

DP-20Vet

**Digitální ultrazvukový diagnostický
obrazový systém**

Obsluha

Obsah

1	Obecné	Chyba! Záložka není definována.
1.1	Ovládací panel	Chyba! Záložka není definována.
1.2	Napájení ON / OFF	3
1.2.1	Napájení ON.....	3
1.2.2	Napájení OFF.....	3
1.2.3	Restart.....	3
1.3	Hlavní rozhraní	Chyba! Záložka není definována.
2	Začátek vyšetření	Chyba! Záložka není definována.
2.1	Zadání informací o zvířeti.....	Chyba! Záložka není definována.
2.1.1	iStation.....	6
2.1.2	Pracovní seznam.....	Chyba! Záložka není definována.
2.2	Výběr druhu vyšetření a sondy	8
2.3	Výběr druhu zobrazení	Chyba! Záložka není definována.
3	Nastavení zobrazení	Chyba! Záložka není definována.
3.1	Přiblížit.....	Chyba! Záložka není definována.
3.2	Otáčení obrazu.....	Chyba! Záložka není definována.
3.3	Obracení obrazu.....	Chyba! Záložka není definována.
4	Optimalizace zobrazení	11
5	Náhled obrazové smyčky	Chyba! Záložka není definována.
5.1	Obrazová smyčka mód B	12
5.2	Obrazová smyčka v dual módu B/kvadrofonický B mód.....	13
5.3	Obrazová smyčka M/M+B mód.....	13
6	Měření	14
6.1	Základní tlačítka	Chyba! Záložka není definována.
7	Anotace zobrazení	15
7.1	Komentáře.....	Chyba! Záložka není definována.
7.1.1	Přidání komentářů	Chyba! Záložka není definována.
7.1.2	Přidání ukazatelů.....	Chyba! Záložka není definována.
7.1.3	Přesun komentářů/šipek	17
7.1.4	Editace komentářů	Chyba! Záložka není definována.
7.1.5	Smazání komentářů/šipek.....	17
7.2	Tělová značka	Chyba! Záložka není definována.
7.2.1	Přidání tělové značky.....	Chyba! Záložka není definována.
7.2.2	Přesun tělové značky	Chyba! Záložka není definována.
7.2.3	Editace tělové značky.....	Chyba! Záložka není definována.
7.2.4	Smazání tělové značky	Chyba! Záložka není definována.

1 Obecné

1.1 Ovládací panel



Číslo.	Jméno	Popis	Funkce
1	/	Vypínač	Vypínač Zmáčkní k zapnutí/vypnutí systému.
2	/	Indikátor stavu monitoru	Zelená: pracuje v normálu; Oranžová: není signál.
3	Esc	Odejít	Zmáčkní k opuštění současného stavu na předchozí.
4	/	Řídící tlačítko	Nastavení jasu a kontrastu za současného smáčknutí tlačítka Fn
5	F1~F4	Uživatелеm nastavená tlačítka	Těmto tlačítkům můžete přiřadit funkci.
6	File	Složka	Vstoupit/opustit složku (iStation)
7	Setup	Nastavení	Otevřít/zavřít složku Nastavení.
8	Del	/	Zmáčkní ke smazání komentářů, atd.

Číslo.	Jméno	Popis	Funkce
9	/	Alfanumerická klávesnice	Stejně jako na PC
10	Info	Info pacienta	Otevřít/zavřít informační tabulku o pacientovi.
11	Arrow	Ukazatel	Zmáčkní k vstupu/odchodu z vkládání komentářů a šipek.
12	Menu	Hlavní menu	Zmáčkní k zobrazení/skrytí jednotlivých parametrů.
13	Cine	Obrazová smyčka	Zmáčkní k vstupu/odchodu do funkce obrazová smyčka.
14	TGC	/	TGC posuvník, k nastavení hloubky zisku.
15	Patient	Ukončení vyšetření	Pro ukončení vyšetření.
16	Body Mark	Tělová značka	Vstoupit/opustit do funkce tělová značka.
17	Exam	/	Výběr a začátek vyšetření.
18	Comment	Komentáře	Zmáčkní pro vkládání komentářů.
19	Probe	Přepínač sond	Zmáčkní k přepnutí sond a druhu vyšetření.
20	Clear	/	Zmáčkní k vymazání komentářů a měřítek z obrazovky.
21	Print	/	Zmáčkní k tisku (uživatelé definované tlačítko)
22	F.Pos Freq Rotation	Zaměření pozice Frekvence otáčení	Zmáčkní: přepnutí mezi zaměření pozice a frekvenci Otáčení: nastavit úhel otáčení
23	F5	Uživatelé definované tlačítko	Tomuto tlačítku lze přiřadit funkci.
24	Dual	Rozdělená obrazovka	Přepínání z normální obrazovky na rozdělenou; Přepínání oken v módu rozdělená obrazovka.
25	M	/	Zmáčkní k zapnutí M módu.
26	B	/	Zmáčkní k zapnutí B módu.
27	Measure	/	Vstoupit/opustit mód měření.
28	Update	/	Stav měření: přepnutí mezi aktivním a uchyceným koncem měřítka; Více obrazový mód: zmáčkní k přepnutí aktivního okna.
29	Caliper	/	Vstoupit do měření.
30	Depth Zoom	/	Zmáčkní: Přepínání mezi hloubkou a přiblížením; Otáčet: nastavit odpovídající parameter.
31	Back	/	Zmáčkní k zmenšení hodnoty parametru nebo zrušení posledního kroku měření.
32	/	Kolečko	Pohyb kurzoru po obrazovce.
33	Set	/	Použití ve výběru.

Číslo.	Jméno	Popis	Funkce
34	Gain	/	Nastavit B nebo M zisk.
35	Freeze	/	Freeze nebo Unfreeze obrazovku.
36	Save 1	/	Uložit - definováno uživatelem.
37	Save 2	/	Uložit – definováno uživatelem.
38	/	Ukazatel 1	AC ukazatel AC dostatek: zelené světlo; Z baterie: světlo vypnuto.
39	/	Ukazatel 2	Ukazatel stavu baterie Nabíjení: oranžově Plně nabito: zeleně Vybíjení(elektřina >20%): zelená Vybíjení(elektřina <20%): bliká oranžově Vybíjení (elektřina <5%): bliká oranžově rychlou frekvencí Nenabito/ vybito: světlo nesvítí
40	/	Ukazatel 3	Vyhrazeno
41	/	Ukazatel 4	Vyhrazeno

1.2 Napájení ON / OFF

POZOR:

1. K zajištění bezpečného a efektivního chodu systému, by měla být prováděna denní údržba a kontrola. Zobrazeno v sekci 6.1 v provozním manuálu [Základní obsah] a v seznamu.
2. Pokud systém začíná nesprávně – Okamžitě zastavte skenování. Pokud systém pokračuje nesprávně–Vypněte systém a kontaktujte Mindray Zákaznický servis nebo obchodního manažera. Pokud i při nesprávném chodu systém používáte – můžete tím ublížit zvířeti nebo poškodit vybavení.

1.2.1 Napájení ON

Za strojem je tlačítko k zapnutí systému.

1.2.2 Napájení OFF

Pokud již nadále stroj nepoužijete, prosím, vypněte ho:

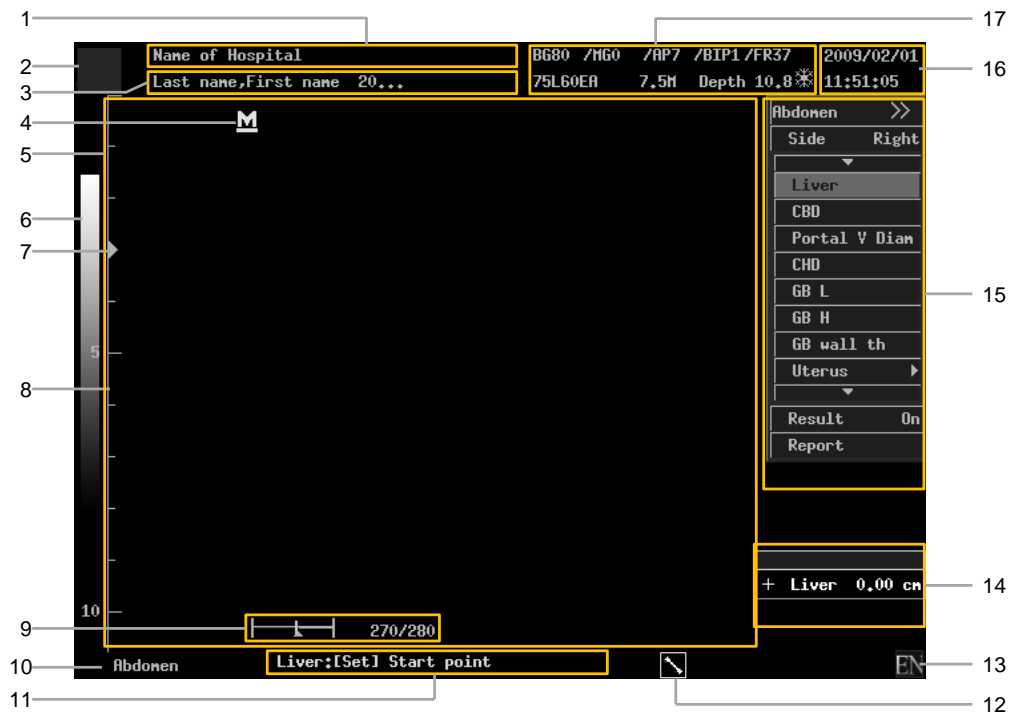
1. Dejte sondu stranou.
2. Vypněte stroj.
3. Vypněte všechny zdroje nebo periferie vedoucí ke stroji.

1.2.3 Restartování


Pokud se některá z následujících chyb objeví na obrazovce, systém může být obnoven vypnutím a zapnutím:

- Zpráva o chybě se zobrazila a nezmizela.
- Displej obrazovky není normální.
- Systémové operace nelze provést.
- Restartuj systém k uvedení do správného chodu.

1.3 Hlavní rozhraní




Hlavní rozhraní je uvedeno výše, funkce jsou uvedeny dole:

No.	Description
1	Jméno nemocnice, ke které je nastavené
2	Logo výrobce
3	Informace o zvířeti
4	Značka počáteční strany skenu, podle které můžete rozpoznat strany
5	Obrazová zóna
6	Tabulka šedi
7	Značka zaměření
8	Měřítka hloubky
9	Tabulka obrazové smyčky
10	Současný druh vyšetření
11	Naváděcí informace
12	Značka současného módu.
13	Současná vstupní metoda
14	Okno s výsledky
15	Zóna menu
16	Datum a čas
17	Parametry obrazu, druh sondy, vysílací frekvence a hloubka.  znamená zmrazená značka, zobrazená při zmrazení displeje.


2 Začátek vyšetření

2.1 Zadání informací o zvířeti

1. Pro zadání informací o zvířeti:

- (1) Stiskněte  k otevření "Animal info" okna. Nebo,
- (2) Klikněte na zvířecí info v levém horním rohu obrazovky.



2. K zadání základních informací o zvířeti:

- Zvířecí Identifikace: Zapište zvířecí ID pomocí klávesnice. Identifikace zvířete nemůže být prázdná. Jakmile je zvířecí ID zapsáno a odpovídá, nelze jej přepsat. Identifikace jiných zvířat nemohou být stejná jako u ostatních. Pokud ID které již existuje je zapsáno, systém vás vyzve k nahrání informací o zvířeti
- Druhé jméno/První jméno/M.I.: Zapište jméno klávesnicí.
- NO.: Zapište číslo zvířete .
- Host: Zapište jméno hostitele zvířete.
- DOB (Datum narození) a věk:
 - Zapište datum narození manuálně. Nebo
 - Klikněte na  k otevření okna s datem a zapište ho. Jakmile je datum narození zapsáno, systém automaticky vypočítá věk.
- Pohlaví: zapište pohlaví v rozevíracím seznamu..
- Zvíře: vyberte druh zvířete v rozevíracím seznamu.

3. Informace související s vyšetřením: Klikněte na štítek pod základními informacemi, přepněte na další okno a zapište informace související s vyšetřením.



4. Pro zavření "Animal info" okna:

V okně "Animal info",

- Klikněte [Ok] nebo zmáčkněte  znovu k uložení informací o zvířeti a zavřete okno "Animal info"
- Klikněte [Cancel] nebo zmáčkněte  ke zrušení a zavření okna "Animal info".

2.1.1 iStation

■ Pro otevření iStation:

- Zmáčkněte  k otevření okna "Zvířecí Info", a poté klikněte [iStation] k otevření "iStation".
- Zmáčkněte  k otevření "iStation".

■ K dotazům

1. Výběr zdroje dat: Vyber zdroj dat v rozevíracím seznamu "Zdroj dat".
2. Zapište dotaz stavu:
 - Zadejte dotaz stavu v textovém poli na pravé straně odpovídající klíčová slova."
 - Vyberte časové období do kontroly za
3. Klepněte na tlačítko [dotaz] a výsledky jsou zobrazeny v seznamu výsledků.

■ Provozní zkoušky



V seznamu výsledků

- [Info]: Vyberte záznam a klepněte na tlačítko [Info] zkontrolovat zvířecí informace.
- [Report]: Vyberte záznam dat se zkouškou, a klepněte na tlačítko [Report] pro kontrolu zkoušky zprávy.



- [Delete]: Chcete-li odstranit vybrané záznamy. Chcete-li vybrat více zvířat, nebo stiskněte <Ctrl> <Shift> při výběru.
 - [Backup]: Chcete-li zálohovat vybrané záznamy na externí zařízení pro ukládání dat, pokud je externí úložiště připojená na zařízení.
 - [Restore]:
 1. Vyberte externí úložné zařízení se zálohováním dat v rozevíracím seznamu pod "Zdroj dat". Údaje jsou uvedeny v seznamu záznamů.
 2. Vyberte záznamy které mají být obnoveny, a klepněte na tlačítko [Restore] k jejich navrácení doultrazvukového systému. Pokud záznamy již existují, systém vás vyzve, zda je chcete přepsat, nebo ne. Vyberte příslušnou možnost dle vašich požadavků.
 - [Select All]: Chcete-li vybrat všechny záznamy.
 - [Send To]: Chcete-li odeslat vybrané záznamy na externí zařízení pro ukládání dat.
 - [DICOM Storage]: Uložte soubory DICOM vybraného záznamu nastavené ve Storage Server DICOM.
 - [DICOM Print]: Tisk souborů DICOM jednotlivých zpráv na současné DICOM tiskárně.
 - Vyberte dnešní záznam a klikněte [Activate Exam] pro zahájení vyšetření.
- Provozí obraz
- Vyberte vyšetření, a přiložené obrazy jsou uvedené v seznamu záznamů. Vyberte obraz,
- [Open]: K otevření vybraného obrazu
 - [Delete]: Ke smazání vybraných obrazů
 - [Send To]: Chcete-li odeslat vybrané snímky na externí zařízení pro ukládání dat.
 - [DICOM Storage]: Uložit obrázek DICOM na současném DICOM úložném serveru.
 - [DICOM Print]: Tisknout obrázek DICOM se současnou DICOM tiskárnou.

2.1.2 Pracovní seznam

Je k dispozici pouze pro systémy konfigurovány s DICOM software.








- Pro otevření "Work List" okna:
 1. Zmáčkněte  pro otevření "Animal info" okna,
 2. Klikněte [Work List] ve "zvířecí info" okně k otevření "Work List" okna
- Na dotaz
 1. Zadejte dotaz podmínek.
 - Vyberte pracovní seznam.
 - Vyberte datum vyšetření: Zapište datum narození v okně manuálně nebo klikněte  pro otevření okna s datem a vyberte datum.
 - Zadejte dotaz podmínek.
 2. Klikněte [Query], a výsledky jsou zobrazeny v okně dole. Klikněte [Clear] pro vyčištění dotazu podmínek.
 3. Vyberte zvíře, a klikněte na tlačítka pod seznamem pro:
 - [Start Exam]: Pro nahrání informací o zvířeti do systému a zahájení vyšetření.
 - [Transfer]: K přečtení informací o zvířeti v "Animal Info" okně. Můžete měnit informace kromě ID, a potom klikněte [OK] pro zahájení vyšetření.
 - [Show Detail]: Pro kontrolu detailních informací zvířete.
 - [Return]: Zavřít pracovní listinu.

2.2 Výběr druhu vyšetření a sond

- Pro výběr druhu vyšetření
Po zapnutí, systém vybere současný druh vyšetření automaticky. Pokud chcete změnit druh vyšetření, zmáčkněte  pro otevření menu druhu vyšetření a vyberte jedno z nich.
- Pro výměnu sond: Pokud jsou připojeny dvě sondy, stiskněte  pro výměnu sond.

2.3 Výběr obrazového módu

Obrazové módy jsou následující:

- B Mód: Stiskněte  pro otevření B Módu.
 - Dual B Mód: Stiskněte  pro otevření Dual B Módu
 - Quad B Mód: Stiskněte uživatelem definované tlačítko pro otevření quad B Módu, a poté stiskněte znovu pro přidání nového obrazového okna nebo přepnutí mezi obrazovými.
 - V dual B nebo quad B módu, značka  může být použita k identifikaci aktivního okna: Pokud značka  je bílá, odpovídající okno je aktivní; pokud je značka  šedá, odpovídající okno je neaktivní.
- M Mód
 - M+B mód: Stiskněte  pro otevření M+B módu, otočte kolečkem pro nastavení ukázky vedení.
 - M mód: Po nastavení ukázky vedení, stiskněte  znovu pro otevření M módu.


3 Nastavení obrazu

3.1 Přiblížení

Tento přístroj poskytuje přiblížení od 100%~1000%.

1. Stiskněte < multifunkční ovladač > z <Depth/Zoom> dokud se ukazatel odpovídající "Zoom" nerozsvítí. Hledáček je zobrazen v obrazovém okně.
2. Pohybuje hledáčkem pomocí kuličky pro výběr oblasti, která má být zvětšena.
3. Otočte <Multifunctional Knob> pro změnu poměru zvětšení, a hledáček se změní odpovídajícím způsobem. Otočte multifunkční ovladač ve směru hodinových ručiček pro většení poměru přiblížení a hledáček se zvětší; otočte multifunkční ovladač proti směru hodinových ručiček pro zmenšení poměru přiblížení a hledáček se zmenší.
4. Stiskněte <Set> a hledáček zmizí. Přiblížený obraz je zobrazen. V tuto chvíli,
 - Točte kuličkou pro sledování skrz obraz.
 - Točte <Multifunkční ovladač> pro změnu poměru přiblížení.
5. Stiskněte <Multifunkční ovladač> znovu pro ukončení přibližování, a ukazatel odpovídající přibližování zmizí.

3.2 Otáčení obrazu

1. Zkontrolujte, zda-li menu odpovídající současnému módu je otevřeno. Pokud ne, stiskněte  pro otevření.

2. Pohybuje kurzorem [Otáčení (Úhel)]. Poté stiskněte  pro otočení obrazu po směru hodinových ručiček o 90 stupňů nebo stiskněte  pro otočení proti směru hodinových ručiček o 90 stupňů.


3.3 Obracení obrazu


■ Obracení obrazu: Obrazy v B módu mohou být obraceny horizontálně a vertikálně.

1. Zkontrolujte zda-li menu odpovídající současnému módu je otevřeno. Pokud ne, stiskněte



pro otevření.

2. Pohybuje kurzorem doleva nebo doprava a stiskněte  pro převrácení obrazu horizontálně.


3. Pohybuje kurzorem dolů nebo nahoru a stiskněte  pro převrácení obrazu vertikálně.

4 Optimalizace obrazu

Před optimalizací obrazu upravováním obrazových parametrů, použijte ovládání jasu a kontrastu pro nejlepší funkční zobrazení.

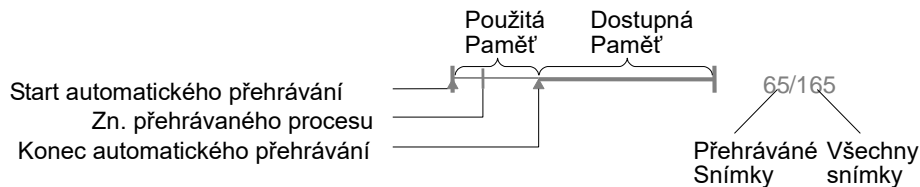
Cíle	Dostupné operace
Pro zesvětlení.	Navýšení zisku. Navýšení akustické síly (zkuste nastavit zisk předtím, než navýšíte akustickou sílu)
Pro rovnoměrné rozdělení jasu.	Nastavení TGC (Časový kompenzační zisk).
Pro zvýšení kontrastu.	Snižte Dyn Rng (Dynamickou vzdálenost).
Pro pozorování hlubších objektů.	Navyšte hloubku.
Pro pozorování mělkých objektů.	Snižte hloubku.
Pro zvýšení počtu snímků	Snižte úhel. Snižte hloubku. Snižte počet ohnisek. Vyberte "Hi Frm Rate" ve "Scan Mode".

5 Obrazová smyčka

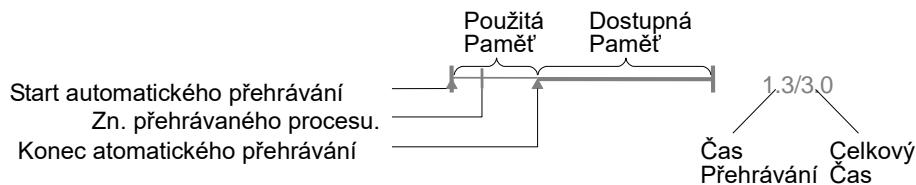
V průběhu vyšetření, stiskněte  pro funkci freeze obrazovky a můžete pozorovat zmrazené (nepohyblivé).

Tabulka procesů obrazové smyčky je následující:

■ B Mód





■ M Mód





5.1 Obrazová smyčka B Mód

■ Manuální revize

Manuální revize je standardní kontrolní mód. V průběhu vyšetření, stiskněte  pro funkci freeze obrazu a začněte s revizí. Značka Freeze se objeví nahoře v pravém rohu. Zde,

- Stiskněte  pro otevření/zavření menu freeze.
- Otočte kolečkem pro manuální revizi: Otáčejte doleva pro revizi starších obrazů a otáčejte doprava pro revizi dalších obrazů.

■ Celková revize


1. V manuální revizi, stiskněte  pro uvolnění kurzoru.
2. Stiskněte  pro otevření menu freeze. Poté klikněte [Review/Stop] pro start revise, a klikněte [Review/Stop] znovu pro zastavení revize.

3. Pro výběr revizní rychlosti: Přejděte kurzorem na To [Speed (value)], a  poté stiskněte

pro zvýšení revizní rychlosti. Nebo stiskněte  pro snížení revizní rychlosti.


■ Revize uvedených segmentů

1. Pro nastavení počátečního bodu:
 - (1) Revize do počátečního bodu v manuálním módu.

- (2) Stiskněte  pro nastavení do počátečního bodu.


2. Pro nastavení do koncového bodu:


(1) Revize do koncového bodu v manuálním módu.



(2) Stiskněte  pro aktivaci značky koncového bodu a značka zbledá.


(3) Stiskněte  pro nastavení do koncového bodu.

3. Pro nastavení počátečního a koncového bodu:

(1) Stiskněte  pro přepínání mezi dvěma značkami. Aktivovaná značka je bílá a neaktivní šedá.

(2) Stiskněte  pro nastavení aktivovaných značek: levá značka bude nastavena jako počáteční bod a pravá bude nastavena jako koncový bod.


4. Stiskněte  pro otevření menu Freeze nebo stiskněte  pro uvolnění kurzoru. Klikněte [Review/Stop] pro start automatického přehrávání.

5. Pro výběr revizní rychlosti. Otočte kurzorem na [Speed (value)], a poté stiskněte  pro


zvýšení revizní rychlosti, nebo stiskněte  pro snížení revizní rychlosti.

6. Klikněte [Review/Stop] znovu pro zastavení.

■ Pro uložení obrazu:


Stiskněte  pro otevření menu Freeze. V menu Freeze, přejeďte kurzorem na [Save As...] a klikněte na format v menu pro uložení obrazu nebo obrazové smyčky na USB přenosné úložné zařízení.

5.2 Obrazová smyčka v Dual B/Quad B Mode

V Dual B/Quad B módu, paměť obrazové smyčky je rozdělena do 2/4. Základní operace jsou stejné jako v módu B, stiskněte  /uživatelem definováno Quad tlačítko pro otevření obrazového okna a revize.






5.3 Obrazová smyčka v M/M+B Mode

■ Manuální revize

- Posuňte kolečko doleva pro revizi dřívějších M obrazů.
- Posuňte kolečkem doprava pro revizi dalších M obrazů.
- Stiskněte  pro přepnutí mezi M+B revize/ M revize.

6 Měření


6.1 Základní tlačítka

- : Vstoupit/opustit měřicí režim.
- : Otevřít/zavřít měřicí menu.
- 
 - Vyberte položku v měřicím menu, poté potvrďte pro aktivaci měření.
 - V průběhu měření, potvrďte stejným tlačítkem pro pokračování v operaci.
- 
 - Přepínání mezi dalšími položkami: Po aktivaci položky a před začátkem měření, stiskněte přepínání mezi dalšími dostupnými položkami.
 - Přepínání mezi konci: V průběhu měření, stiskněte přepnutí mezi fixním koncem a aktivním koncem.
- :
 - V průběhu měření, stiskněte zrušení poslední operace.
 - Stiskněte několikrát pro smazání všech měření v pořadí pozpátku.



7 Anotace obrazu

7.1 Komentáře

■ Pro otevření komentáře:

- Stiskněte  pro otevření komentáře. Nebo,
- Přesuňte kurzor kam chcete přidat komentář, a stiskněte odpovídající tlačítka a vyplňte komentář.


■ Pro zavření komentářů: V komentářích,


- Stiskněte  pro zavření komentářů. Nebo,
- Stiskněte  pro zavření komentářů.

7.1.1 Přidávání komentářů

■ Zapisování komentářů klávesnicí


1. Přesuňte kurzor na požadovanou oblast.
2. Použijte alfanumerickou klávesnici pro okomentování, a vložte odpovídající znak. Písmena se vkládají velká automaticky.


3. Pro vložení malých písmen, stiskněte ;


- Stiskněte  a alfanumerickou klávesnici zároveň pro posunutí nebo vložení symbolu na horní část tlačítka.

4. Pro ukončení vkládání komentářů,

- Posuňte kurzor pro potvrzení a ukončení přidávání komentářů. Kurzor se přepne do režimu bez úprav.


- Stiskněte  pro potvrzení a ukončení přidávání komentářů. Kurzor se přepne do režimu bez úprav a začne na novém řádku.


- Stiskněte  pro potvrzení a ukončení přidávání komentářů. Kurzor se přepne do režimu bez úprav a začne na novém řádku.

- Stiskněte  pro zrušení a smazání současného komentáře.


■ Přidávání komentářů z knihovny komentů. (hledání slov podle prvního písmene)

1. Přesuňte kurzor kam chcete přidat komentář.
2. Použijte alfanumerickou klávesnici pro zadání komentáře a vložte odpovídající znaky.
3. Otočte vlevo <Multiunkční ovladač>, systém vyhledá slovo začínající na vámi vložené písmeno a zobrazí ho oběžně.
4. Pro ukončení přidávání komentářů,
 - Přesuňte kurzor ke zrušení a ukončení vkládání komentářů.

➤ Stiskněte  pro vložení vybraného komentáře a ukončete vkládání komentářů. Kurzor se přepne do režimu bez úprav a začne na novém řádku.

➤ Stiskněte  pro přidání vybraného komentáře a ukončení vkládání komentářů.

■ Vkládání komentářů z knihovny (vyberte slovo z menu)

1. Přesuňte kurzor kam chcete přidat komentář. Stiskněte  pro nastavení počáteční pozice. Také můžete později přesunout komentář. Jestliže počáteční pozice není zadána, komentáře budou vloženy na konec poslední upravené pozici.




2. Stiskněte  po otevření menu komentářů.

3. Vyberte komentář v menu a stiskněte  pro aktivaci a přesuňte jej na počáteční pozici.



4. Přesuňte komentář pomocí kuličky.

5. Stiskněte  pro potvrzení.





7.1.2 Vkládání šipek

1. Přesuňte kurzor tam, kam chcete přidat šipku. Šipku můžete přesunout také pozěji.
2. Stiskněte  pro přidání šipky. Kurzor se přepne na ybranou šipku.
3. "Rotace" indicator levého <Multifunkčního ovladače> svítí. Otočte <Multifunkční ovladač> pro změnu směru šipek po 15 stupněch.
4. Stiskněte <Set> pro potvrzení a pokračování v přidávání šipek nebo stiskněte  pro smazání poslední šipky. Stiskně  pro ukončení režimu šipek.




7.1.3 Přesouvání Komentářů/Šipek


1. Přesuňte kurzor ke komentáři/šipce kterou chcete posunout, a kurzor se změní v "⊕".
2. Stiskněte  pro výběr komentáře/šipky a kurzor se změní v rámeček komentáře/šipky.
3. Přesuňte rámeček s komentářem/šipkou na novou pozici pomocí kuličky.
4. Stiskněte  pro potvrzení.

7.1.4 Úprava komentářů

1. Přesuňte kurzor na komentář, který chcete upravit, a stiskněte  dvakrát pro úpravu komentáře
2. Přesuňte kurzor na upravovanou pozici pomocí směrodatných tlačítek. Stiskněte  pro smazání znaku napravo od kurzoru, a stiskněte  pro smazání znaku nalevo od kurzoru.
3. Stiskněte  pro potvrzení a ukončení, nebo stiskněte <Back> pro zrušení a smazání současného komentáře.

7.1.5 Mazání Komentářů/Šipek




1. Přesuňte kurzor na požadovaný komentář/šipku a kurzor se změní v "⊕". Stiskněte  pro výběr komentáře/šipky.
2. Stiskněte  nebo  pro smazání komentáře/šipky.

- Stiskněte  pro vyčištění obrazovky.

7.2 Tělová Značka




Tělová značka ukazuje postavení zvířat a orientaci sondy v průběhu ultrazvukového vyšetření. Je to dodatečná poznámka k ultrazvukovému obrazu.

7.2.1 Vkládání Tělové Značky



1. Stiskněte  pro otevření “BodyMark Lib” okna.
2. Přesuňte kurzor na požadovanou tělovou značku a stiskněte  pro vložení tělové značky k obrazu.
3. Točte kolečkem pro posunutí sondovací značky a otáčejte kolečkem <Multifunkční ovladač> pro otáčení sondovací značky.
4. Stiskněte  pro potvrzení.

V dual B/quad B módu, můžete přidat tělovou značku na dva/čtyry obrazy respektive.



7.2.2 Přesouvání Tělové Značky

1. Přesuňte kurzor na tělovou značku a kurzor se změní v “”. Stiskněte  pro výběr tělové značky a kurzor se změní v rámeček kolem tělové značky.
2. Přesuňte rámeček tělové značky na požadované místo pomocí kuličky.
3. Stiskněte  pro potvrzení.

7.2.3 Úprava Tělové Značky

1. Přesuňte kurzor na sondovací znak z tělové značky a stiskněte  dvakrát. Kurzor se změní v sondovací značku.
2. Posuňte kolečko pro přesun sondovacího znaku a otočte doleva <Multifunkční ovladač> pro otočení sondovacího znaku..
3. Stiskněte  pro potvrzení a konec.

7.2.4 Smazání Tělové Značky

- Pro smazání tělové značky:
 - Dvakrát kliknout  pro smazání tělové značky na současném okně.
 - Stiskněte  pro smazání všech tělových značek.

