuickScan vám umožňuje
- dosáhnout vyšší konzistence jednotlivých
- vyšetření, protože za všech okolností zajišťuje
- vynikající kvalitu zobrazení.



- Pomocí vestavěným funkcím systému Aplio
- pro nepracovaná data můžete klinická data
- kdykoli optimalizovat, prohlížet a analyzovat
- nebo z nich sestavovat zprávy a to bez
- jakékoli ztráty funkčnosti.



- Přesnost, konzistenci a rychlost vyšetření vám
- pomůže zvýšit řada automatických nástrojů
- pro měření a analýzu.

Bezdrátově k lepšímu přístupu

Řada systému Aplio i-series umožňuje vzdálenou obsluhu systému pomocí bezdrátového tabletu. Velký přínos to představuje pro vyšetření pohybového aparátu a cév, kdy může být náročné současné vyšetřování pacienta a kontakt s panelem, aniž bychom nespustili oči z monitoru.

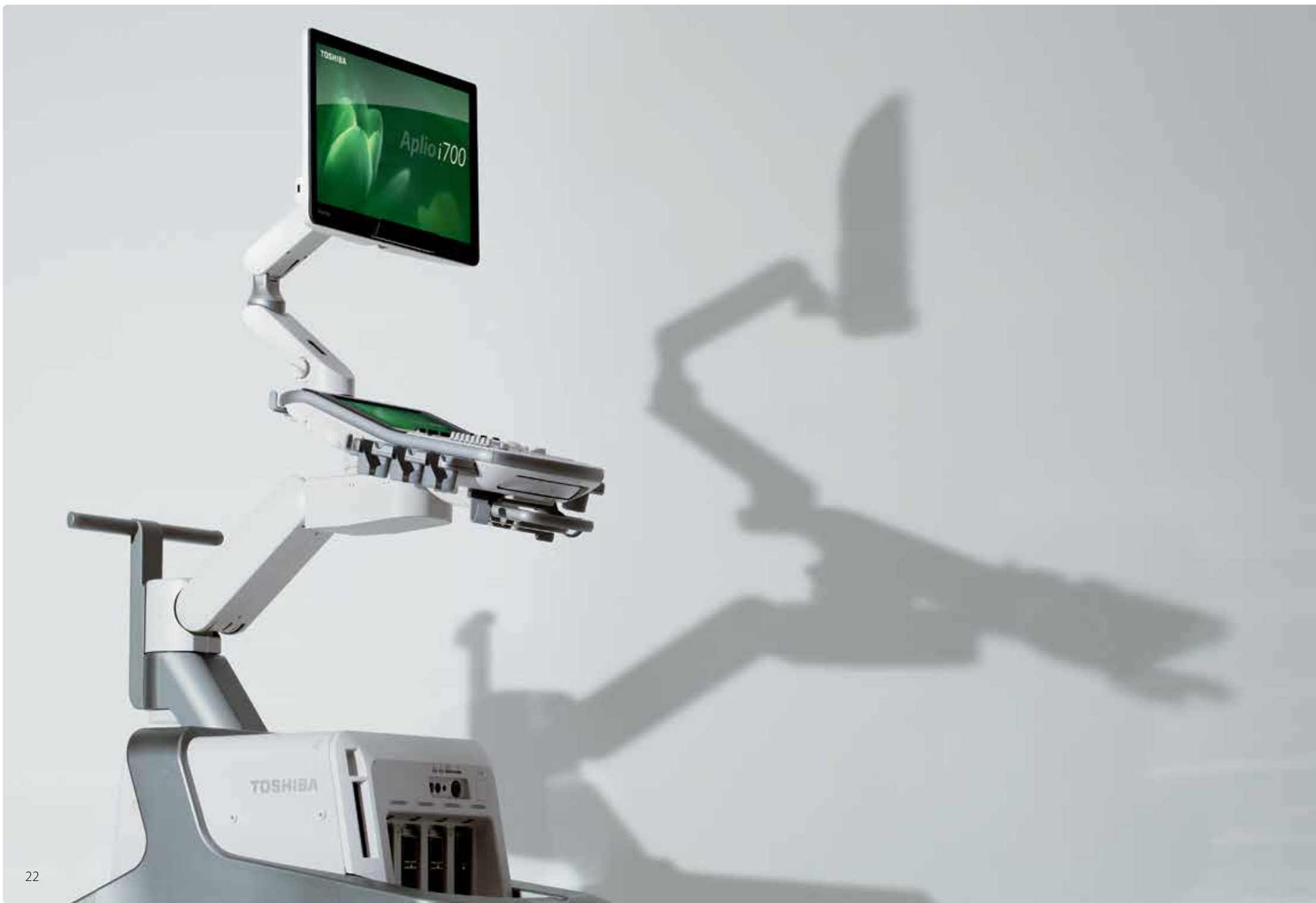
Kvůli ochraně systému před možnou kontaminací je bezdrátový tablet ideální také ke skenování v mobilním prostředí, sterilních situacích a k zamezení přenosu infekcí.



**VZDÁLENÝ
PŘÍSTUP**



Možnosti systému Aplio pro RAW data vám umožní efektivně skenovat a pořizovat snímky na tabletu, zatímco měření a popisování můžete provádět později na konzoli systému.



Aplio i700

Intuitivní. Inteligentní.
Inovativní.



Aplio
i-series

TOSHIBA MEDICAL SYSTEMS EUROPE

www.toshiba-medical.eu

©Toshiba Medical Systems Corporation 2016. Všechna práva vyhrazena. Design a technické údaje mohou být měněny bez předchozího upozornění.

Číslo modelu: TUS-AI700 MCAUS0267ECA 2016-08

Vytištěno v Evropě.

Toshiba Medical Systems Corporation splňuje mezinárodně uznávané normy pro systém řízení kvality ISO 9001, ISO 13485.

Toshiba Medical Systems Corporation Nasu Operations splňuje požadavky normy pro systém řízení péče o životní prostředí ISO 14001.

Aplio a ApliPure jsou ochranné známky společnosti Toshiba Medical Systems Corporation.

Některé funkce popsané v této brožuře nemusí být komerčně dostupné u všech zobrazených systémů nebo mohou vyžadovat zakoupení dalšího příslušenství. Prosím, požádejte o podrobné informace místního zástupce společnosti Toshiba.

Made For life