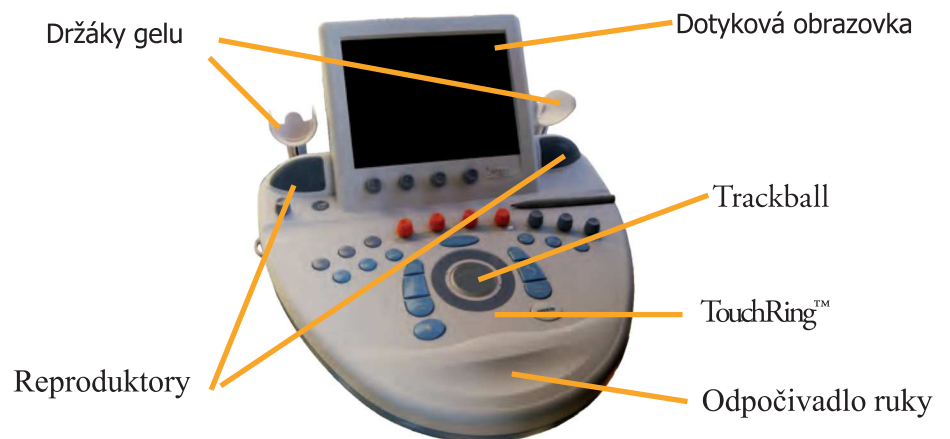


POPIS PŘÍSTROJE

Přístroj Aixplorer® je ultrazvukovým systémem sestávajícím z jednotky zpracování dat umístěné ve spodní části, pohyblivého ovládacího panelu, dotykové obrazovky, displeje a různých sond.



Monitor a kloubové rameno

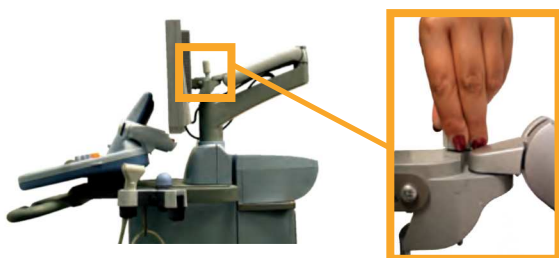
Monitor je umístěn na kloubovém ramenu, které umožňuje nastavit vertikální a horizontální polohu monitoru.

Můžete nastavit pozici monitoru tak, aby vyhovovala různým místům obsluhy a výšce obsluhujícího.



Když je monitor uvolněný z uzamčené transportní polohy, může být monitor nakloněn nahoru a dolů, otočen doleva a doprava a přesunutý se ze strany na stranu.

Chcete-li uvolnit monitor z uzamčené přepravní polohy, otočte šroubem na rameni ve směru hodinových ručiček .



Pro přepravu umístěte monitor v dolní poloze a otáčejte šroub ve směru hodinových ručiček tak, aby se monitor uzamknul v této poloze.

Chcete-li nastavit monitor, jednoduše jej uchopte po stranách a naklánějte, otáčejte nebo jej posunujte.

Ovládací panel

Jak pohybovat ovládacím panelem nahoru a dolů

1. Stiskněte tlačítko umístěné na špičce pravé rukojeti, jak je zobrazeno níže:



2. Proveďte jeden z následujících úkonů při stisknutí tlačítka:
 - Chcete-li posunout ovládací panel dolů, stlačte rukojeť dolů
 - Pro zvednutí ovládacího panelu nahoru jej ponechte se vysunout - bez tažení.

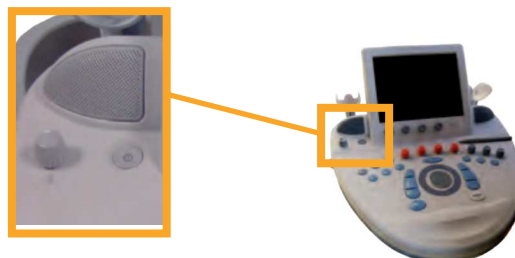
Jak otočit ovládací panel

1. Zatahněte za páku umístěnou pod ovládacím panelem a odemknete jej.
2. Otočte ovládací panel vlevo nebo vpravo podle potřeby.



Reproduktory a nastavení zvuku

Hlasitost zvuku lze nastavit otáčením knoflíku se symbolem reproduktoru umístěného na ovládacím panelu vedle levého reproduktoru.





UPOZORNĚNÍ

Nenechejte proniknout tekutiny do mřížek reproduktorů.

Vždy po použití očistěte zbytky gelu z povrchu ovládacího panelu.

Neumísťujte tekutiny do blízkosti reproduktorů.

Sondy

Připojení sondy

Jak připojit sondu

Připojte sondu a otočte madlo zámku ve směru hodinových ručiček pro zajištění konektoru.



Při odpojování sondy otočte madlo zámku proti směru hodinových ručiček a odemkněte konektor, pak jej uchopte za konektor a vytáhněte jej rovně ven.

UPOZORNĚNÍ

Pokud se sonda připojuje nebo odpojuje při aktivním zobrazení, systém nebo sonda může přestat pracovat.

Nepřipojujte ani neodpojujte sondy při startu systému nebo procesu vypínání. To může vést k selhání systému.

Pokud sonda spadne na zem nebo nastane jiná významná událost, zkontrolujte pečlivě sondu před použitím.

Zkontrolujte, zda není kryt sondy prasklý a kabel a izolace jsou neporušené.

Máte-li nějaké pochybnosti o integritě sondy, přestaňte ji používat a obraťte se na autorizovaného Supersonic Imagine zástupce servisu.



Skladování sondy

Pokud sondu právě nepoužíváte, můžete ji ponechat v přístroji.

"Zasuňte" sondu do držáku konektoru a umístěte sondu do držáku sondy.



Použití držáku kabelu

Jak připojit držák kabelu

1. Umístěte spodní část držáku kabelu na kroužek pod ovládacím panelem.
2. Pomocí šroubu upevněte držák kabelu.

Jak používat držák kabelu

1. Jakmile je držák kabelu připojen, vložte kabel sondy dovnitř mezi oba háčky.
2. Před vyšetřováním položte kabel na horní část.

Poznámka: Držák kabelu je flexibilní tak, aby umožnil pohodlné skenování.



Skladování na vozíku

Držáky gelu

Držáky gelu na vozíku slouží pro větší komfort při vyšetření. Gelové držáky jsou umístěny na obou stranách dotykové obrazovky, těsně nad reproduktory.

Láhve gelu se standardní velikostí 250ml lze umístit do držáků a během vyšetřování je tak mít na dosah.

TIP
Láhve gelu položte do držáku ústím dolů tak, aby byly ihned připraveny k použití



Držáky gelu lze snadno vyjmout a následně vyčistit.



Použijte teplou vodu a měkký kartáček k odstranění suchého gelu.



Odkládací plocha

Tato oblast může být použita pro ukládání základních položek, jako jsou notebooky, papíry, DVD a ručníky.

UPOZORNĚNÍ

Nepokoušejte se otevřít kryt přístroje kvůli připojení zařízení.

Volejte zástupce SuperSonic Imagine pro odbornou pomoc.

Nesprávné připojení elektronických zařízení k ultrazvukovému systému bude důvodem ke zrušení všech záruk a může mít za následek poruchy, úraz elektrickým proudem nebo požár.

Nepřetěžujte systém periferními zařízeními.

Nadměrné zatížení systému perifériemi, nebo stohování periférií mimo určený prostor může způsobit nestabilitu systému, což má za následek pád periférií nebo systému.

MOBILITA

SuperSonic Imagine Aixplorer® ultrazvukový přístroj je mobilní systém s možností převozu.

Podvozek je umístěn na čtyřech otočných kolečkách, která vám umožní snadno přemístit systém po ploché podlaze.

Otočná kolečka umožňují uživateli přemístit systém kolem rohů.

Madla

Madla upevněná vpředu slouží pro pohodlné a bezpečné uchopení systému při pohybu.

Velké rukojeti umístěné pod ovládacím panelem umožňují uživateli pevně a bezpečně uchopit systém při přesunu.

Chcete-li systém řídit, přesunujte madla v opačném směru vzhledem k zamýšlenému pohybu vozíku (např. tlačení na madla doprava pojede vozík doleva).

TIP
Tlačení systému je mnohem jednodušší a bezpečnější než tažení. Uchopte pevně madla a udržujte vzpřímené držení těla při tlačení.



VÝSTRAHA

Rukojeti nejsou určeny ke zvedání systému.

Rukojeti smí být použity pouze pro tlačení and tažení systému.

Pokud chcete systém zvednout, musí být připevněný k paletě nebo zabalen do původního obalu.


Nepoužívejte ruční vozík k přemístění systému.

Uzamčení koleček

Zámky koleček jsou určeny ke stabilizaci systému při pohybu, při vyšetření nebo při skladování. Mechanismus zablokování kol je umístěn na každém kole.

Mechanismus se aktivuje tím, že šlápnete na černý pedál.

Uvedení pedálu do této  polohy uzamče kolo tak, aby se systém nemohl volně pohybovat. Pomocí této polohy uzamčení můžete stabilizovat vozík před začátkem vyšetření.

Uvedení pedálu do této  polohy zablokuje kola ve směru tak, že systém může být přesunut dopředu a dozadu, ale nelze jej otáčet.

Uvedení pedálu do této  polohy odemknete kola a systém lze volně přesunovat.

Doporučuje se kola zablokovat v situaci, kdy je systém bez dozoru nebo odstavený na chodbě nebo na jiných místech, kde je riziko náhodného nárazu nebo kolize.

UPOZORNĚNÍ

Uzamčení kol není určeno ke stabilizaci systému na rampách a ve svahu.

Neodstavujte ani neskladujte systém na svahu a na nerovném povrchu.

Opěrky nohou

Dvě opěrky nohou jsou ve spodní části systému. Jsou umístěny mezi a nad předními koly.

Tyto opěrky poskytují ergonomickou volbu pro odpočinek nohou v neutrální poloze při vyšetření v poloze vsedě.

Přemístění přístroje

Příprava na přesun přístroje

1. Vypněte přístroj.
2. Odpojte napájecí kabel a všechny kabely příslušenství (sít', tiskárna apod.)
3. Zavěste kabely sond na příslušné držáky, aby nedošlo k jejich přejetí kolečky přístroje.
4. Oddělte nebo se ujistěte, že všechna příslušenství jsou řádně zajištěna proti pádu.
5. Zajistěte rameno displeje v dolní poloze.
6. Odblokujte kolečka.

Přemístění systému

1. Uchopte pevně rukojeti na přední straně přístroje .
2. Stůjte vzpřímeně a posunujte systém dopředu.
3. Natáčejte rukojeti opačným směrem, než chcete pohybovat vozíkem (t.j. tlačení rukojetí doprava se systém posunuje doleva).



VÝSTRAHA

Buďte opatrní při přesunování systému. Mohlo by dojít ke zranění vás nebo jiných osob, pokud se systém převalí přes nohu nebo narazí do holeně.

Nikdy se nepokoušejte zvedat systému ručně. Aby se zabránilo zranění, je třeba využít asistence např. rampu nebo výtah. Buďte opatrní při jízdě po rampě nahoru nebo dolů. Netlačte systém ze žádné strany s nadměrnou silou.

Systém se může převrátit.

Nedovolte, aby kola přešla kabely sond nebo napájecí kabely. Pokud zjistíte jakoukoliv závadu na kolech, rukojetích nebo mechanismů brzd, odstavte systém na rovném povrchu v bezpečném prostoru, nastavte uzamčení kol a přestaňte jej používat až do kontroly mechanických částí autorizovaným zástupcem SuperSonic Image Service.

Připojení napájecího kabelu a ochranného uzemnění



VÝSTRAHA

Ujistěte se, že zapojujete zástrčku do tříkolíkové uzemněné zásuvky splňující údaje uvedené na štítku. Pokud tento druh zásuvky není k dispozici, obraťte se na svého zástupce Supersonic Imagine.

Když je systém zapnutý, barva některé ze tří LED diod nacházejících se hned vedle hlavního vypínače udává následující podmínky:

LED	STATUS
Zelená	Normální provoz
Žlutá	Závada vysokého napětí
Modrá nebo bílá	Závada napájecího zdroje



Pokud svítí žlutá, modrá nebo bílá LED dioda, vypněte systém a obraťte se na místního zástupce Supersonic Imagine zástupce.

Před zapnutím systému na ovládacím panelu vyčkejte, dokud se nerozsvítí **ZELENÁ** LED dioda (přestane blikat).

Informace o konektoru, ke kterému je možné připojit vodič k vyrovnání ekvipotenciálu (↓):

Chcete-li použít jiné lékařské zařízení v kombinaci s tímto systémem, musí být vybavený ekvipotenciálním vodičem pro připojení k ekvipotenciální sběrnici.

Pro více informací se obraťte na svého zástupce Supersonic Imagine.

Ujistěte se, že je připojený vyrovnávací vodič potenciálu ještě před zasunutím zástrčky zařízení do zásuvky.

Také se ujistěte, že před odpojením ekvipotenciálního vodiče je odpojený přístroj ze zásuvky - zabráníte tím úrazu elektrickým proudem.

Kompatibilní příslušenství a sety

Za určitých podmínek je možné použít lékaři provádějícími vyšetření se systémem i příslušenství poskytované dodavateli třetích stran.

Rozhodnutí o použití systému a sond s produkty třetích stran je zcela na uvážení lékaře.

V následující tabulce jsou uvedeny produkty, které jsou vhodné pro použití se systémem Aixplorer® a se sondami.

Používání produktů jiných výrobců než těch uvedených na tomto seznamu je na vlastní nebezpečí uživatele a pacienta.

Gely

Většina gelů na bázi vody je kompatibilní se sondami i ultrazvukovým systémem.

Doporučeny z hlediska kompatibility s našimi sondami jsou následující gely. Zkontrolujte prosím, zda doporučené produkty v níže uvedených tabulkách jsou schváleny pro použití ve vaší zemi.

Gel	Výrobce
Aquasonic 100	Parker Laboratories, Inc
Scangel	Monaco Cosmetique
Ultra/Phonic Conductivity	Pharmaceutical Innovations
Ultra/Phonic Free	Pharmaceutical Innovations



VÝSTRAHA

Používejte pouze doporučené gely (lubrikanty). Alternativní produkty mohou poškodit sondu a způsobit tak ztrátu záruky

Návleky na sondy

Za určitých podmínek, kdy sonda může přijít do styku se sliznicemi, krví nebo jinými tělesnými tekutinami, se doporučuje použití návleků na sondu.



VÝSTRAHA

Doporučuje se používání návleků na sondy.

Návleky na jedno použití by měly být po použití zlikvidovány.

Na endokavitální sondy by se měly používat sterilní návleky.

Jsou-li sondy používány při biopsii, měla by být všechna příslušenství biopsií sterilní a je třeba je čistit a sterilizovat v souladu s doporučeními výrobce po každém použití.

Sonda SE12-3 by měla být čištěna a dezinfikována vysokou úrovní dezinfekčního prostředku po každém použití, a to i když byl použit sterilní návlek.

Návleky sond se mohou při používání poškodit a následná kontaminace sondy nemusí být viditelná.