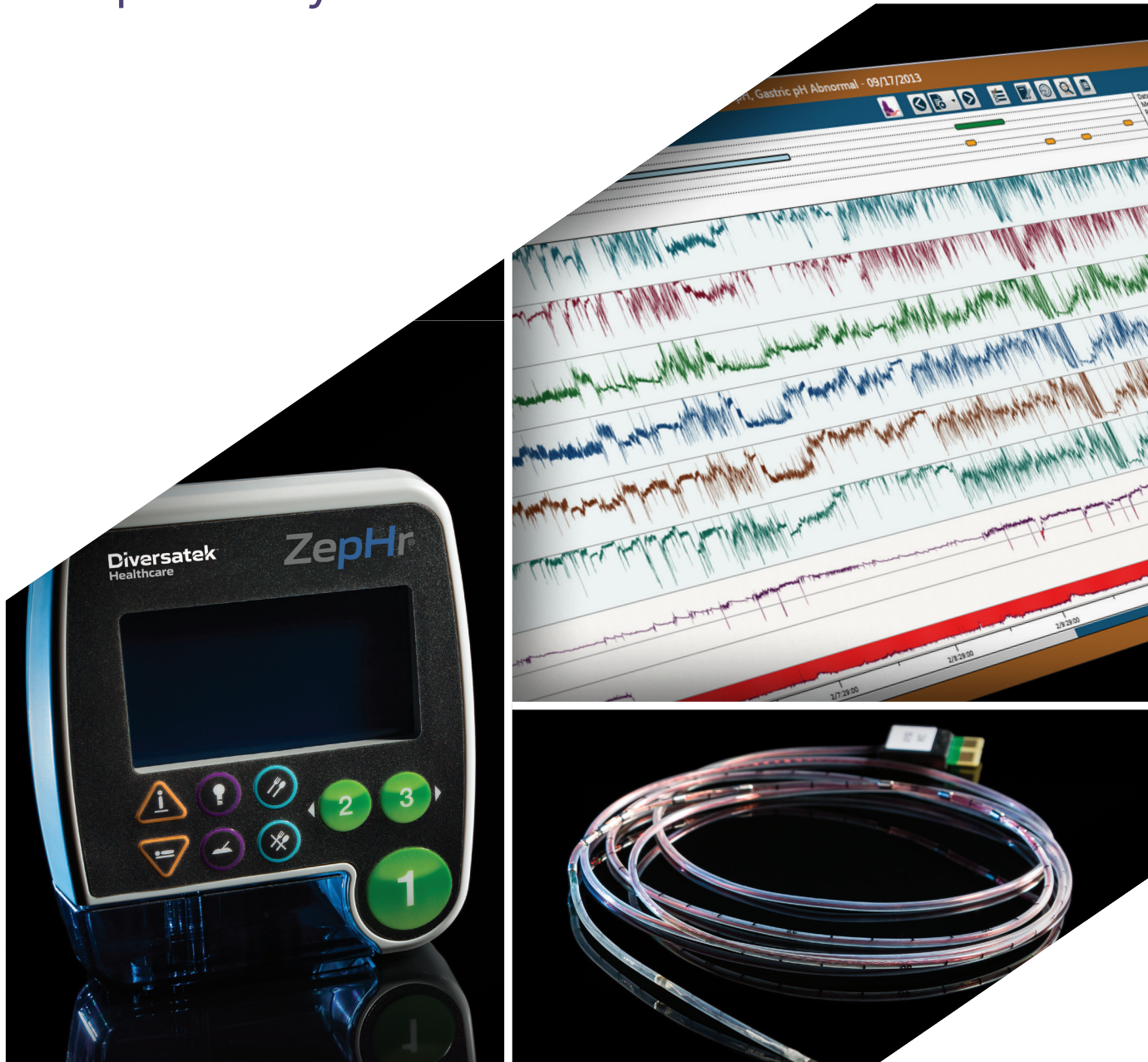


ZepHr® Příručka

Příručka pro analýzu refluxu



ZepHr[®]

Diversatek[™]
Healthcare

Obsah

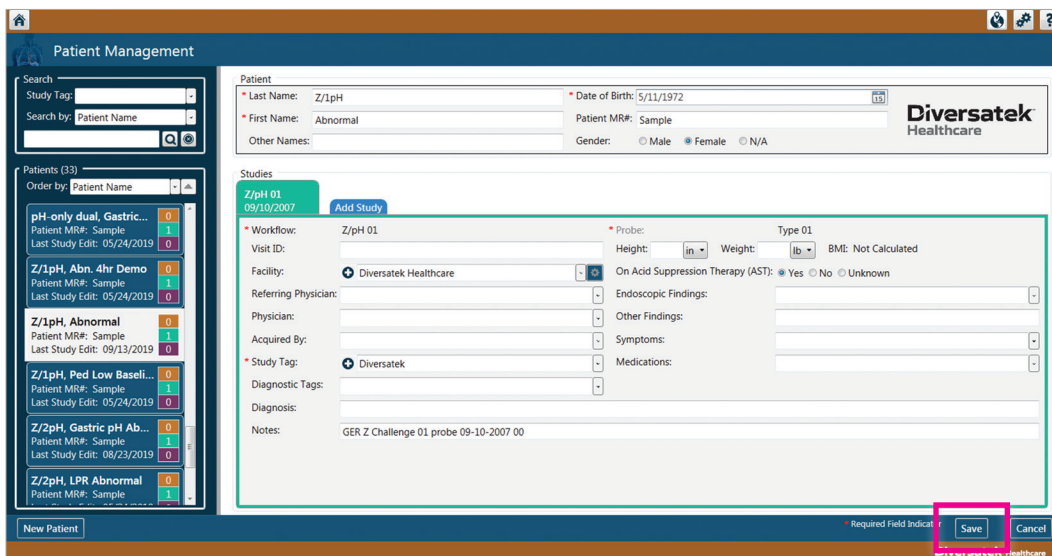
- Výběr studie
- Kontrola a oprava anotací
- Spuštění AutoSCAN
- Kontrola studie
- Vytvoření zprávy
- Náповěda



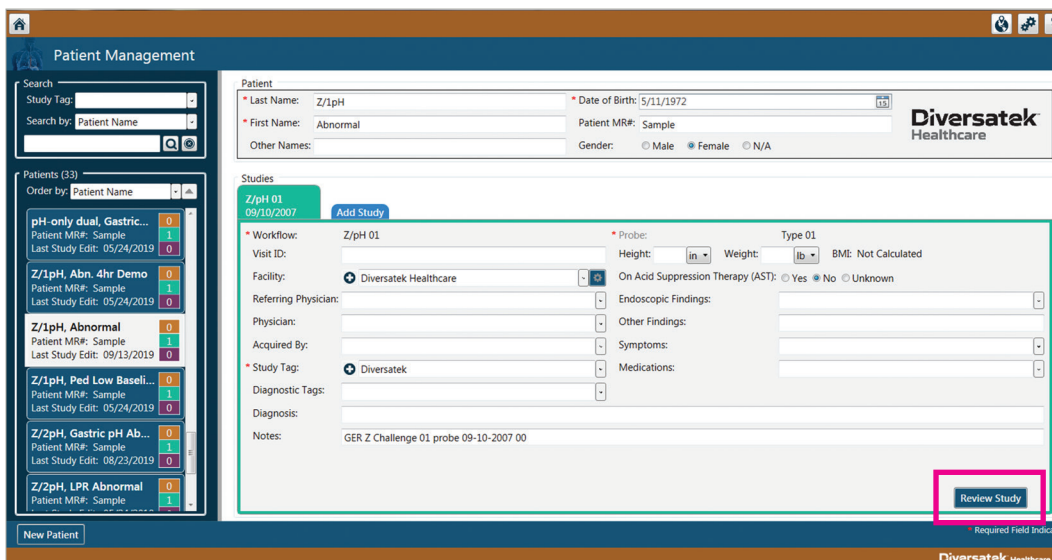
Výběr studie



Poklepáním na ikonu Zvu otevřete aplikaci Zvu®.



Otevřete studii v položce **Patient Management** (Správa pacientů). Zkontrolujte a podle potřeby opravte informace o pacientovi. Klikněte na **Save** (Uložit).



Po uložení všech korekcí se aktivuje tlačítko **Review Study** (Zkontrolovat studii). Kliknutím na **Review Study** (Zkontrolovat studii) studii otevřete.

Výběr studie

Skádané zobrazení (výchozí zobrazení)

Data ze studie se otevřou ve skládaném zobrazení, kde jsou všechny křivky impedance poskládány k sobě a pH je znázorněno samostatně nad nebo pod snímače impedance.

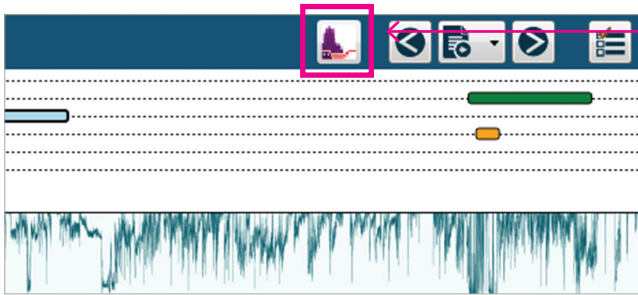
Oblast impedance (kanály Z) je lehce vybarvena zeleně a kanál(y) pH jsou lehce vybarveny růžově. Kanály pH se navíc v kterémkoli bodě vyplní červeně, pokud pH klesne pod hodnotu 4,0.



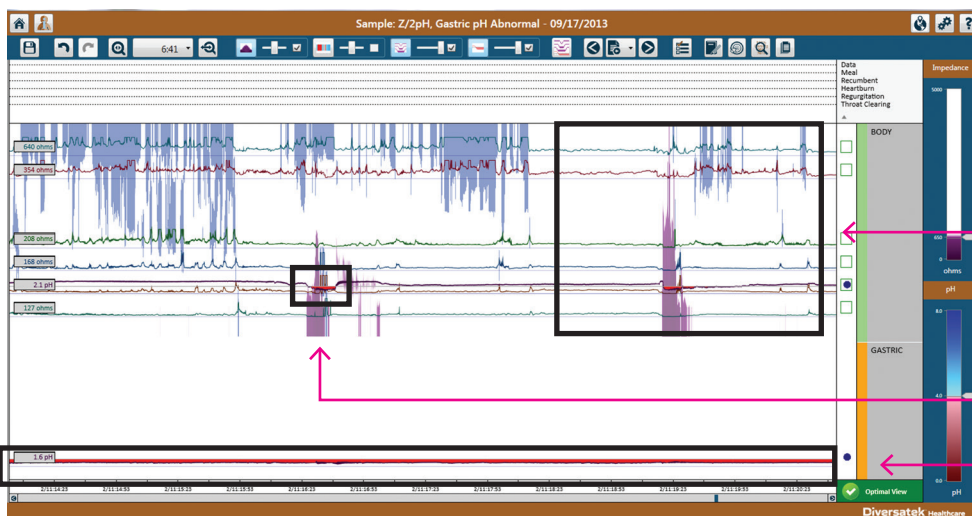
Oblast anotací umístěná nad daty křivky zobrazuje veškeré anotace, které pacient během studie zaznamenal.

Výběr studie

Zobrazení Přizpůsobení sondě



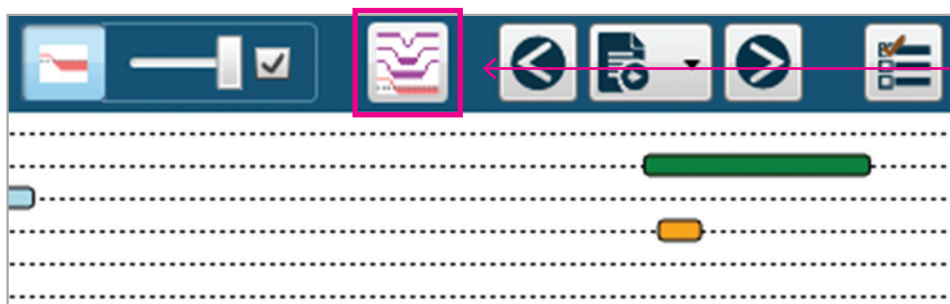
V případě potřeby změňte Data View (Zobrazení dat) na zobrazení **Fit To Probe** (Přizpůsobení sondě). Toto zobrazení zobrazuje křivky tak, jak se objevují rozdělené v těle. Izolinie impedance je aktivní, přičemž fialová barva ukazuje nízkou impedanci. Všude, kde je hodnota pH nižší než 4,0, se hodnota pH zobrazí jako křivky vyplněné červenou barvou.



Impedance

Distální pH jícnu

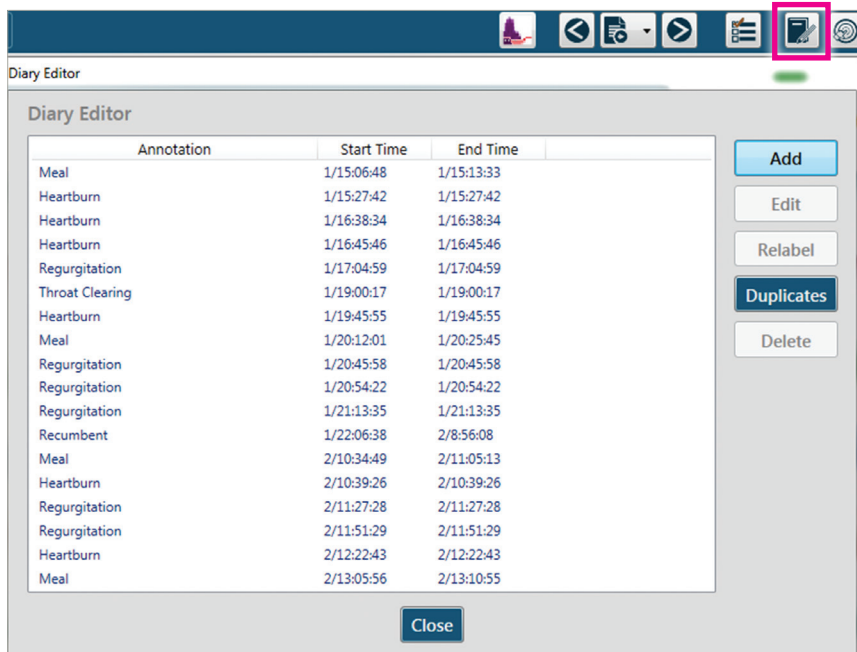
Žaludeční pH



V případě potřeby změňte **Data View** (Zobrazení dat) na Stacked View (Skládané zobrazení).

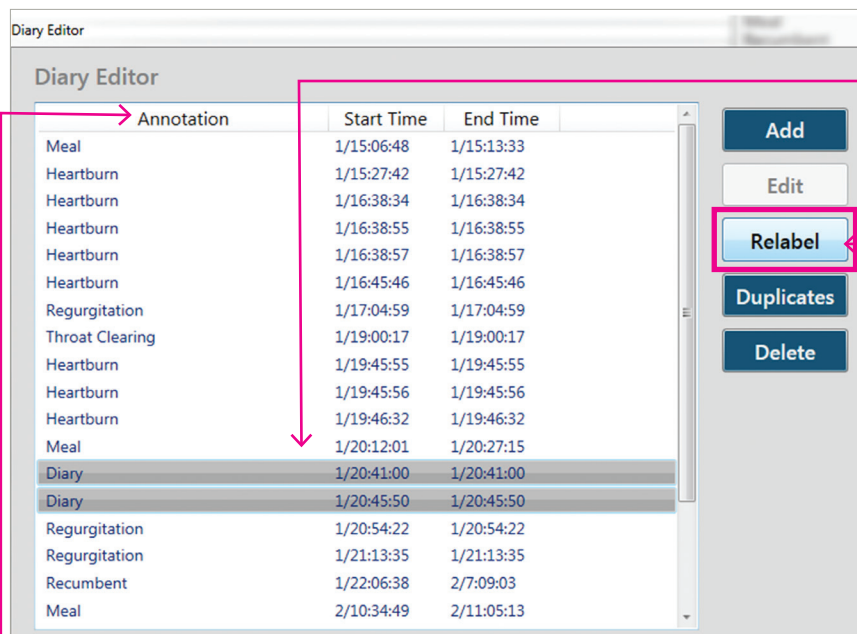
Kontrola a oprava anotací

Klikněte na tlačítko **Diary Editor** (Editor deníku).



Všechny anotace lze opravit v **Diary Editor** (Editoru deníku).

Všechny anotace Diary (Deníku) znovu přeznačte tak, jak jsou uvedeny v deníku pacienta.



Kliknutím zvýrazníte anotaci Diary (Deníku), kterou chcete změnit. Ověřte čas anotace Diary (Deníku) podle deníku pacienta. Klikněte na **Relabel** (Přeznačit).

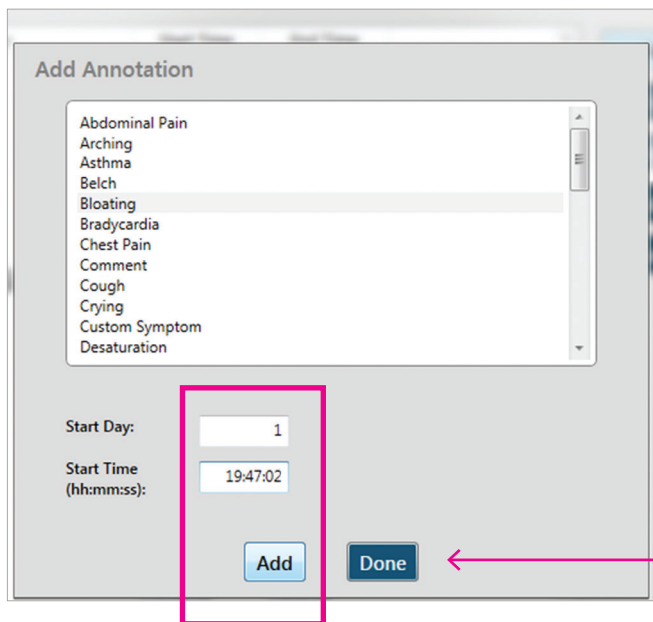
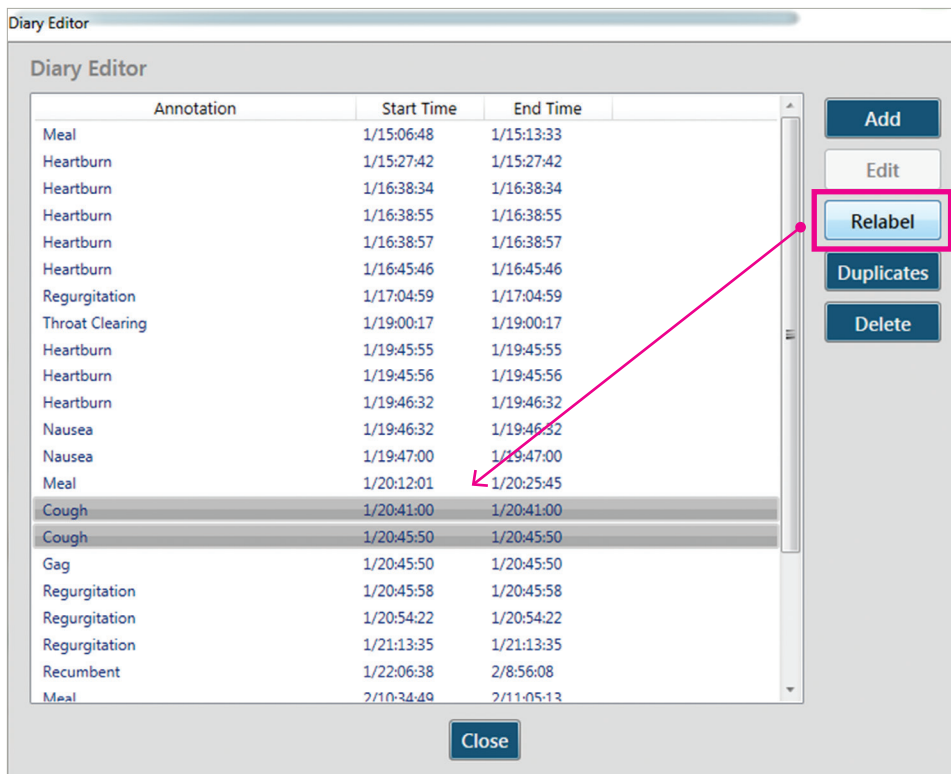
Poznámka: Chcete-li seskupit všechny podobné anotace společně, klikněte na **Annotation** (Anotace) v horní části sloupce a seřadte je abecedně.

*Poznámka: Pokud chcete přepsat více anotací v deníku na stejný text anotace, klikněte na první anotaci v Diary (Deníku) a se stisknutou klávesou Shift klikněte na poslední anotaci k Diary (Deníku), čímž vyberete všechny deníky. Přeznačte je jako výše a všechny anotace Diary (Deníku) se přeznačí.

6

Kontrola a oprava anotací

Příklad: Diaries (Deníky) přeznačené na Cough (Kašel).



Chcete-li přidat anotace z pacientova deníku, klikněte na tlačítko **Add** (Přidat). Vyberte požadovanou anotaci. U příznaků zadejte Start Time (Čas zahájení) s použitím dne, hodiny a minuty ve 24hodinovém formátu.

Kontrola a oprava anotací

Add Annotation Annotation added successfully.

- Abdominal Pain
- Arching
- Asthma
- Belch
- Bloating
- Bradycardia
- Chest Pain
- Comment
- Cough
- Crying
- Custom Symptom
- Desaturation

Start Day:

Start Time (hh:mm:ss):

Lze přidat více anotací, aniž byste opustili obrazovku. Zobrazí se zpráva vyznačující, zda byla anotace úspěšně přidána.

Po přidání všech anotací klikněte na **Done** (Hotovo).

Add Annotation

- Laryngospasm
- Meal
- Nausea
- Pain
- PPI
- Probe Depth
- Recumbent
- Regurgitation
- Sore Throat
- Sour Taste
- Spitting
- Swallow - Liquid

Start Day: End Day:

Start Time (hh:mm:ss): End Time (hh:mm:ss):

Add Annotation

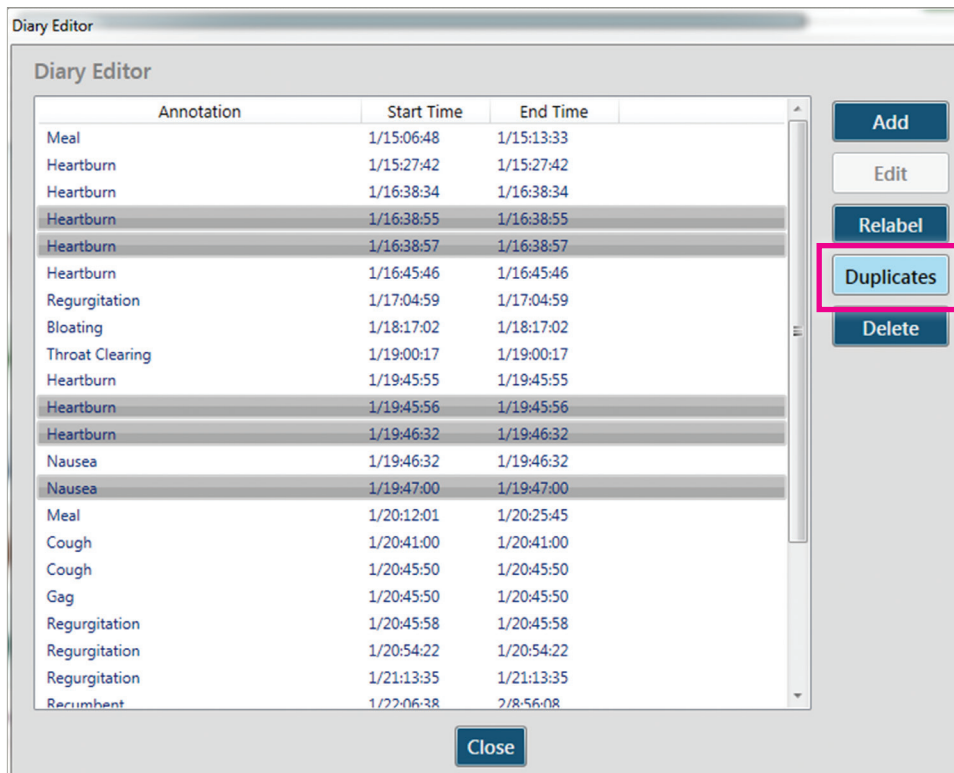
- Hoarseness
- Laryngospasm
- Meal
- Nausea
- Pain
- PPI
- Probe Depth
- Recumbent
- Regurgitation
- Sore Throat
- Sour Taste
- Spitting

Start Day: End Day:

Start Time (hh:mm:ss): End Time (hh:mm:ss):

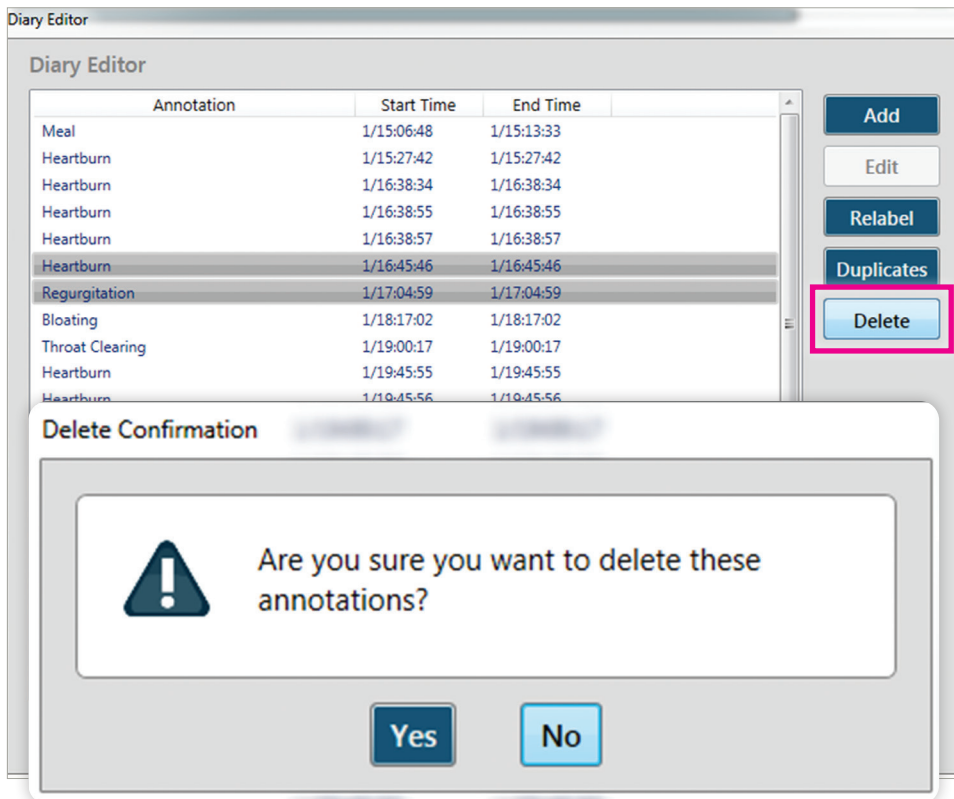
V případě potřeby přidejte období Recumbent (V ležící poloze) a Meal (Jídla) ve 24hodinovém formátu. Zadejte **Start Time** (Čas zahájení) a **End Time** (Čas ukončení).

Kontrola a oprava anotací



Chcete-li odstranit všechny duplicitní anotace, klikněte na tlačítko **Duplicates** (Duplicity) a Diary Editor (Editor deníku) zvýrazní všechny podobné příznaky, které se vyskytly během 2 minut. Klikněte na **Delete** (Odstranit). Všechny zvýrazněné příznaky budou odstraněny.

*Poznámka: pokud odstraňujete pouze určité duplikáty, musíte to provést jednotlivě zvýrazněním anotace a kliknutím na tlačítko **Delete** (Odstranit).



Odstraňte všechny jednotlivé nepotřebné anotace. Příklad: Procvičujte si anotace zaznamenané během výuky pacienta. Zvýrazněte požadovanou anotaci a klikněte na **Delete** (Odstranit).

Chcete-li odstranit několik anotací následujících po sobě, se stisknutou klávesou Shift klikněte na první a poslední anotaci, která má být odstraněna, a vyberte **Delete** (Odstranit).

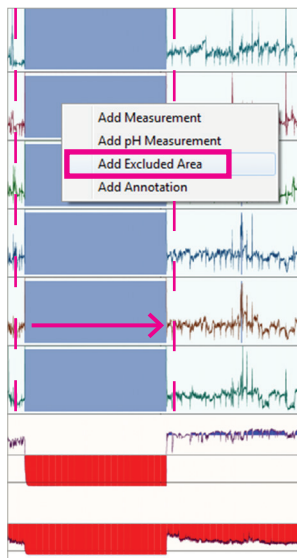
Každé odstranění anotace se potvrzuje v dialogovém okně **Delete Confirmation** (Potvrdit odstranění).

Po provedení všech změn anotací kliknutím na tlačítko Close (Uzavřít) zavřete Diary Editor (Editor deníku).

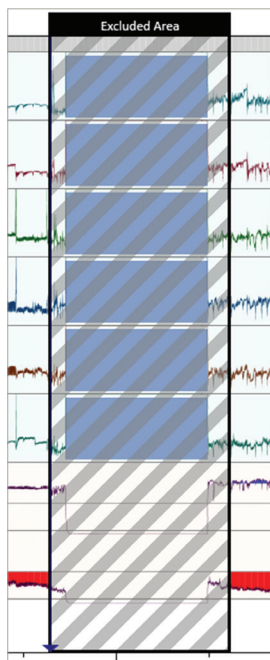
Kontrola a oprava anotací

Vyloučení artefaktu.

Klikněte
a potáhněte



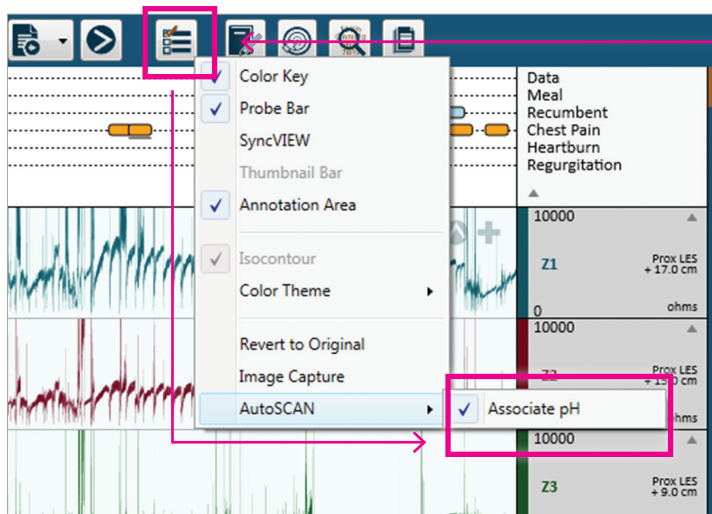
Pokud se v oblasti zobrazení dat objeví artefakt, jako je zploštění křivky při odpojení sondy, lze tuto oblast z analýzy vyloučit (skrýt). Klikněte pravým tlačítkem na stopu. Vyberte **Add Excluded Area** (Přidat vyloučenou oblast). Klikněte a potáhněte zleva doprava přes oblast artefaktu.



Excluded Area (Vyloučená oblast) se zobrazí jako úhlopříčně šrafované pole přes data. Zaznamenaná data nejsou vymazána, ale budou během analýzy ignorována, včetně všech anotací zaznamenaných pacientem.

Spuštění AutoSCAN

V případě potřeby změňte přidružení pH.

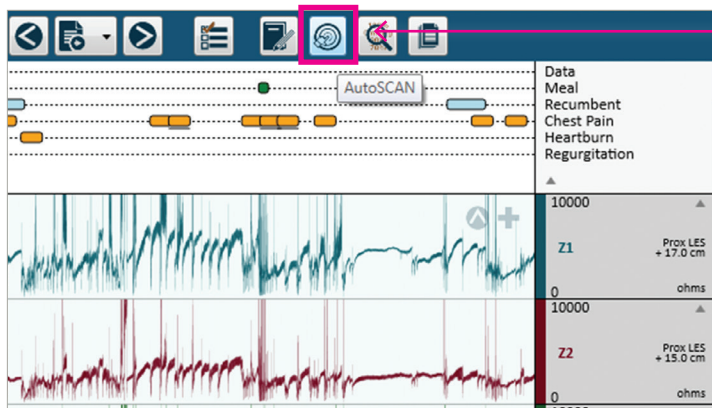


AutoSCAN bude ve výchozím nastavení analyzovat pokles pH, pokud je přidružen k impedanci identifikovanou epizodě refluxu ve všech studiích kromě vyšetření kojenců.

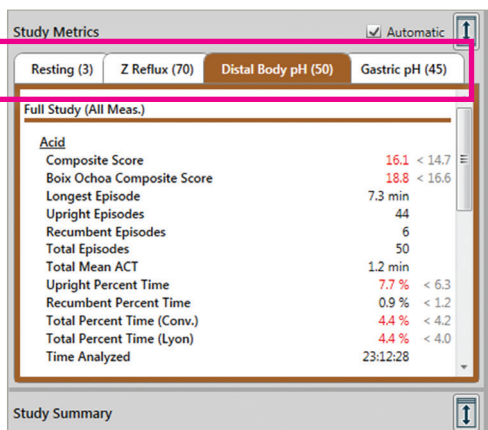
Chcete-li tuto funkci změnit, klikněte na tlačítko **Options** (Možnosti). Přejedte myší nebo klikněte na **AutoSCAN**. Podle potřeby vyberte nebo zrušte výběr **Associate pH** (Přidat pH).

Ve studiích u kojenců budou analyzovány všechny poklesy pH pod 4 bez ohledu na změny impedance.

Spusťte AutoSCAN.



Klikněte na tlačítko **AutoSCAN** na panelu nástrojů. **AutoSCAN** skenuje během celé studie a identifikuje a měří retrográdní pohyb bolusu s využitím dat o impedanci a vytváří měření refluxu Z. Když je zvolena možnost **Associate pH** (Přidružit pH), měření pH refluxu bude vytvořeno pouze v případě, že impedance ve stejném časovém období identifikuje reflux a pH je pod hodnotou 4,0 po dobu nejméně 5 sekund. Pokud není vybrána možnost **Associate pH** (Přidružit pH), změří se všechny hodnoty pH pod hodnotou 4,0 po dobu nejméně 5 sekund.



Po dokončení **AutoSCAN** se vytvoří pole měření všude tam, kde byl nalezen reflux. Karty **Study Metrics** (Metriky studie) budou uvádět typ a počet měření impedance a pH identifikovaných v období studie. Impedance a pH jícnu se ve výchozím nastavení neanalyzují v době jídla.

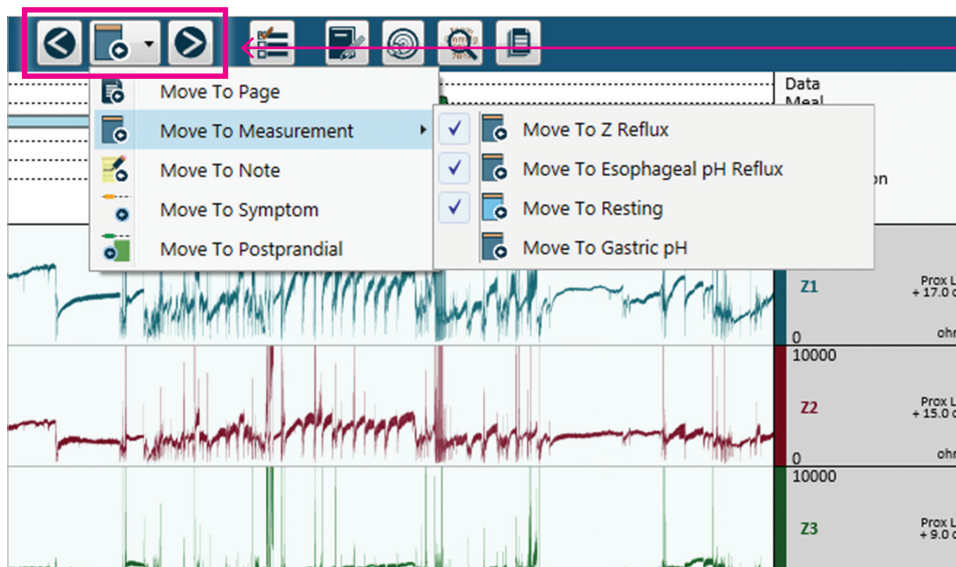
Kontrola studie

Vyberte požadovanou časovou stupnici.



Klikněte na šipku dolů vedle časové stupnice a vyberte požadované časové okno.

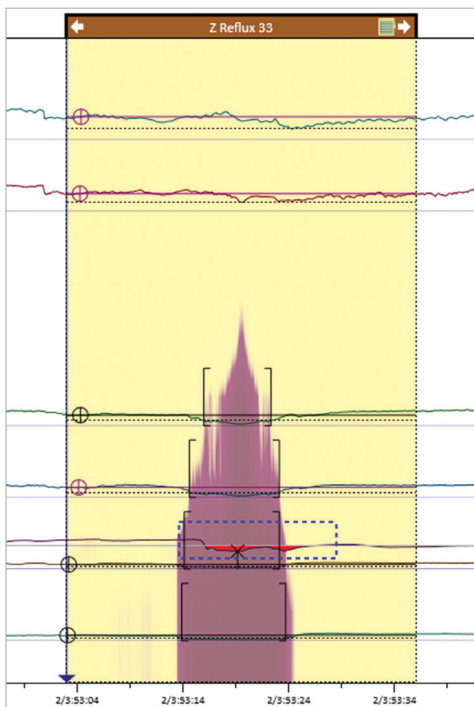
Vyberte požadovanou metodu pro procházení studií.



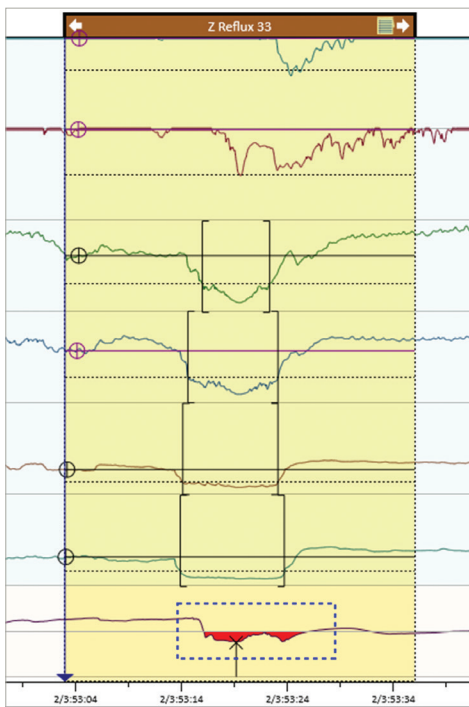
Klikněte na šipku dolů na tlačítko **Move To** (Přesunout do) a vyberte požadovanou metodu pro kontrolu. Šipky dopředu a dozadu provedou přesun podle výběru.

Kontrola studie

Příklad refluxu kyseliny



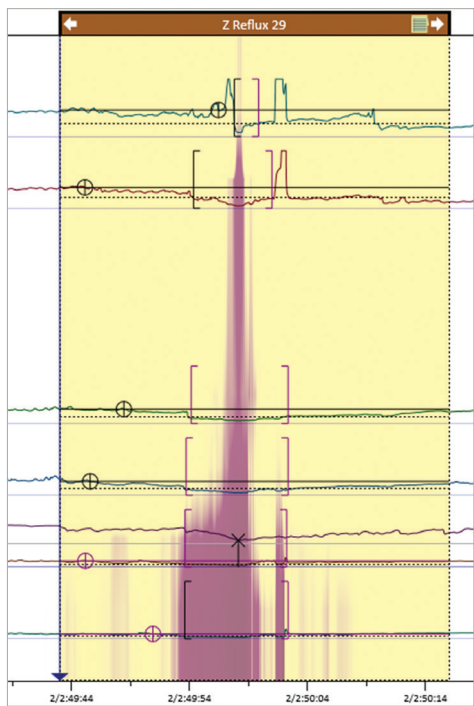
Zobrazení „přizpůsobení sondě“



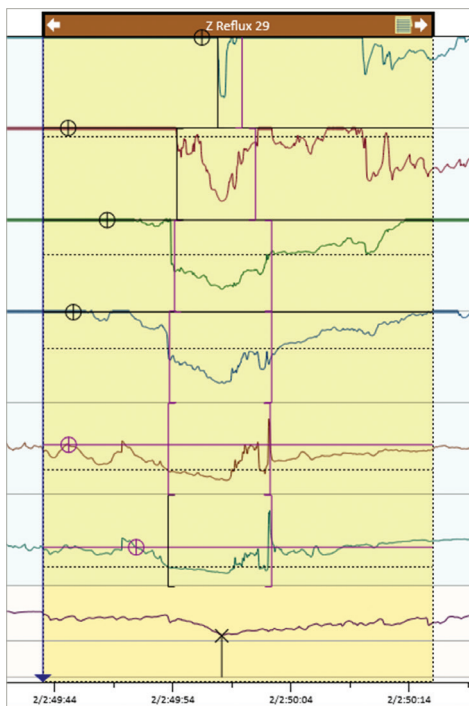
Skládané zobrazení

Retrográdní pohyb bolusu identifikovaný impedancí je kvalifikován jako epizoda refluxu kyseliny, pokud distální pH jícnu současně klesne pod 4,0.

Příklad refluxu bez kyseliny



Zobrazení „přizpůsobení sondě“

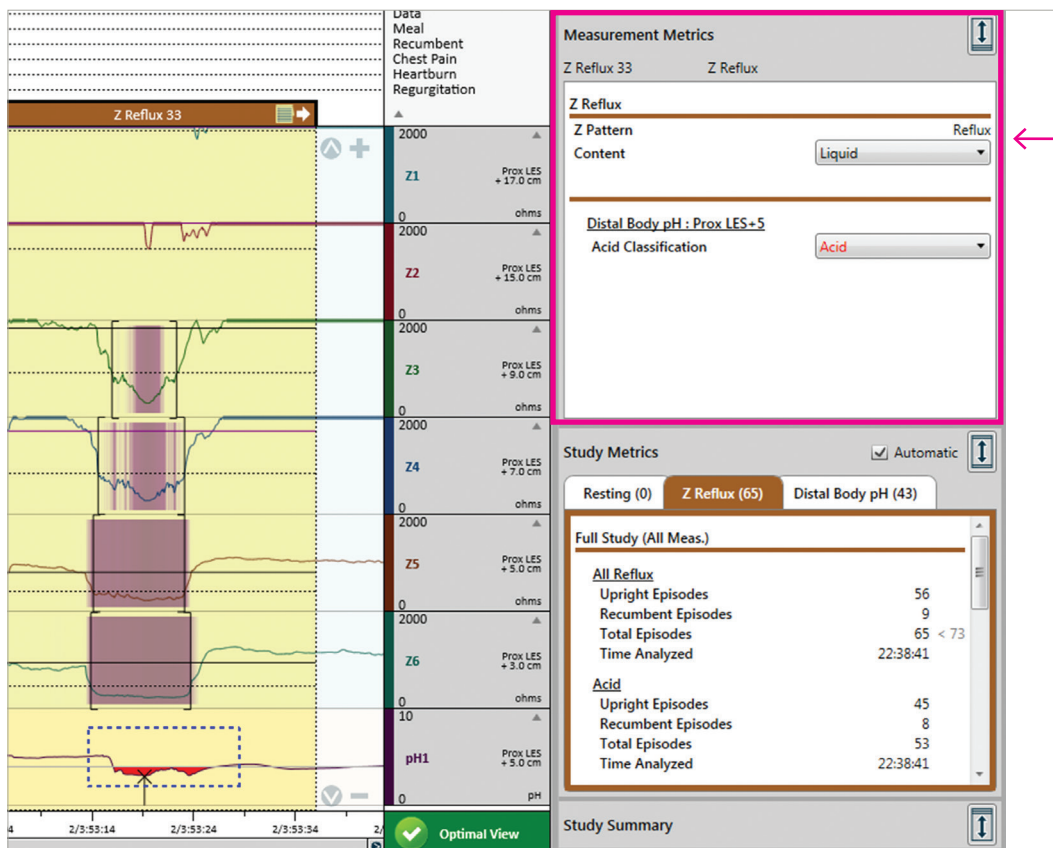


Skládané zobrazení

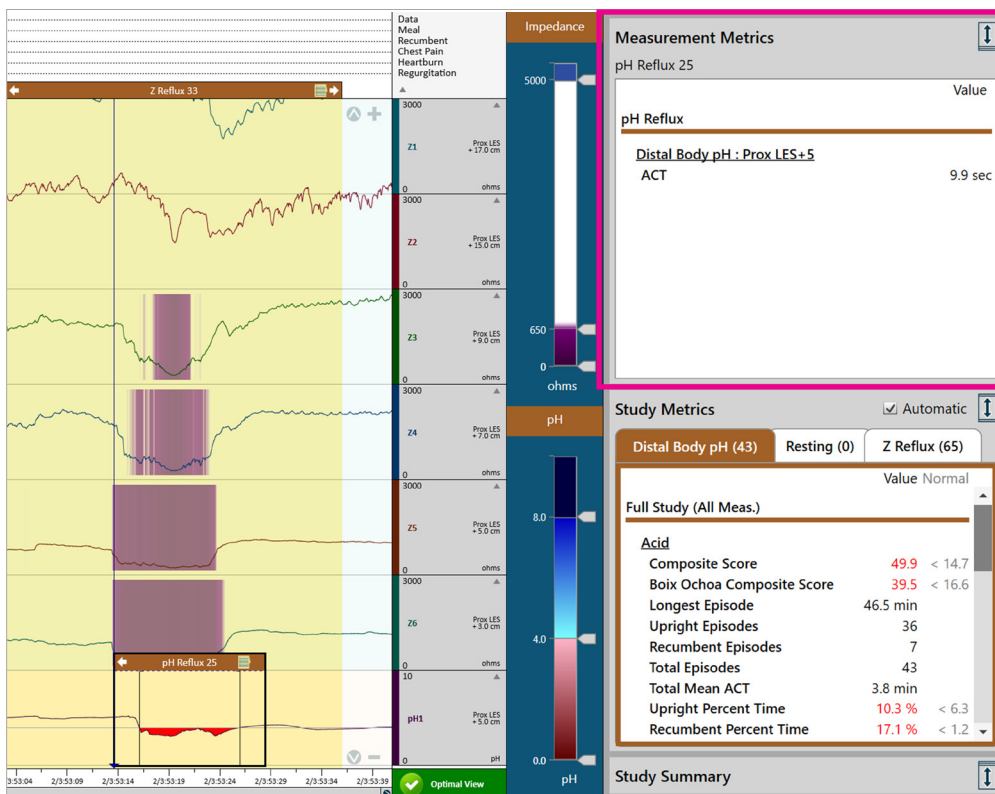
Retrográdní pohyb bolusu identifikovaný impedancí je kvalifikován jako epizoda refluxu bez kyseliny, pokud distální pH jícnu zůstává nad 4,0.

Kontrola studie

Zkontrolujte data měření refluxu.

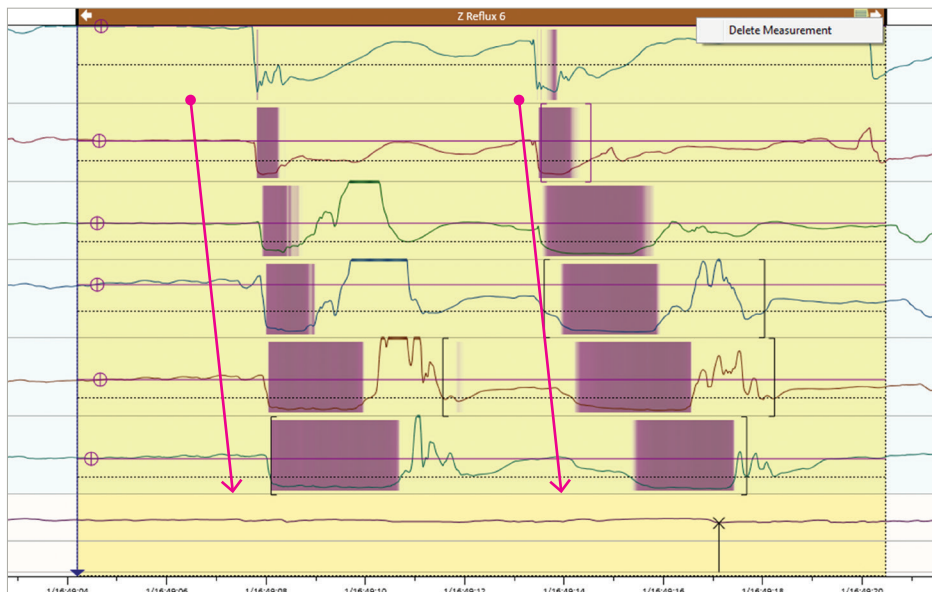


Zkontrolujte data měření podle potřeby v části **Measurement Metrics** (Metriky měření).



Kontrola studie

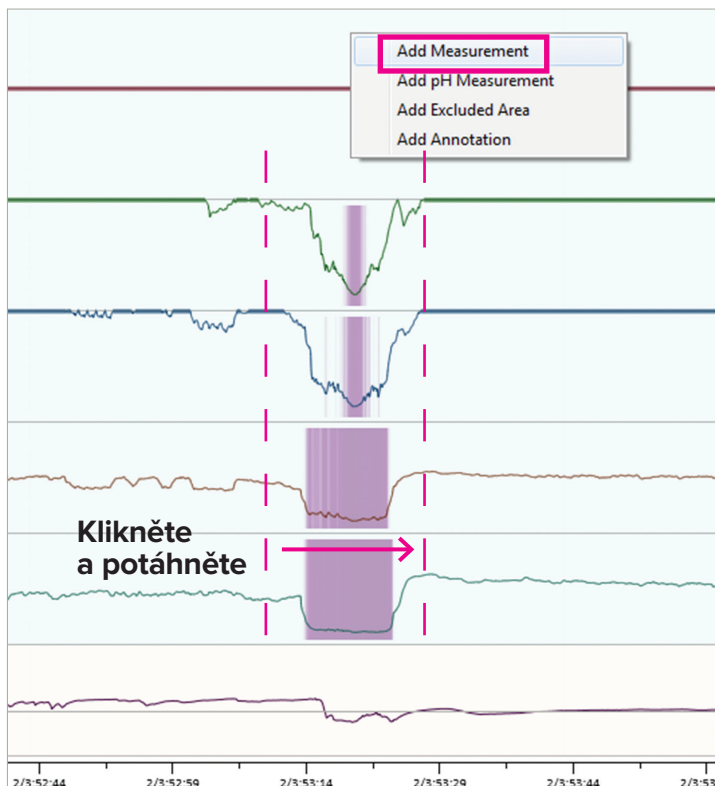
Odstraňte falešně pozitivní výsledky.



Odstraňte všechna měření, kde reflux není pravdivý. Klikněte pravým tlačítkem na lištu názvu měření a vyberte **Delete Measurement** (Odstranit měření).

Vícenásobné polykání

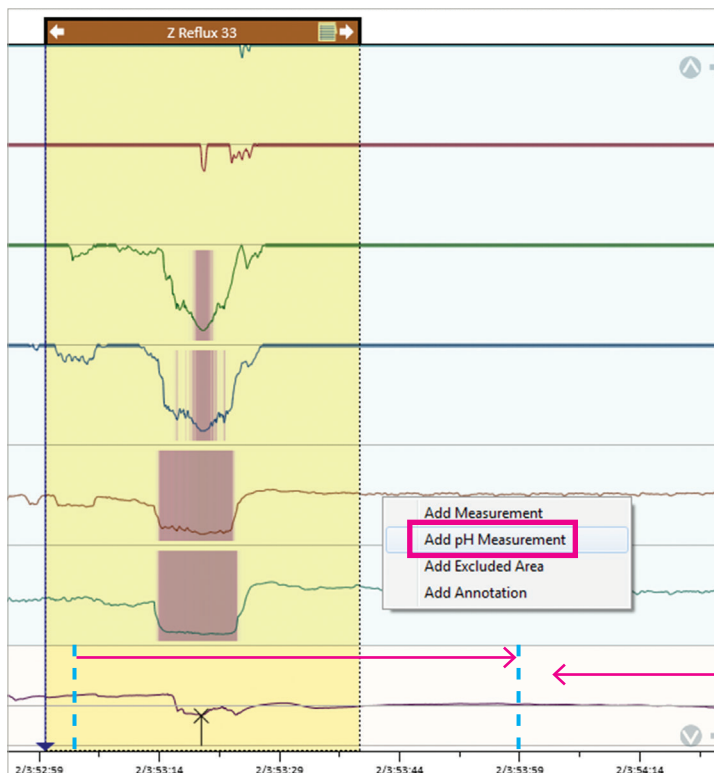
Ručně přidejte měření impedance refluxu.



U epizod refluxu identifikovaných uživatelem, které však nejsou označeny AutoSCAN, klikněte pravým tlačítkem na stopu a vyberte **Add Measurement** (Přidat měření). Klikněte a potáhněte zleva doprava přes identifikovanou epizodu refluxu. Nezapomeňte zahrnout alespoň 3 sekundy před epizodou refluxu a 5 sekund po ní.

Kontrola studie

Ručně přidejte měření pH.

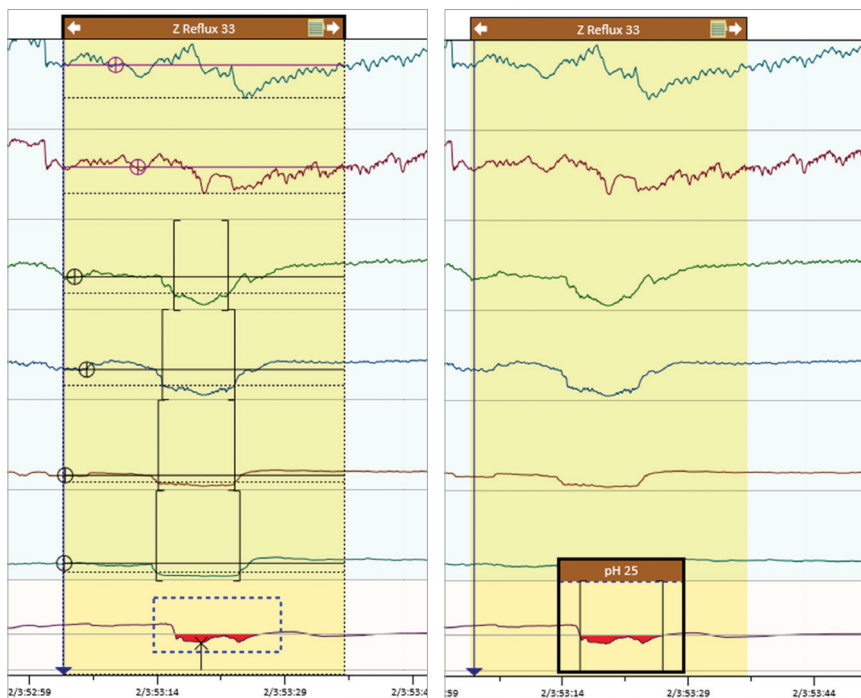


Pro všechna přidaná měření refluxu Z s pH pod 4,0 po dobu nejméně 5 sekund je nutné vytvořit samostatné měření pH. Klikněte pravým tlačítkem na stopu a vyberte **Add pH Measurement** (Přidat měření pH).

Klikněte a potáhněte zleva doprava přes požadovanou křivku pH, kde je vidět reflux kyseliny. Nezapomeňte zahrnout alespoň 3 sekundy před epizodou kyseliny a 5 sekund po ní.

Pouze poklesy pH pod 4,0 po dobu nejméně 5 sekund zobrazí hodnotu v metrikách a budou hlášeny v části zprávy Acid Exposure (Expozice kyselině).

Níže je uvedeno opravené měření.



Měření refluxu Z aktivní

Měření refluxu pH aktivní

V případě potřeby zkontrolujte kompletní přidání studie a odstranění měření.

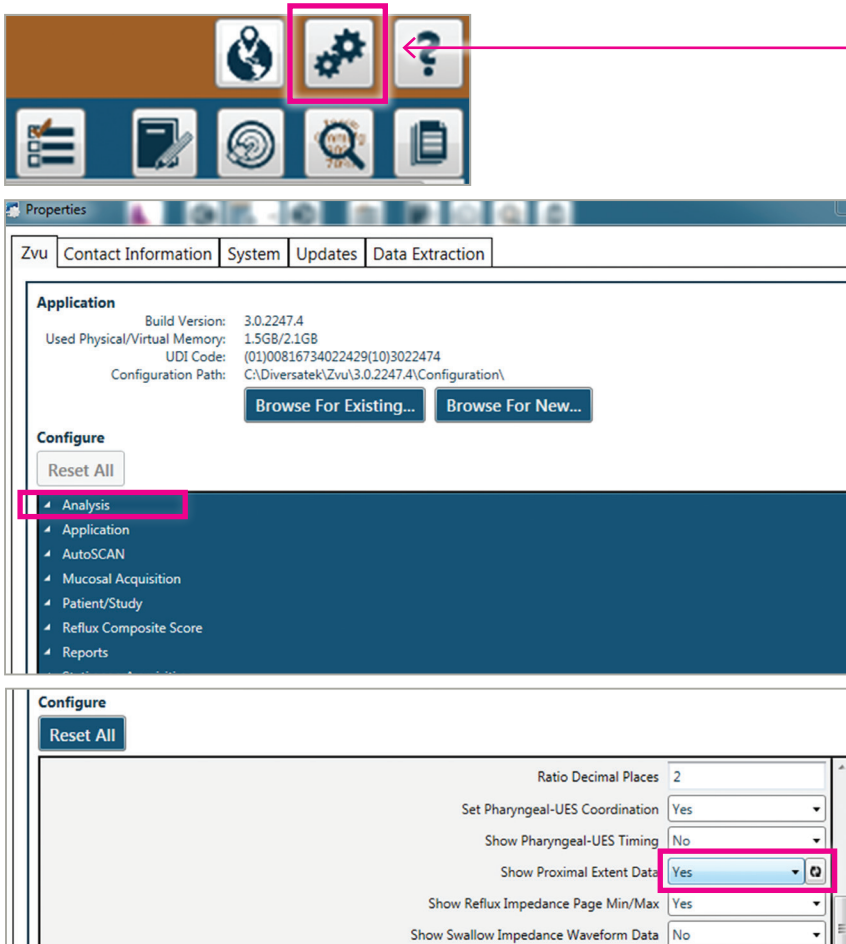
Metody kontroly:

- Stránka po stránce
- Příznak po příznaku

Chcete-li aktivovat měření refluxu pH ke kontrole, klikněte na jeho přerušované modré čáry.

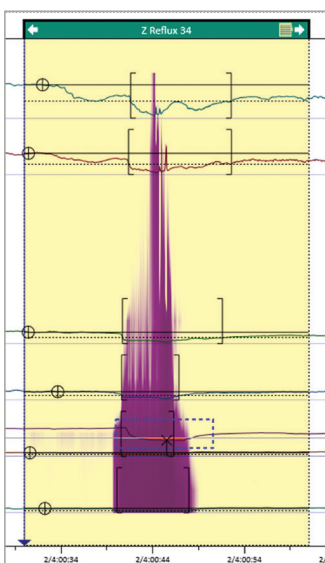
Kontrola studie

Proximální rozsah při použití sondy se standardní konfigurací (nikoli LPR)



Pokud je tato funkce povolena, může AutoSCAN identifikovat epizody proximálního refluxu. Klikněte na ikonu **Properties** (Vlastnosti) (ozubené kolo) nad panelem nástrojů na libovolné stránce Zvu.

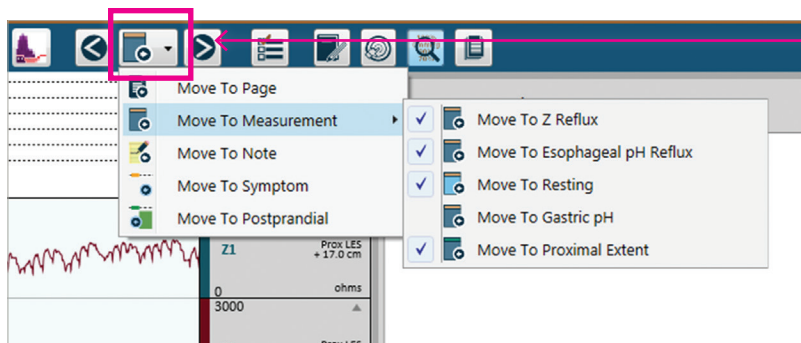
Vyberte možnost **Analysis** (Analýza). Vyberte Yes (Ano) vedle Show Proximal Extent Data (Zobrazit data proximálního rozsahu). Zavřete stránku Properties (Vlastnosti). V případě potřeby znovu spusťte **AutoSCAN**. Tento výběr bude platit pro všechny standardní analýzy studie Z/pH.



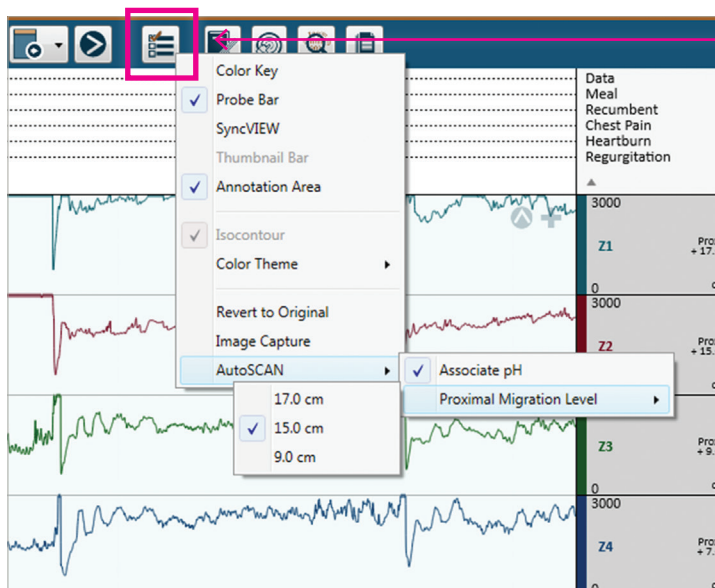
Výška refluxu 17 cm nad LES
Dosažena úroveň migrace 15 cm nad LES

Měření impedance, při kterém retrográdní pohyb bolusu dosáhl určené úrovně proximální migrace, bude mít zelenou lištu názvu.

Kontrola studie



U každého měření je třeba zkontrolovat přesnost proximální úrovně. Funkce **Move To Measurement** (Přesunout do měření) může být nastavena na Proximal Extent (Proximální rozsah), což pomáhá při této kontrole.



Chcete-li změnit úroveň migrace, klikněte na ikonu Options (Možnosti), klikněte na AutoSCAN a poté na **Proximal Migration Level** (Úroveň proximální migrace). Výchozí úroveň je výška druhého snímače impedance (Z2). Úroveň migrace lze změnit na křivku nad nebo pod touto výchozí hodnotou.

Kontrola studie

Measurement Metrics

Z Reflux 34 Z Reflux

Z Reflux

Z Pattern	Reflux
Content	Liquid
Reflux Height	17.0 cm
Proximal Level	Reached
Proximal Level Duration	11.2 sec

Distal Body pH : Prox LES+5

Acid Classification	Acid
---------------------	------

Measurement Metrics (Metriky měření) budou odrážet výšku epizody refluxu a to, zda dosáhla proximální hranice migrace, čímž se označí reflux jako proximální epizoda.

Study Metrics Automatic

Resting (0) **Z Reflux (65)** Distal Body pH (43)

Full Study (All Meas.)

All Reflux	
Upright Episodes	55
Recumbent Episodes	9
Total Episodes	64 < 73
Proximal Upright	37
Proximal Recumbent	2
Proximal Total	39
Time Analyzed	23:09:34

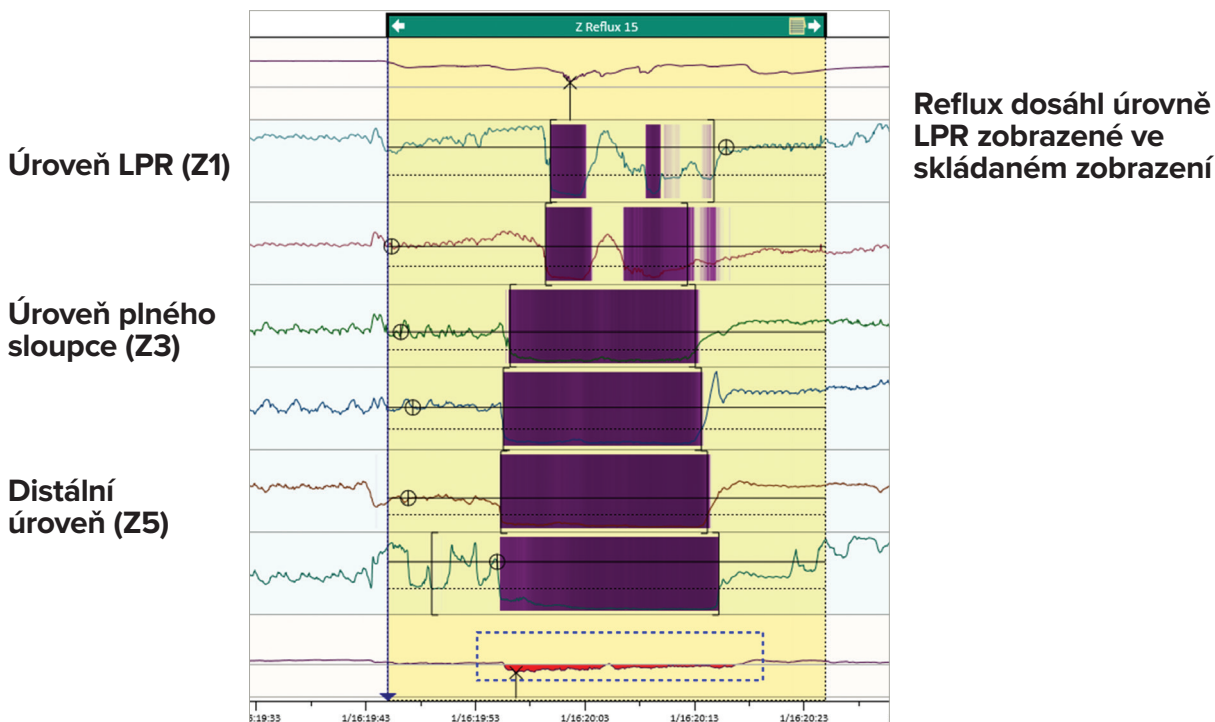
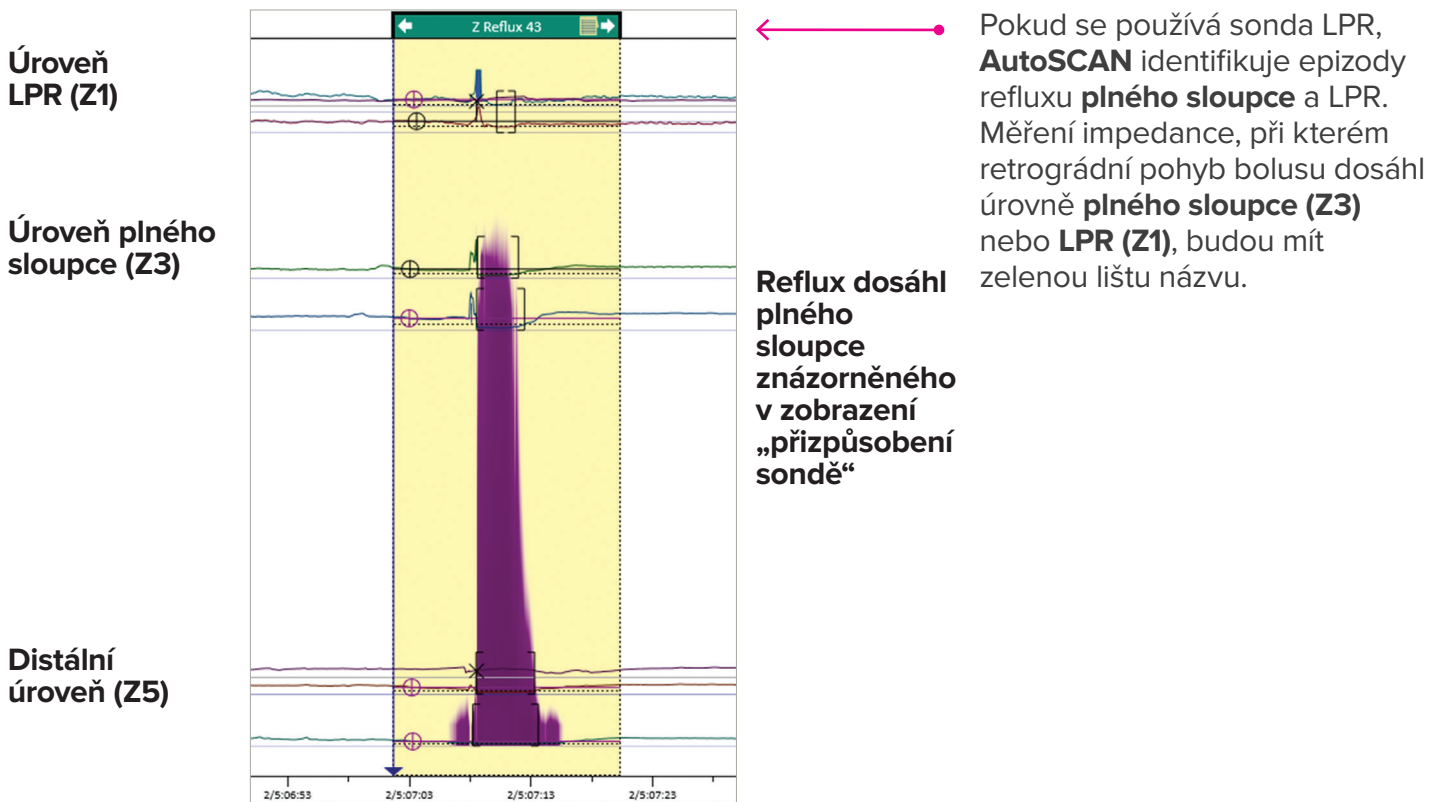
Study Summary

On Acid Suppression Therapy Off

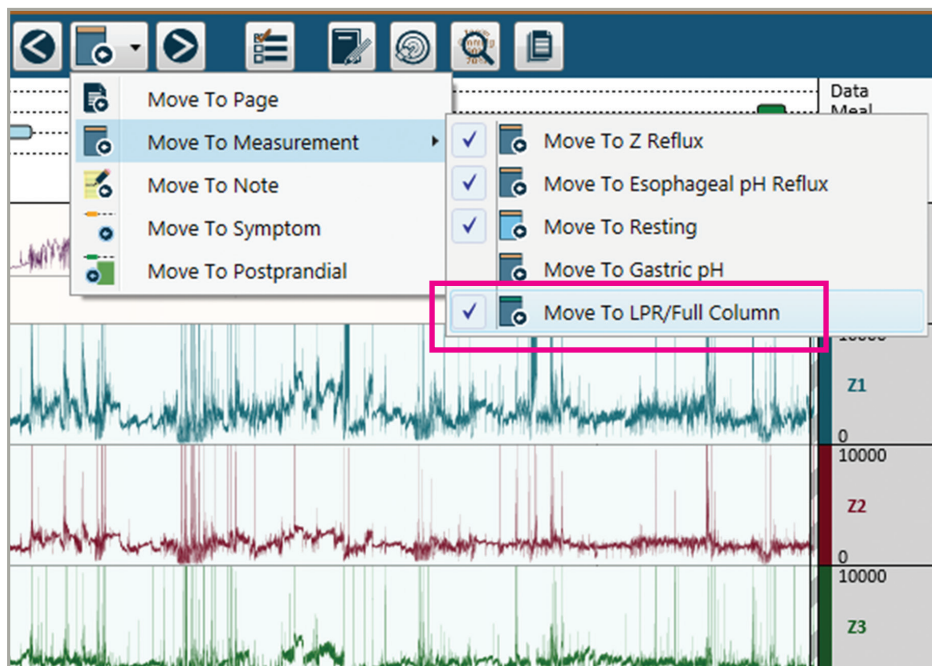
Duration 24:07:03 h

Study Metrics (Metriky studie) a zpráva budou uvádět, kolik epizod dosáhlo úrovně proximální migrace.

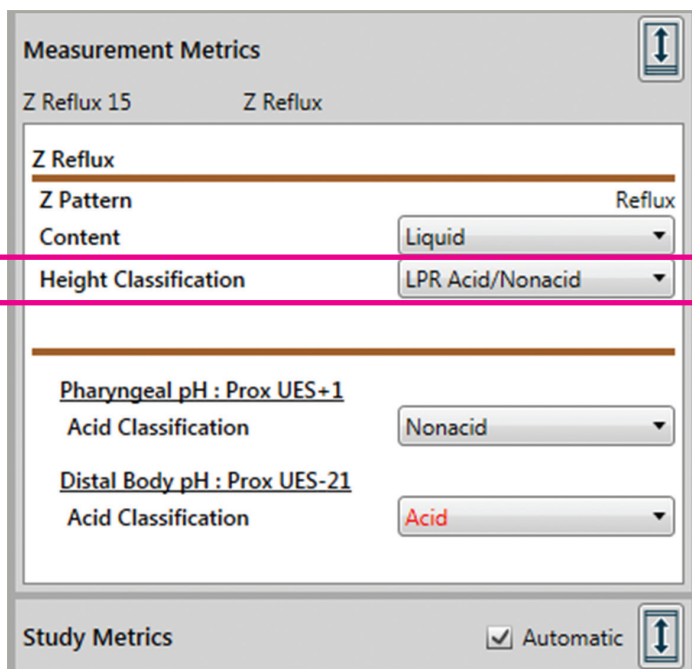
Plný sloupec a LPR (laryngofaryngeální reflux) při použití sondy LPR



Kontrola studie

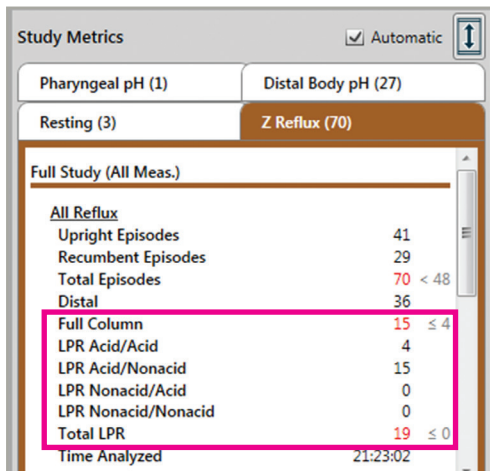


U každého měření je třeba zkontrolovat přesnost úrovně. Funkce **Move To Measurement** (Přesunout do měření) může být nastavena na LPR/Full Column (LPR/Plný sloupec), což pomáhá při této kontrole.



Measurement Metrics (Metriky měření) označí úroveň dosaženou epizodou refluxu jako Distal (Distální), Full Column (Plný sloupec) nebo LPR. Pokud epizoda dosáhne úrovně LPR, bude dále popsána na základě dat pH. LPR Acid/Nonacid (Kyselina LPR/bez kyseliny) by byla označením epizody, která dosáhla úrovně LPR Z1 s pH nižší než 4,0 na distálním snímači a pH nad 4,0 na faryngálním snímači.

Kontrola studie



Study Metrics a (Metriky studie) zpráva budou uvádět počet epizod Full Column (Plného sloupce) a LPR ve studii s epizodami LPR dále definovanými prostřednictvím pH.

Reflux Episode Activity (Liquid Impedance)

	Upright	Recumbent	Total	Total Normal
All Reflux (Conv.)	41	29	70	≤ 48
All Reflux (Lyon)*	41	29	70	≤ 40
Distal	20	16	36	
Full Column	9	6	15	≤ 4
Total LPR	12	7	19	≤ 0
LPR Acid/Acid	3	1	4	
LPR Acid/Nonacid	9	6	15	
LPR Nonacid/Nonacid	0	0	0	

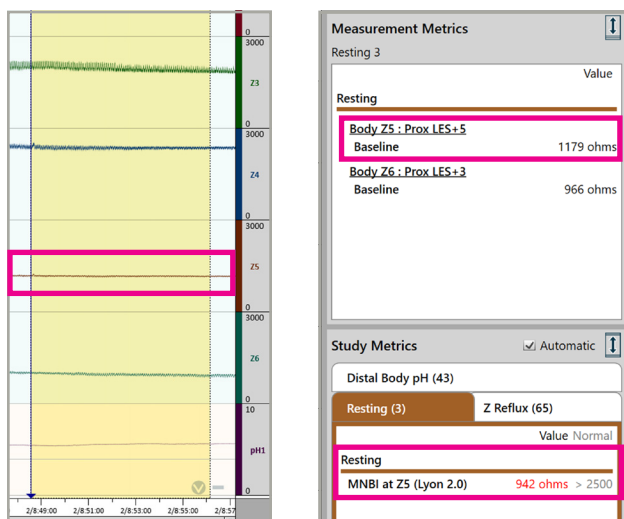
* Pathologic > 80 supportive of diagnosis of GERD; 41-80 is borderline, needs alternate evidence for conclusive diagnosis of GERD

Symptom Correlation to Reflux (Impedance)

Symptom	Count	Distal SI	Full Column SI	LPR SI	All Reflux SI	All Reflux SAP
Cough	12	16.7 %	25.0 %	25.0 %	50.0 %	99.5 %

Ve zprávě jsou podrobně popsána další data LPR.

Průměrná noční výchozí impedance (MNBI)



AutoSCAN vytvoří tři 10minutová měření Resting (Odpočinku) kolem 1:00, 2:00 a 3:00 v noci, pokud je pacient označen jako ležící. Software bude zachovávat měření mimo epizody refluxu. Může být nutné, aby kontrolor přemístil měření mimo aktivitu polykání. Při každém měření během Resting (Odpočinku) je jako výchozí hodnota uvedena průměrná impedance v ohmech v Z5. Tyto tři základní hodnoty jsou zprůměrovány, aby se získala hodnota MNBI. Hodnota MNBI se zobrazí na kartě Resting (Odpočinek) v Study Metrics (Metrikách studie) a v její vlastní části zprávy.

Průměrná výchozí impedance v ohmech, měřená v Z5

Kontrola studie

MNBI Analysis Level Z5

- Both
- Z5**
- Z6

Někteří si mohou pro účely porovnání zvolit zobrazení výpočtu MNBI z úrovně Z6, případně jak Z6, tak Z5. Chcete-li změnit, která úroveň je analyzována, zobrazena a hlášena z metriky MNBI,

- přejděte na stránku Properties (Vlastnosti),



- rozbalte část Analysis (Analýza),



- vyberte úroveň MNBI nebo preferované úrovně.

Measurement Metrics

Resting 3

	Value
Resting	
<u>Body Z5 : Prox LES+5</u>	
Baseline	841 ohms
<u>Body Z6 : Prox LES+3</u>	
Baseline	581 ohms

Study Metrics Automatic

Distal Body pH (43)

Resting (3) Z Reflux (65)

	Value	Normal
Resting		
MNBI at Z5 (Lyon 2.0)	816 ohms	> 2500
MNBI at Z6	779 ohms	

MNBI se vypočítá a zobrazí na obou úrovních v Study Metrics (Metrikách studie), pokud je tato funkce povolena.

Byla-li zpráva vytvořena dříve ještě před změnou nastavení MNBI, znovu ji vygenerujte tak, aby obsahovala nová data.

MNBI at Z5 (Lyon 2.0)*	Value	Normal
MNBI at Z6	816 ohms	> 2500
	779 ohms	

Data MNBI pro Z6 i Z5 zahrnutá do zprávy.

Vytvoření zprávy

Kontrola Study Metrics (Metrik studie).

Full Study (All Meas.)	
<u>All Reflux</u>	
Upright Episodes	56
Recumbent Episodes	9
Total Episodes	65 < 73
Time Analyzed	22:38:41
<u>Acid</u>	
Upright Episodes	45
Recumbent Episodes	8
Total Episodes	53
Time Analyzed	22:38:41
<u>Nonacid</u>	
Upright Episodes	11
Recumbent Episodes	1
Total Episodes	12
Time Analyzed	22:38:41

Study Metrics (Metriky studie) se nacházejí na pravé straně studie a uvádějí všechna data během období studie.

Zadejte data Study Summary (Souhrnu studie).

On Acid Suppression Therapy Off

Duration 24:07:03 h

Upright Time Analyzed 16:45:35 h

Recumbent Time Analyzed 5:53:05 h

Total Time Analyzed 22:38:41 h

Notes Study done for pre-op evaluation.

Impressions

Diagnostic Tags

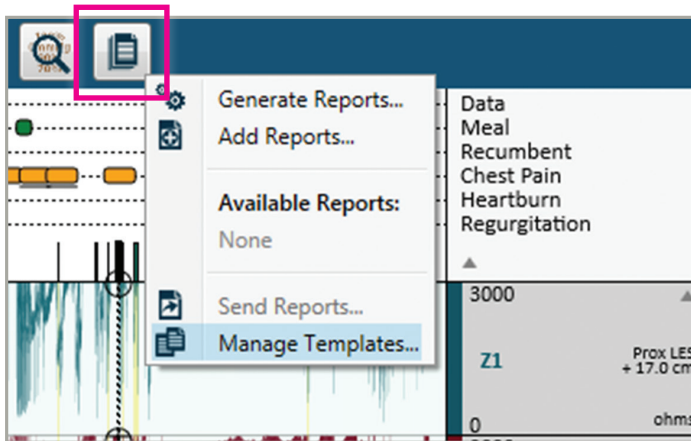
Diagnosis

Část Study Summary (Souhrn studie) pod Study Metrics (Metrikami studie) obsahuje pole pro zadání všech **Notes** (Poznámek) souvisejících se studií. Lékaři mohou zadávat Impressions (Dojmy) a diagnostické informace, které budou zahrnuty do konečné zprávy.

Úpravy lze také provést přímo ve zprávě. Pokud je zpráva uložena mimo Zvu, lze ji přidat zpět do studie.

Vytvoření zprávy

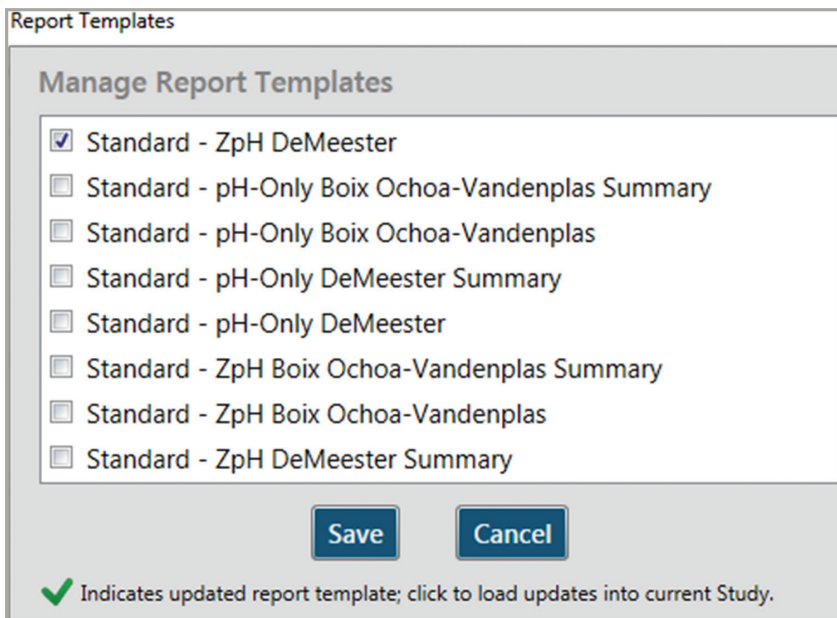
Vytvoření Report (Zprávy).



Klikněte na ikonu **Reports** (Zprávy) na panelu nástrojů a vyberte možnost **Generate Reports** (Vytvořit zprávy) pro vytvoření zpráv, které byly vybrány v pracovním postupu.

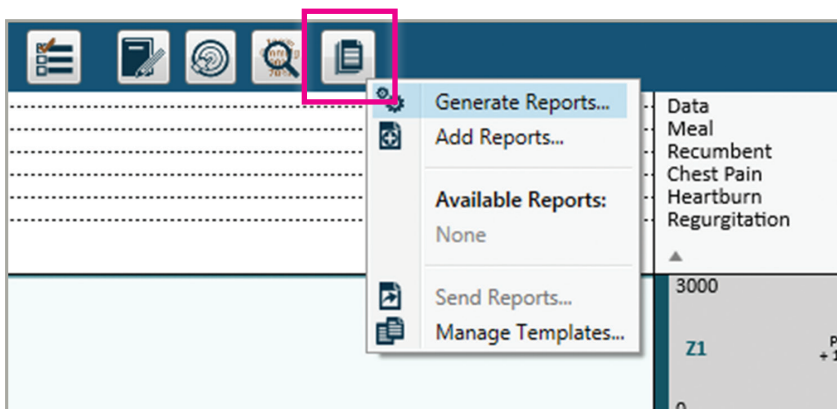
Chcete-li změnit určenou šablonu zprávy, vyberte **Manage Templates** (Správa šablon).

Výběr Template (Šablony).



Po výběru požadované šablony klikněte na **Save** (Uložit). Report templates (Šablony zpráv) budou odrážet normální hodnoty založené na věku pacienta a výběru sady pro Acid Suppression Therapy (Léčbu supresí kyseliny) pro studii na obrazovce **Patient Management** (Správa pacientů).

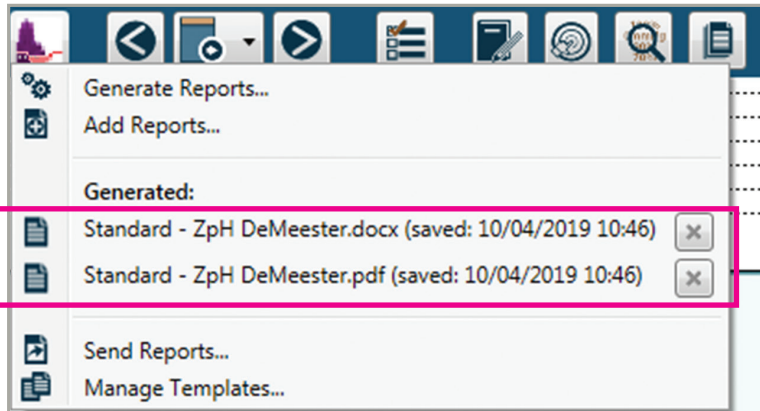
Vygenerování Report (Zprávy).



Po provedení revize nebo změny v sekci Manage Templates (Správa šablon) vyberte **Generate Reports** (Vygenerovat zprávy).

Vytvoření zprávy

Format (Formát) zprávy.



Po vygenerování zpráv se otevře místní nabídka zpráv. Vyberte zprávu ze seznamu **Generated** (Generováno) a zkontrolujte data.

Kontrola Data (Dat).

Diversatek Healthcare
Diversatek Healthcare, Inc
9150 Commerce Center Circle
Suite 500
Highlands Ranch, CO, 80129
800.558.6408, 303.470.7020 www.diversatekhealthcare.com

Reflux Monitoring Report

Patient
Z/1pH, Abnormal
Patient MR Sample
Visit ID

Patient History
Symptoms / Indications
Medications
Notes
GER Z Challenge 01 probe 09-10-2007 00

Findings
Acid Exposure
Distal Body pH: Prox LES+5
% Exposure Time (Conv.)
% Exposure Time (Lyon 2.0)*

	Upright	Normal	Recumbent	Normal	Total	Total
	10.3 %	< 6.3 %	17.1 %	< 1.2 %	12.0 %	< 4.2 %
	10.3 %		17.1 %		12.0 %	< 4.0 %

* Pathologic > 6 %, conclusive for pathologic GERD; 4-6 % is borderline, needs alternate evidence for conclusive diagnosis of GERD

Composite Score (normalized for 24 hours)
DeMeester
Score: 53.9
Normal: < 14.7

Reflux Episode Activity (Liquid Impedance)

	Upright	Recumbent	Total	Total
All Reflux (Conv.)	56	9	65	< 73
All Reflux (Lyon 2.0)*	56	9	65	< 40

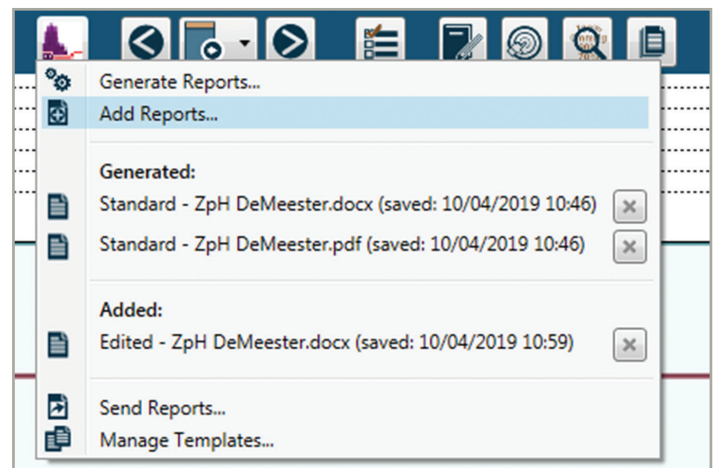
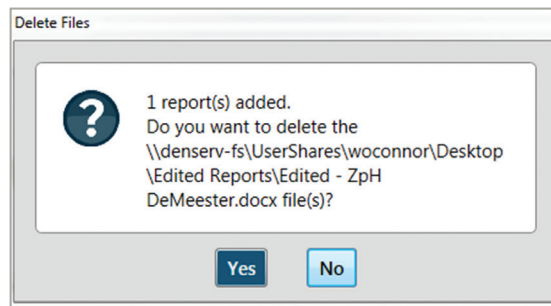
* Pathologic > 80 is adjunctive evidence of objective GERD; 40-80 is inconclusive for GERD as a stand-alone metric

Symptom Correlation to Reflux (Impedance)

Symptom	Count	Acid Related	Nonacid Related	All Reflux Related	All Reflux SI	All Reflux SAP
Chest pn	22	6	0	6	27.3 %	87.7 %
Htburn	1	1	0	1	100.0 %	90.7 %
Regurg	1	1	0	1	100.0 %	90.7 %

Mean Nocturnal Baseline Impedance

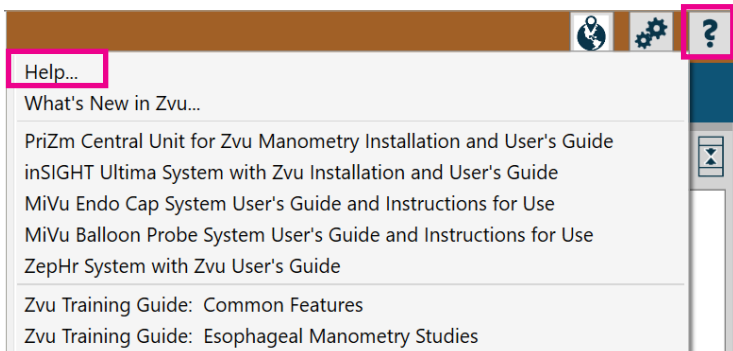
	Value	Normal
MNBI at Z5 (Lyon 2.0)*	815 ohms	> 2500
MNBI at Z6	779 ohms	



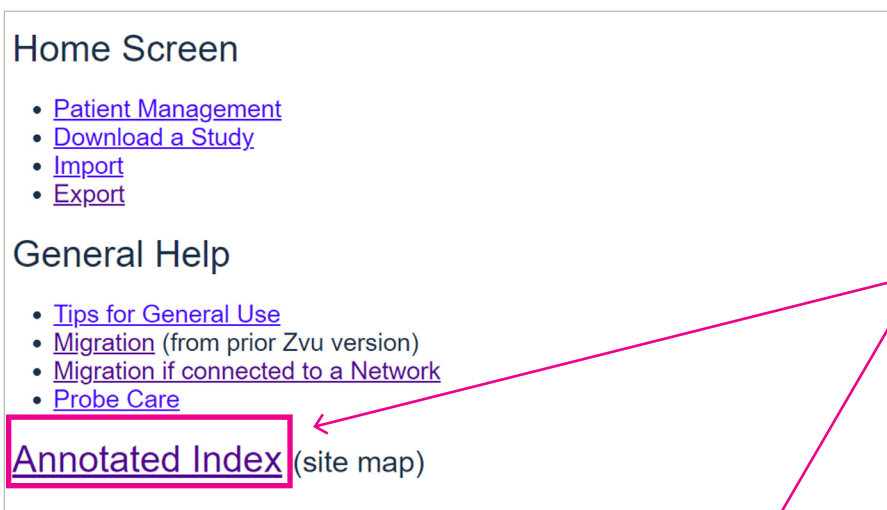
Pokud provádíte úpravy přímo ve zprávě, *nejprve* soubor s dokumenty **Save** (Uložte) do složky na ploše a poté pokračujte v úpravách. Zakončete konečným **Save** (Uložením). Po ukončení zprávy klikněte znovu na ikonu **Reports** (Zprávy) a vyberte **Add Reports** (Přidat zprávy), aby se upravená zpráva vrátila zpět do studie.

Pokud uživatel zprávu upraví a uloží, uložená zpráva bude obsahovat identifikační informace pacienta. Zprávu je třeba přidat zpět do studie, aby software mohl informace zašifrovat. Po přidání zprávy do studie se doporučuje odstranit uloženou nezašifrovanou kopii, aby byla chráněna data pacienta.

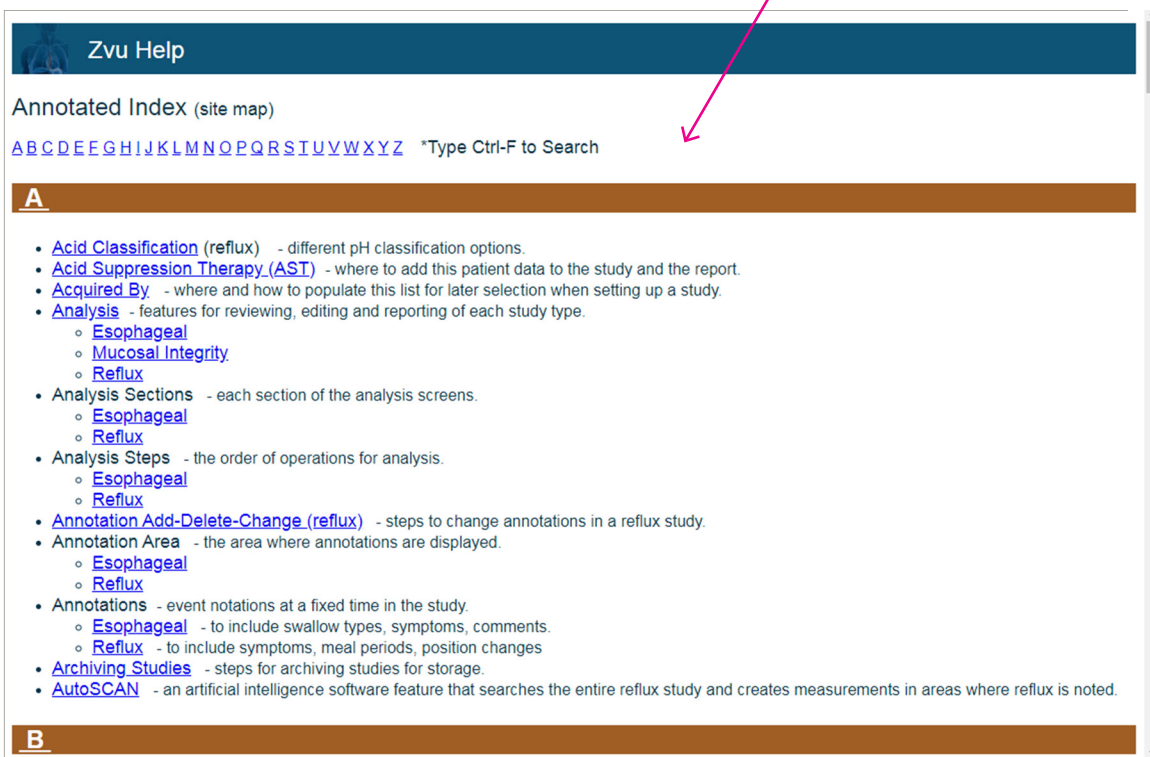
Nápověda



← Další podrobnosti získáte kliknutím na ikonu ? na pravém konci panelu nástrojů, čímž získáte přístup k **Help** (Nápovědě).



Annotated Index (Rejstřík s anotacemi) vás přenese na úplný seznam **Help** (Nápovědy).



Inovace v klinickém vzdělávání

Společnost Diversatek Healthcare nabízí řadu zdrojů, které vám umožní dozvědět se více o naší technologii a které zahrnují:

- Testování neporušenosti sliznice MiVu™
- Jícnové manometrické studie Zvu®
- Anorektální manometrické studie BioVIEW®
- Monitorovací studie impedance/pH refluxu Zvu®



Univerzita Diversatek™ na vyžádání

Naše nově vylepšená platforma pro školení a vzdělávání na vyžádání obsahuje volný obsah o všech studiích a testovacích systémech Diversatek. Součástí jsou tutoriály, které poskytují podrobné pokyny k rozvoji dovedností při získávání dat, kontrole studie a generování zpráv. Navštivte stránky **Diversateku.com**, kde naleznete úplný přístup.

Školící centrum Denver

Naše centrum technického výzkumu a školení nabízí řadu produktových školicích kurzů, které poskytují klinickým uživatelům znalosti a dovednosti nezbytné k účinnému vytváření a analýze studií. Chcete-li se dozvědět více o našich nabídkách kurzů Denver, pošlete nám e-mail na adresu **clinicaleducation@diversatekhc.com**.

Webináře

Společnost Diversatek Healthcare s hrdostí představuje sérii živých interaktivních diskuzí o tématech týkajících se technologie Diversatek. Každý webinář zahrnuje didaktickou relaci následovanou otevřenou diskuzí. Všechny webináře se zaznamenávají a zveřejňují na Diversatek University pro snadné vyhledání. Navštivte **Diversateku.com**, kde získáte přístup k archivu našich nejpopulárnějších webinářů.

Personalizované školení

Školení na pracovišti

Kliničtí specialisté společnosti Diversatek Healthcare poskytují produktovou podporu, která vyhovuje vašim konkrétním potřebám – podle vašeho harmonogramu. Specialisté se dostaví na vaše pracoviště, aby vás vyškolili a podpořili v technologiích Diversatek Healthcare. Školení se provádí při práci s případy pacientů, získávání a analýze dat pacientů a vytváření zpráv o pacientech.

Virtuální školení

Kliničtí specialisté společnosti Diversatek Healthcare s vámi spolupracují online a v reálném čase prostřednictvím sdílení obrazovky, aby vám zajistili přehled dat specifických pro studii a vygenerovali zprávu o prostupnosti pro vaše obtížnější studie.

Zašlete nám e-mail na adresu **clinicalsupport@diversatekhc.com** a naplánujte si školení na pracovišti nebo virtuální relaci.

Diversatek™ Healthcare

Dosahování pokroku v péči o gastrointestinální trakt podporou vědy, vývojem a poskytováním řešení a zajišťováním bezkonkurenční klinické podpory.

DiversatekHealthcare.com

P 800.558.6408 nebo 414.265.7620

Ústředí společnosti

102 East Keefe Avenue
Milwaukee, WI 53212 USA

orders@diversatekhc.com
sales@diversatekhc.com

Centrum technického výzkumu a školení

9150 Commerce Center Circle, Suite 500
Highlands Ranch, CO 80129 USA

technicalsupport@diversatekhc.com
clinicalsupport@diversatekhc.com
clinicaleducation@diversatekhc.com

Další informace vám poskytne
váš osobní zástupce pro
produkty na čísle
800-558-6408