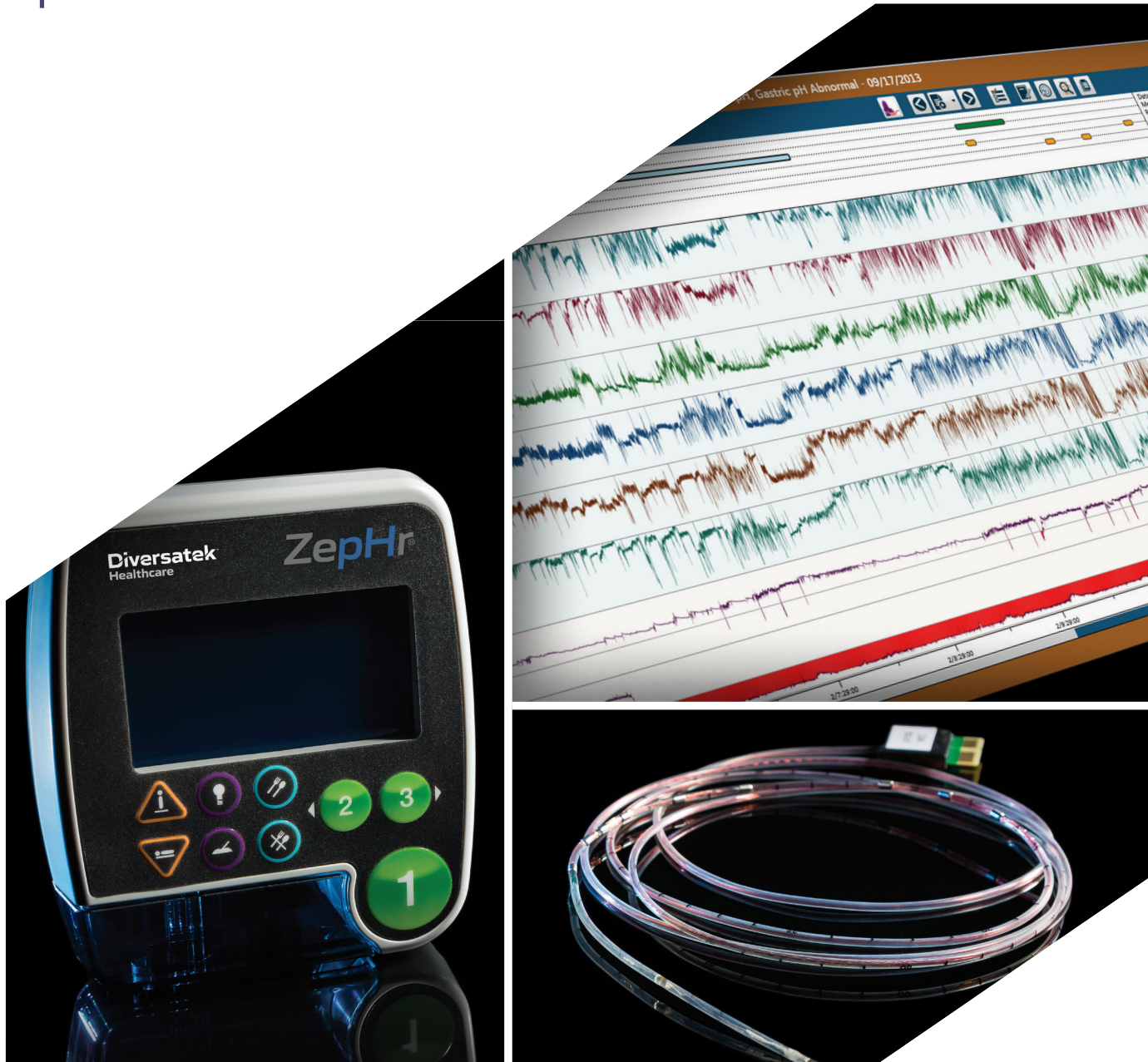


ZepHr® Ghid

Ghid pentru analiza refluxului



ZepHr[®]

Diversatek[™]
Healthcare

Cuprins

- Selectarea unui studiu
- Revizuirea și corectarea adnotărilor
- Rularea AutoSCAN
- Revizuirea studiului
- Crearea raportului
- Ajutor



Selectarea unui studiu



Faceți dublu clic pe pictograma Zvu pentru a deschide aplicația Zvu®.

The screenshot shows the 'Patient Management' interface. On the left, there is a search bar and a list of patients. The main area displays patient details for 'Z/1pH' and a list of studies. The 'Z/pH 01' study is selected, and its details are shown. The 'Save' button is highlighted with a pink box and a pink arrow pointing to it.

Deschideți studiul în **Patient Management (Gestionare pacient)**. Revizuiți și corectați informațiile despre pacient după cum este necesar. Faceți clic pe **Save (Salvare)**.

The screenshot shows the 'Patient Management' interface. The 'Z/pH 01' study is selected, and its details are shown. The 'Review Study' button is highlighted with a pink box and a pink arrow pointing to it.

După salvarea tuturor corecțiilor, butonul **Review Study (Revizuire studiu)** va deveni activ. Faceți clic pe **Review Study (Revizuire studiu)** pentru a deschide studiul.

Selectarea
unui studiu

Revizuirea și
corectarea
adnotărilor

Rularea
AutoSCAN

Revizuirea
studiului

Crearea
raportului

Ajutor

Selectarea unui studiu

Vizualizarea suprapusă (Vizualizarea implicită)

Datele studiului se vor deschide într-o vizualizare suprapusă cu toate formele de undă pentru impedanță stivuite laolaltă și cu pH-ul separat deasupra sau sub senzorii de impedanță.

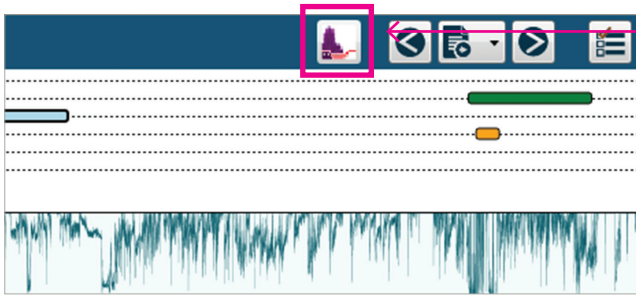
Zona pentru impedanță (canalele Z) este ușor umbrită în verde, iar canalul (canalele) pH sunt ușor umbrite în roz. În plus, canalele pH sunt umplute cu roșu în orice moment în care pH-ul scade sub o valoare de 4,0.



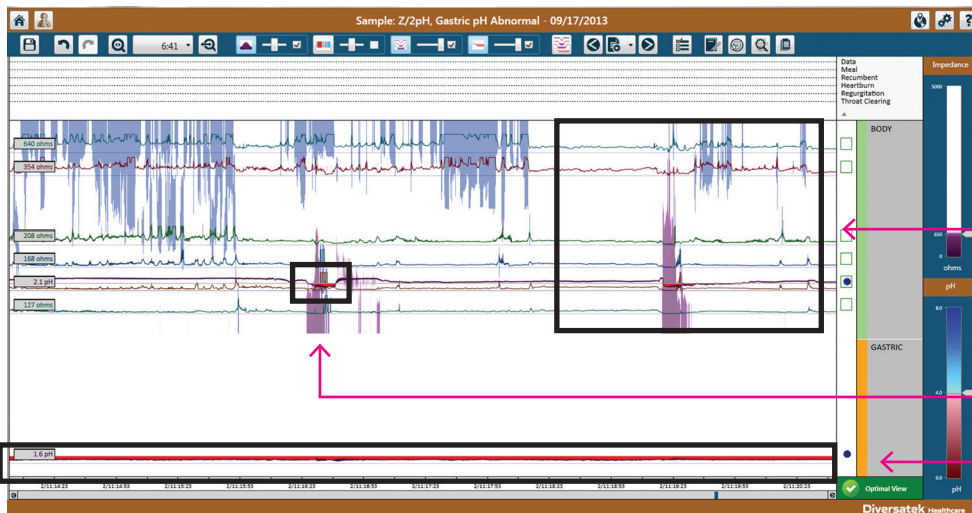
Zona de adnotare situată deasupra datelor pentru formele de undă afișează toate adnotările pe care pacientul le-a înregistrat în timpul studiului.

Selectarea unui studiu

Vizualizarea Potrivire la sondă



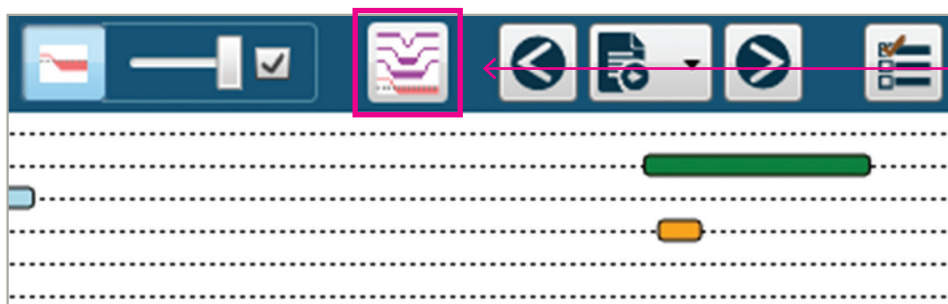
Modificați Data View (Vizualizare date) în vizualizarea **Fit to Probe (Potrivire la sondă)** dacă doriți. Această vizualizare prezintă formele de undă așa cum apar distanțate în corp. Vizualizarea conturului impedanței este activă și culoarea mov indică o impedanță scăzută. pH-ul va fi afișat sub formă de forme de undă umplute cu roșu acolo unde valoarea pH-ului este sub 4,0.



Impedanță

pH esofagian distal

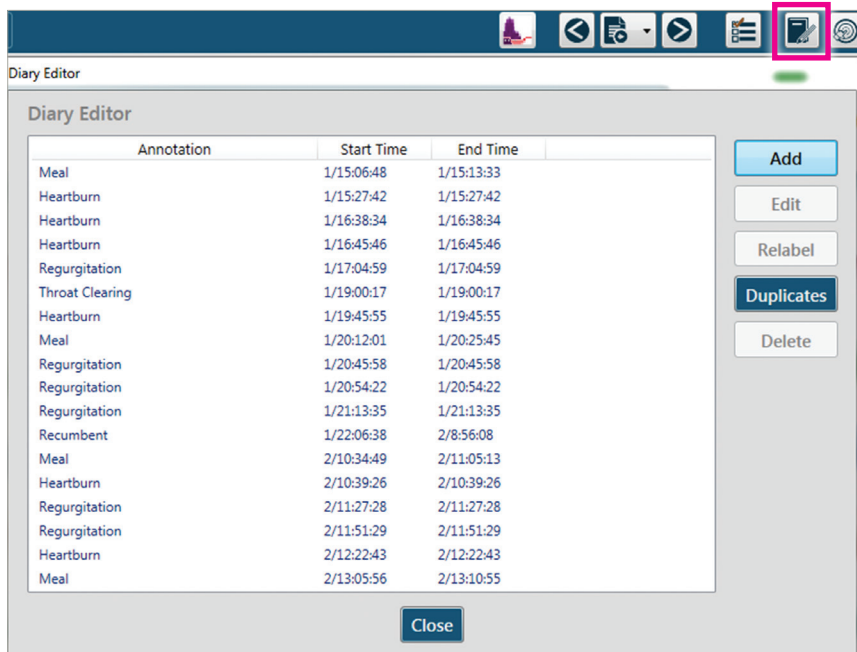
pH gastric



Modificați **Data View (Vizualizare date)** în Stacked View (Vizualizare suprapusă) dacă doriți.

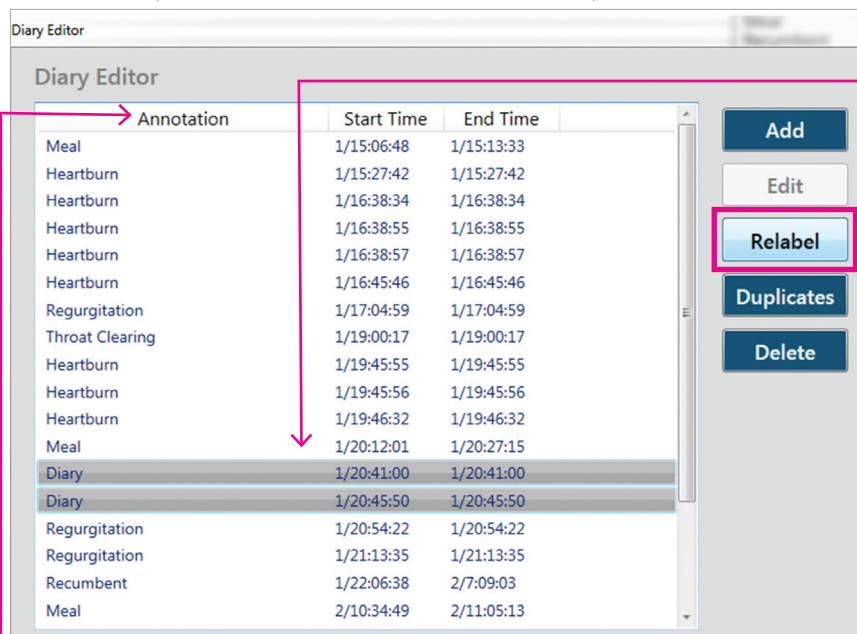
Revizuirea și corectarea adnotărilor

Faceți clic pe butonul **Diary Editor (Editor jurnal)**.



Toate adnotările pot fi corectate în **Diary Editor (Editor jurnal)**.

Reetichetați orice adnotare Diary (Jurnal) așa cum este indicat în jurnalul pacientului.



Faceți clic pentru a evidenția adnotarea Diary (Jurnal) care trebuie modificată. Verificați ora adnotării Diary (Jurnal) cu jurnalul pacientului. Faceți clic pe **Relabel (Reetichetare)**.

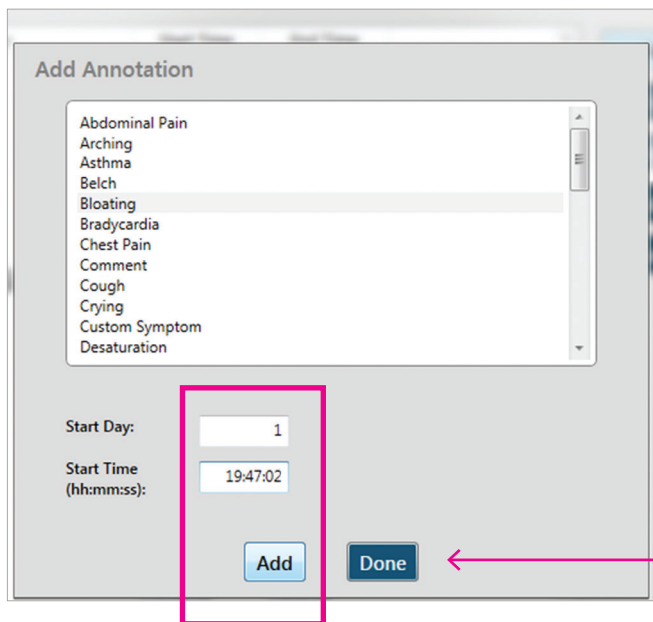
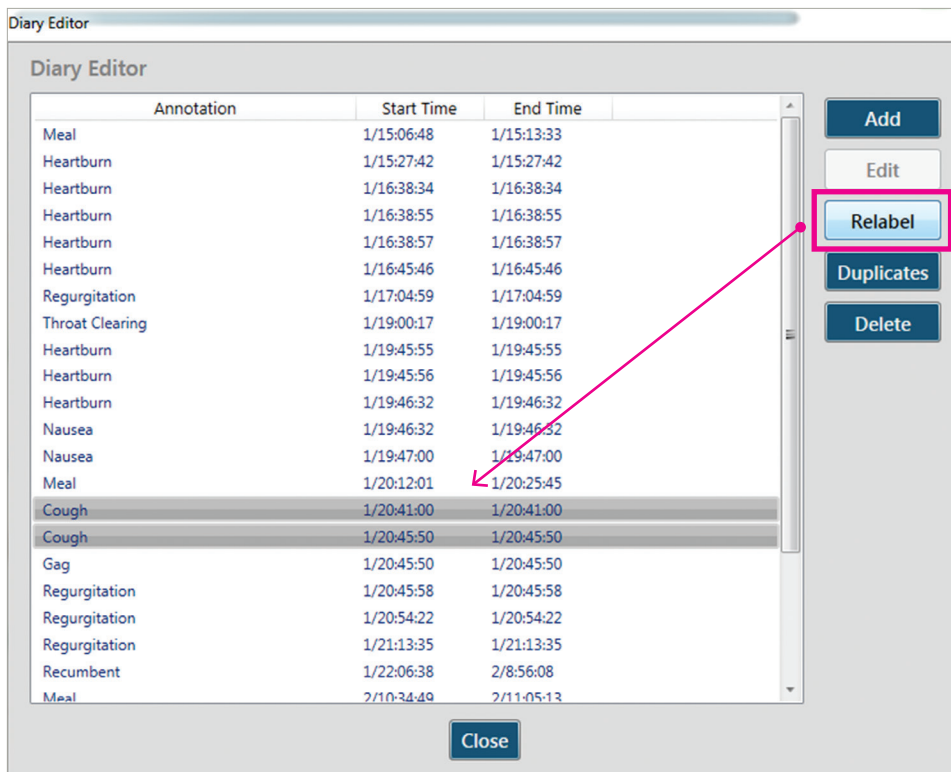
Notă: Pentru a grupa toate adnotările împreună, faceți clic pe **Annotation (Adnotare)** în partea de sus a coloanei pentru a sorta alfabetic.

*Notă: Dacă trebuie reetichetate mai multe adnotări de jurnal la același text de adnotare, faceți clic pe prima adnotare Diary (Jurnal) și faceți clic + tasta Shift pe ultima adnotare Diary (Jurnal) pentru a selecta toate jurnalele. Reetichetați ca mai sus și toate adnotările Diary (Jurnal) vor fi reetichetate.

6

Revizuirea și corectarea adnotărilor

Exemplu: Diaries (Jurnale) reetichetate în Cough (Tuse).



Pentru a adăuga adnotări din jurnalul pacientului, faceți clic pe **Add (Adăugare)**. Selectați adnotarea dorită. Pentru simptome, introduceți Start Time (Oră de începere) pe zile, ore și minute folosind formatul de 24 de ore.

Revizuirea și corectarea adnotărilor

Add Annotation

Annotation added successfully.

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

Start Day: 1

Start Time (hh:mm:ss): 18:17:02

Add Done

Pot fi adăugate mai multe adnotări fără a părăsi ecranul. Va apărea un mesaj care indică dacă adnotarea a fost adăugată cu succes.

După adăugarea tuturor adnotărilor, faceți clic pe **Done (Terminat)**.

Add Annotation

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

Start Day: 1 End Day: 2

Start Time (hh:mm:ss): 23:13:01 End Time (hh:mm:ss): 05:17:54

Add Done

Add Annotation

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

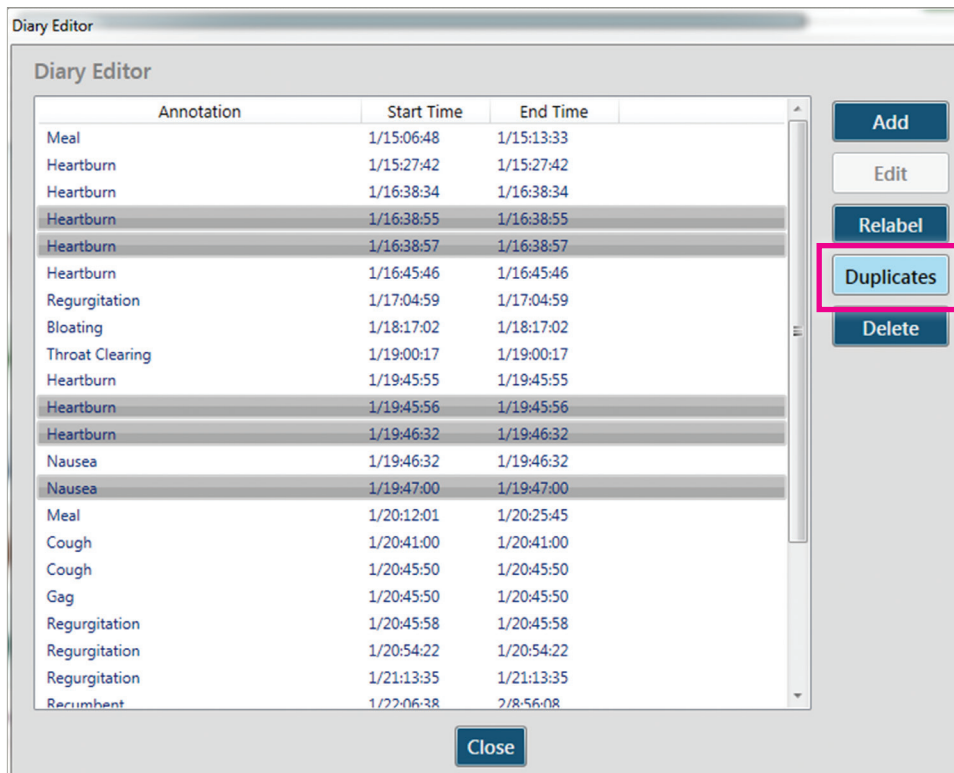
Start Day: 1 End Day: 1

Start Time (hh:mm:ss): 18:17:02 End Time (hh:mm:ss): 18:29:34

Add Done

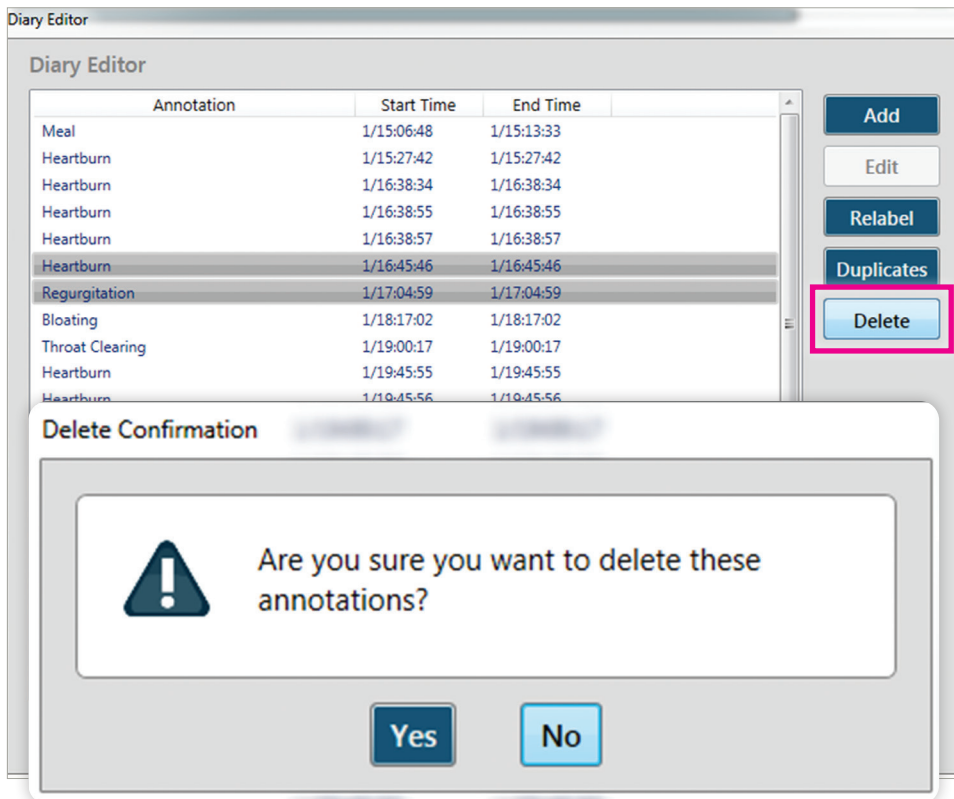
Adăugați perioadele Recumbent (Culcat) și Meal (Masă), dacă este necesar, folosind un format de 24 de ore. Introduceți atât o **Start Time (Oră de începere)** cât și o **End Time (Oră de încheiere)**.

Revizuirea și corectarea adnotărilor



Pentru a șterge toate adnotările duplicate, faceți clic pe **Duplicates** (**Duplicate**) și Diary Editor (Editor jurnal) va evidenția orice simptome similare care apar în decurs de 2 minute. Faceți clic pe **Delete** (**Ștergere**). Toate simptomele evidențiate vor fi șterse.

*Notă: dacă ștergeți doar anumite duplicate, acest lucru trebuie făcut individual prin evidențierea unei adnotări și făcând clic pe **Delete** (**Ștergere**).



Ștergeți orice adnotări individuale nedorite. Exemplu: Exersați adnotările efectuate în timpul instruirii pacientului. Evidențiați adnotarea dorită și faceți clic pe **Delete** (**Ștergere**).

Pentru a șterge mai multe adnotări deodată, faceți clic + tasta Shift pe prima și ultima adnotare de eliminat și selectați **Delete** (**Ștergere**).

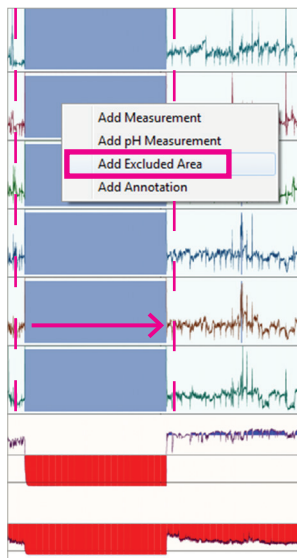
Ori de câte ori ștergeți o adnotare, o casetă de dialog **Delete Confirmation** (**Confirmare ștergere**) va confirma acțiunea.

După efectuarea tuturor modificărilor adnotărilor, faceți clic pe Close (Închidere) pentru a ieși din Diary Editor (Editor jurnal).

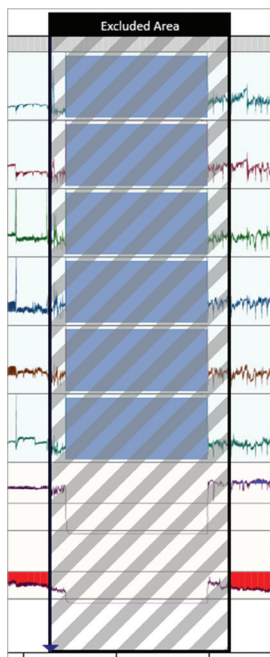
Revizuirea și corectarea adnotărilor

Excludeți artefactul.

Faceți clic și trageți



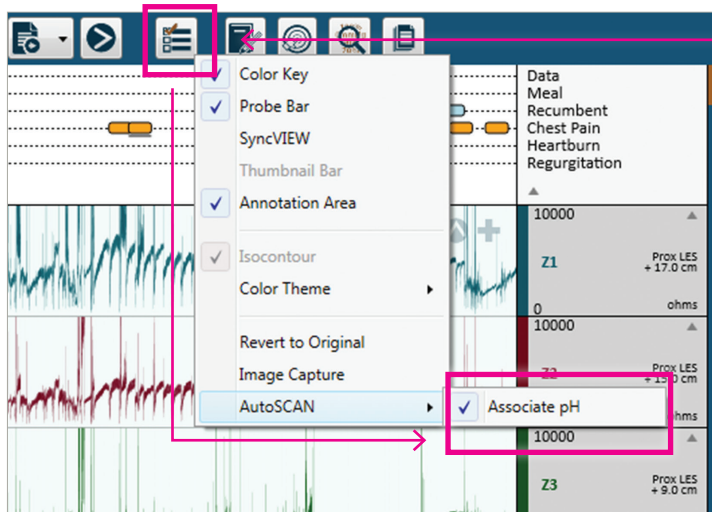
Dacă în zona de afișare a datelor se observă un artefact precum formele de undă care se aplatizează la deconectarea sondei, această zonă poate fi exclusă (ascunsă) din analiză. Faceți clic dreapta pe depistare. Selectați **Add Excluded Area (Adăugare zonă exclusă)**. Faceți clic și trageți de la stânga la dreapta peste zona artefactului.



Excluded Area (Zonă exclusă) va apărea sub forma unei casete hașurate pe diagonală peste date. Datele înregistrate nu sunt șterse, dar vor fi ignorate în timpul analizei, inclusiv orice adnotări înregistrate de pacient.

Rularea AutoSCAN

Modificați asocierea pH-ului dacă doriți.

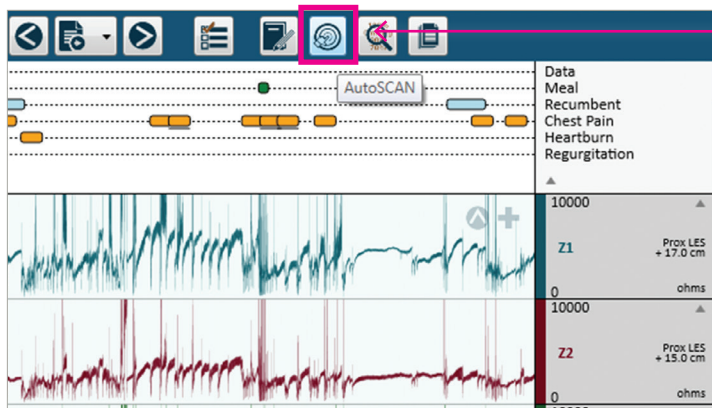


AutoSCAN va analiza în mod implicit o scădere a pH-ului atunci când este asociat cu un episod de reflux identificat de impedanță în toate studiile, cu excepția celor la sugari.

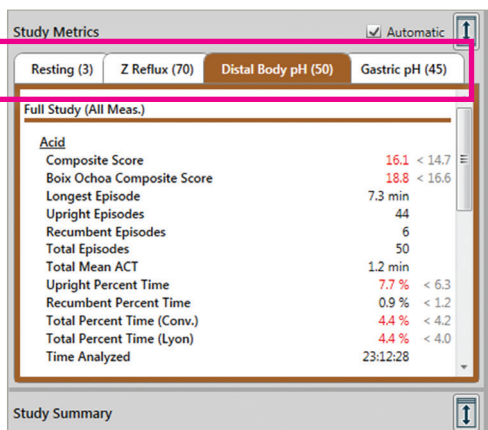
Pentru a modifica această funcție, faceți clic pe butonul **Options (Opțiuni)**. Treceți cu mouse-ul sau faceți clic pe **AutoSCAN**. Selectați sau deselectați **Associate pH (Asociere pH)** după cum doriți.

În studiile la sugari, toate scăderile pH-ului sub 4 vor fi analizate indiferent de modificările impedanței.

Rulați AutoSCAN.



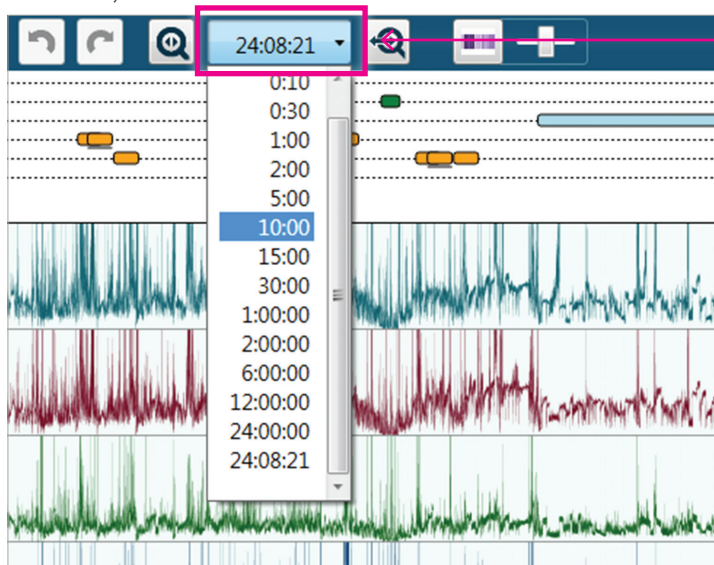
Faceți clic pe butonul **AutoSCAN** de pe bara de instrumente. **AutoSCAN** scanează prin studiu, identificând și măsurând mișcarea retrogradă a bolusului utilizând datele de impedanță și creând măsurători de reflux Z. Atunci când este selectat **Associate pH (Asociere pH)** se va crea o măsurătoare a refluxului pH numai dacă impedanța identifică refluxul în aceeași perioadă de timp, iar pH-ul este sub 4,0 timp de cel puțin 5 secunde. Dacă nu se selectează **Associate pH (Asociere pH)** se va măsura tot pH-ul sub o valoare de 4,0 timp de cel puțin 5 secunde.



După finalizarea procedurii **AutoSCAN** se vor crea casete de măsurare oriunde se găsește reflux. Filele **Study Metrics (Indicatori de studiu)** vor indica tipul și numărul de măsurători ale impedanței și pH-ului identificate în perioada studiului. Datele privind impedanța și pH-ul esofagian nu sunt analizate în mod implicit în perioadele de masă.

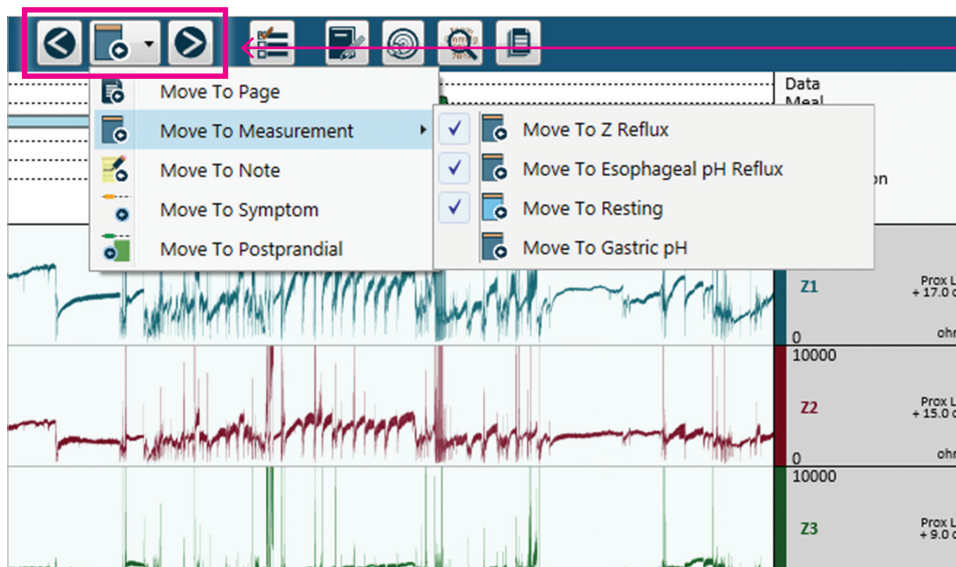
Revizuirea studiului

Selectați scala de timp dorită.



• Faceți clic pe săgeata în jos de lângă scala de timp și selectați fereastra de timp dorită.

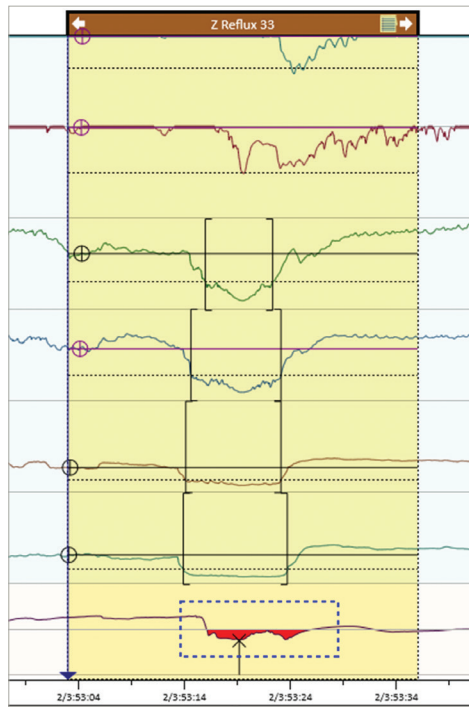
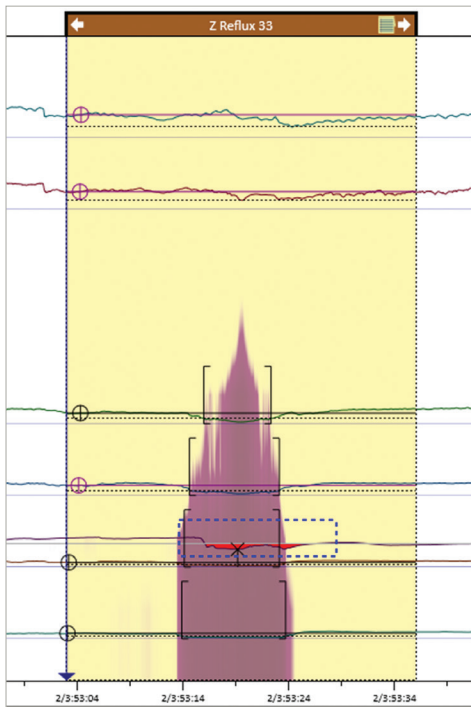
Selectați metoda dorită pentru a naviga prin studiu.



• Faceți clic pe săgeata în jos pentru butonul **Move To (Mutare la)** și selectați metoda dorită pentru revizuire. Săgețile înainte și înapoi vă vor deplasa conform selecției.

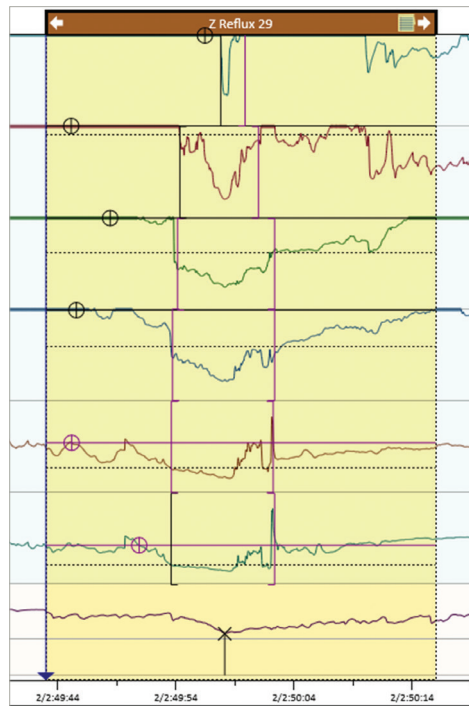
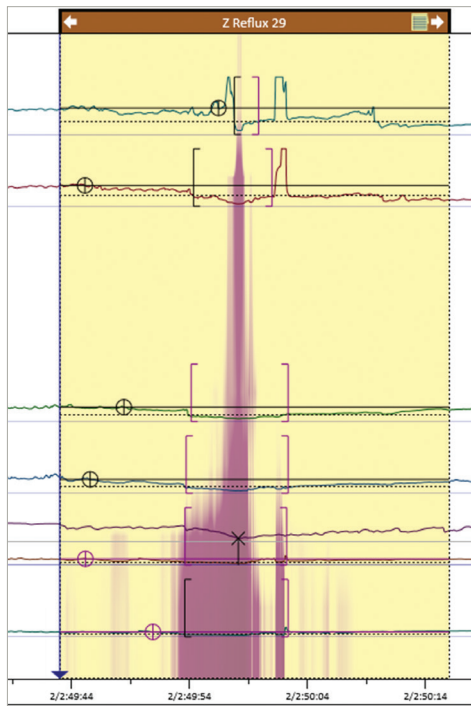
Revizuirea studiului

Exemplu de reflux acid



Mișcarea retrogradă a bolusului, identificată de impedanță, este calificată drept episod de reflux acid dacă pH-ul esofagian distal scade în același timp sub 4,0.

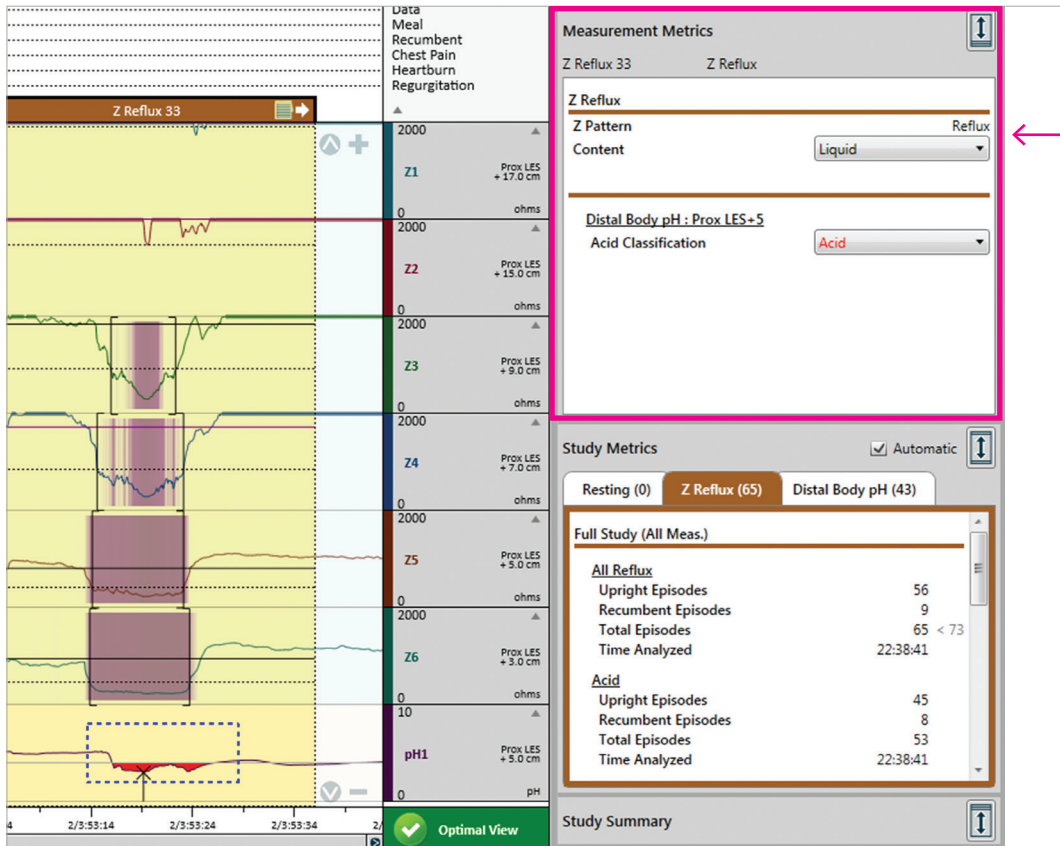
Exemplu de reflux non-acid



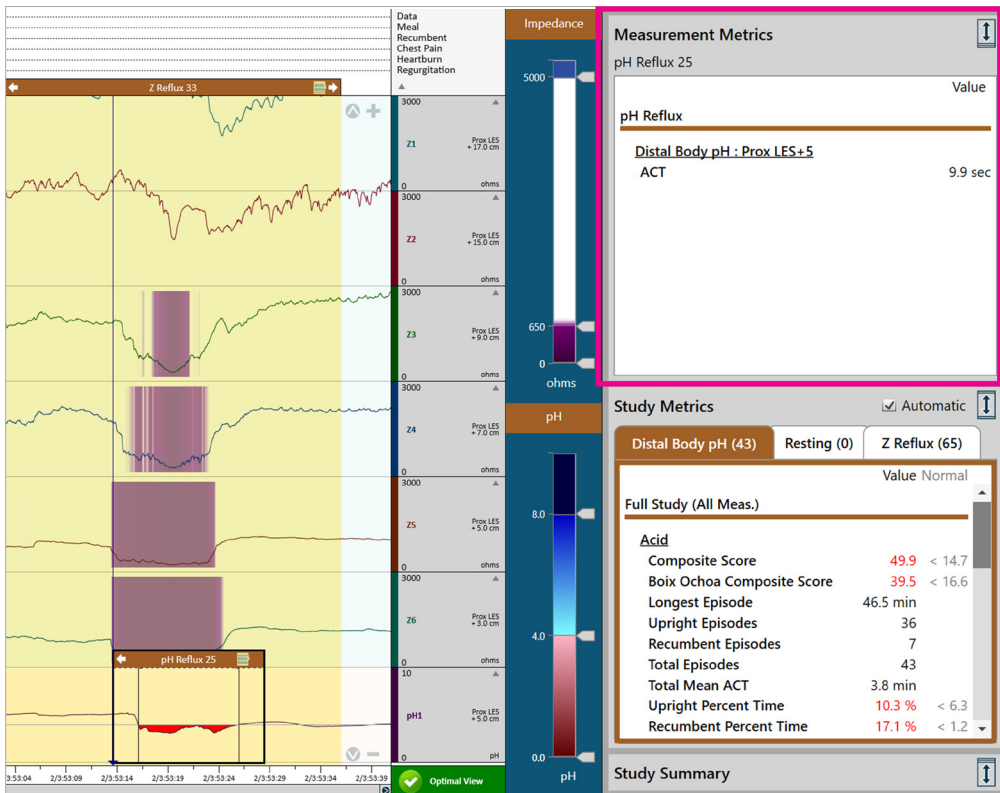
Mișcarea retrogradă a bolusului, identificată de impedanță, este calificată drept episod de reflux non-acid dacă pH-ul esofagian distal rămâne peste 4,0.

Revizuirea studiului

Revizuiți datele de măsurare a refluxului.



Revizuiți datele măsurătorilor după cum este necesar în secțiunea **Measurement Metrics** (Indicatori de măsurare).



Revizuirea studiului

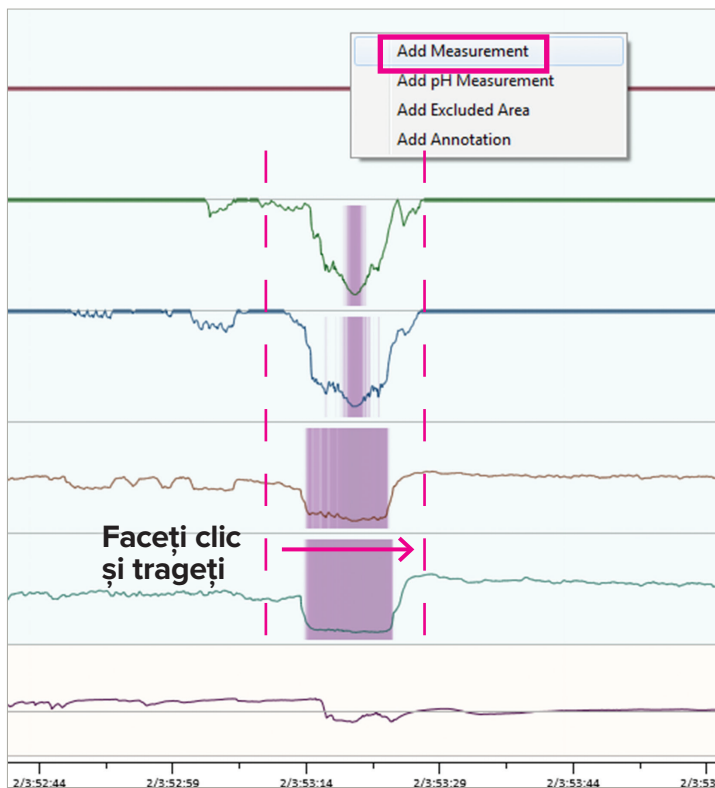
Ștergeți rezultatele fals pozitive.



Ștergeți orice măsurători în care refluxul nu este adevărat. Faceți clic dreapta pe bara de titlu a măsurătorii și selectați **Delete Measurement (Ștergere măsurătoare)**.

Mai multe înghițituri

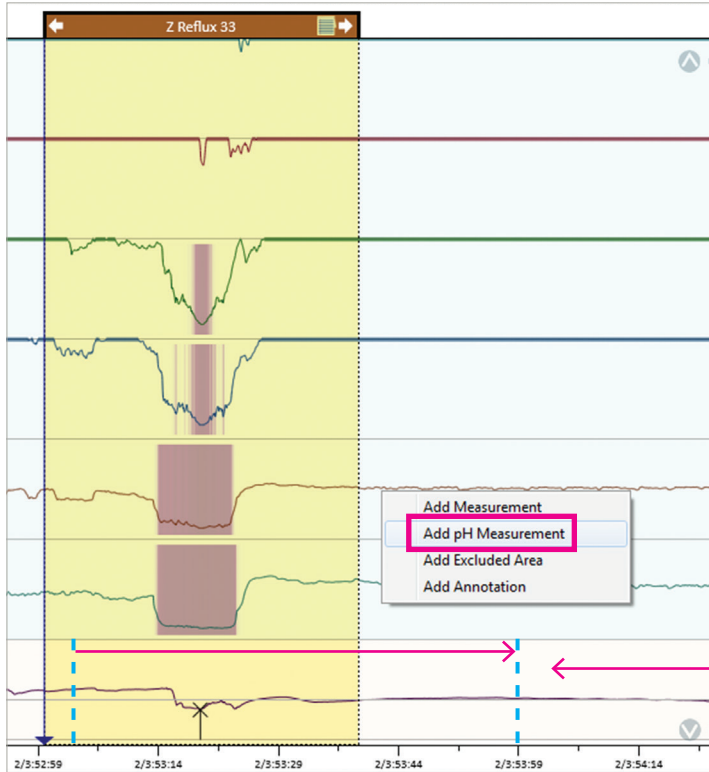
Adăugați manual măsurătoarea refluxului de impedanță.



Pentru episoadele de reflux identificate de utilizator dar care nu sunt marcate de AutoSCAN, faceți clic dreapta pe depistare și selectați **Add Measurement (Adăugare măsurătoare)**. Faceți clic și trageți de la stânga la dreapta peste episodul de reflux identificat. Asigurați-vă că includeți cel puțin 3 secunde înainte și 5 secunde după episodul de reflux.

Revizuirea studiului

Adăugați manual măsurarea pH-ului.

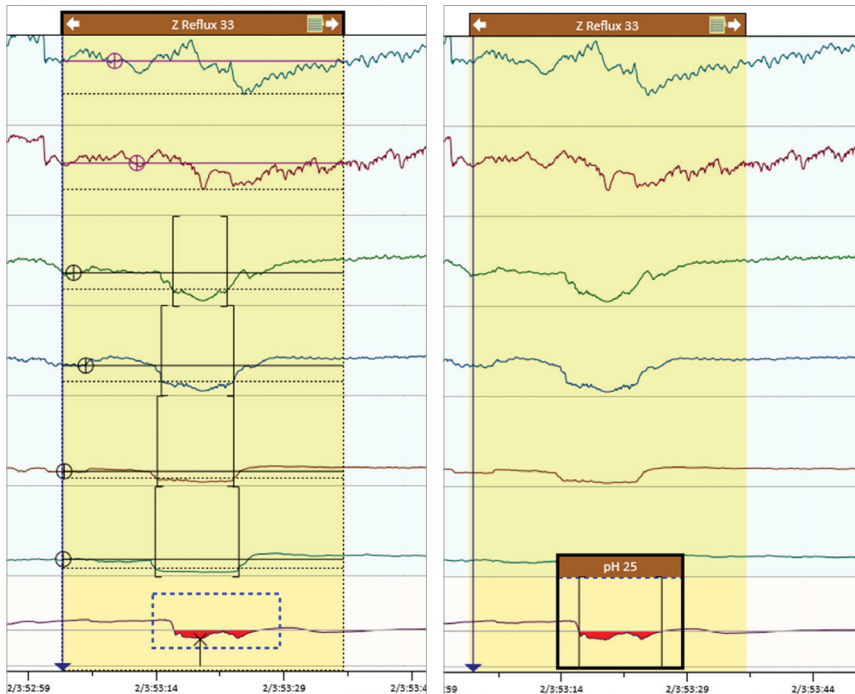


Pentru orice măsurători de reflux Z adăugate cu un pH sub 4,0 timp de cel puțin 5 secunde, trebuie creată o măsurătoare separată a pH-ului. Faceți clic dreapta pe depistare și selectați **Add pH Measurement (Adăugare măsurătoare pH)**.

Faceți clic și trageți de la stânga la dreapta peste forma de undă pH dorită în care se observă refluxul acid. Asigurați-vă că includeți cel puțin 3 secunde înainte și 5 secunde după episodul de acid.

Doar scăderile pH-ului sub 4,0 timp de cel puțin 5 secunde vor afișa o valoare în indicatori și vor fi raportate în secțiunea Acid Exposure (Expunere acid) a raportului.

Mai jos este măsurătoarea corectată.



Măsurătoare reflux Z activă

Măsurătoare pH reflux activă

Revizuiți studiul complet, adăugând și ștergând măsurători, dacă este necesar.

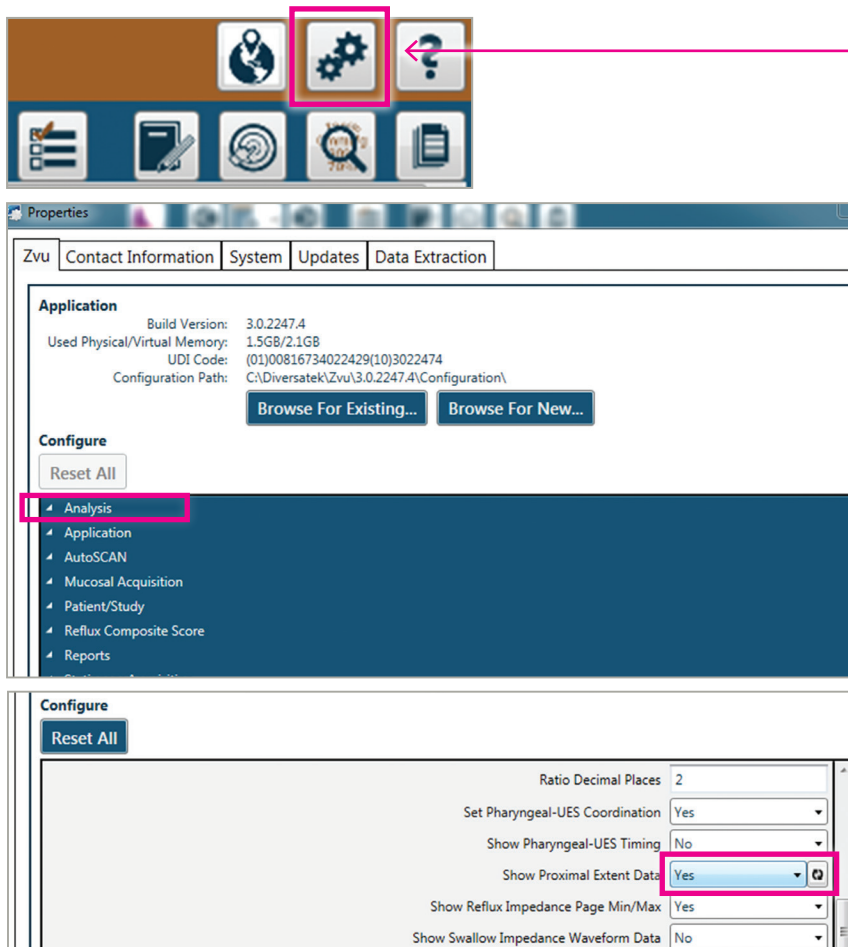
Metode de analiză:

- Pagină cu pagină
- Simptom cu simptom

Pentru a activa măsurătoarea refluxului pH pentru analiză, faceți clic în liniile albastre punctate.

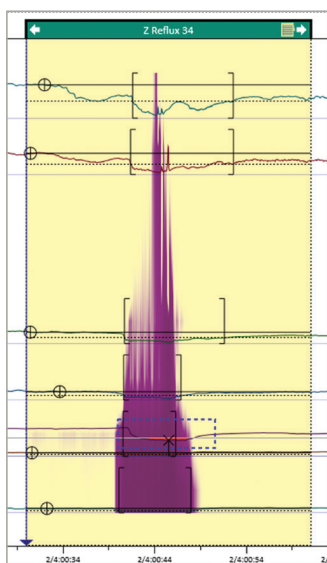
Revizuirea studiului

Extensie proximală la utilizarea unei sonde de configurare standard (non-LPR)



AutoSCAN poate identifica episoadele de reflux proximal dacă este activată această funcție. Faceți clic pe pictograma **Properties (Proprietăți)** (roată dințată) de deasupra barei de instrumente de pe orice pagină Zvu.

Selecționați **Analysis (Analiză)**. Selecționați Yes (Da) de lângă Show Proximal Extent Data (Afișare date extindere proximală). Ieșiți apăsând pe X din pagina Properties (Proprietăți). Rulați din nou **AutoSCAN** dacă este necesar. Această selecție se va aplica tuturor analizelor de studiu Z/pH standard.

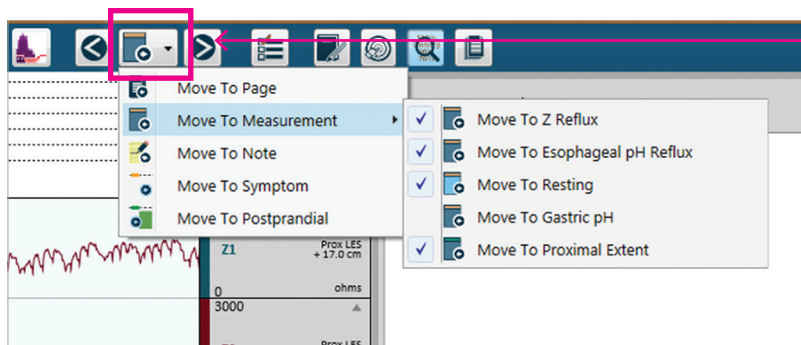


Înălțime reflux 17 cm deasupra LES

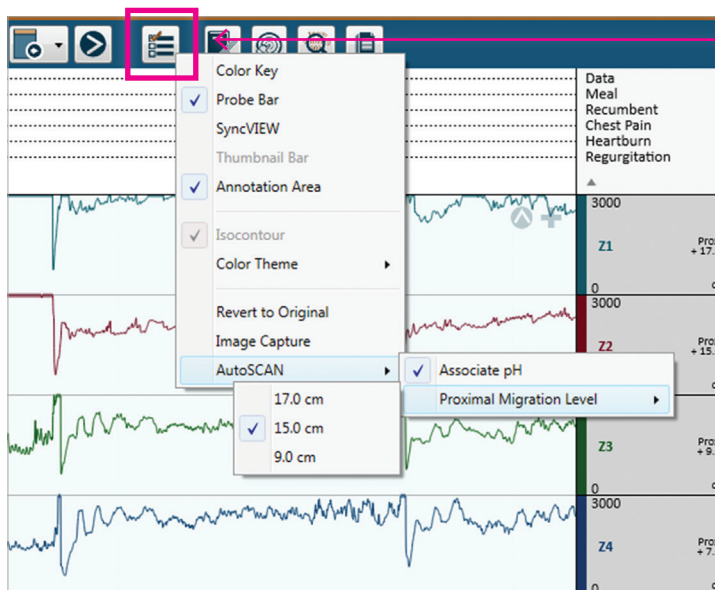
A fost atins nivelul de migrare de 15 cm deasupra LES

Măsurătorile impedanței în care mișcarea retrogradă a bolusului a atins nivelul de migrare proximal desemnat vor avea o bară de titlu verde.

Revizuirea studiului

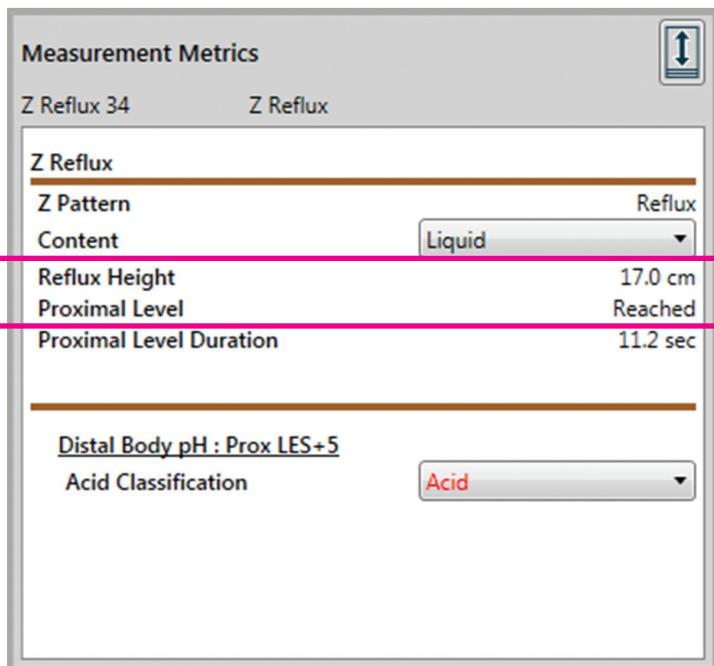


Fiecare măsurătoare trebuie verificată pentru precizia nivelului proximal. Funcția **Move To Measurement (Deplasare la măsurătoare)** poate fi setată la Proximal Extent (Extensie proximală) pentru a ajuta la această revizuire.



Pentru a modifica nivelul de migrare, faceți clic pe pictograma Options (Opțiuni), faceți clic pe AutoSCAN, apoi faceți clic pe **Proximal Migration Level (Nivel de migrare proximală)**. Nivelul implicit este înălțimea celui de-al doilea senzor de impedanță (Z2). Nivelul de migrare poate fi modificat la forma de undă de deasupra sau de sub această valoare implicită.

Revizuirea studiului



Measurement Metrics

Z Reflux 34 Z Reflux

Z Reflux

Z Pattern Reflux

Content Liquid

Reflux Height 17.0 cm

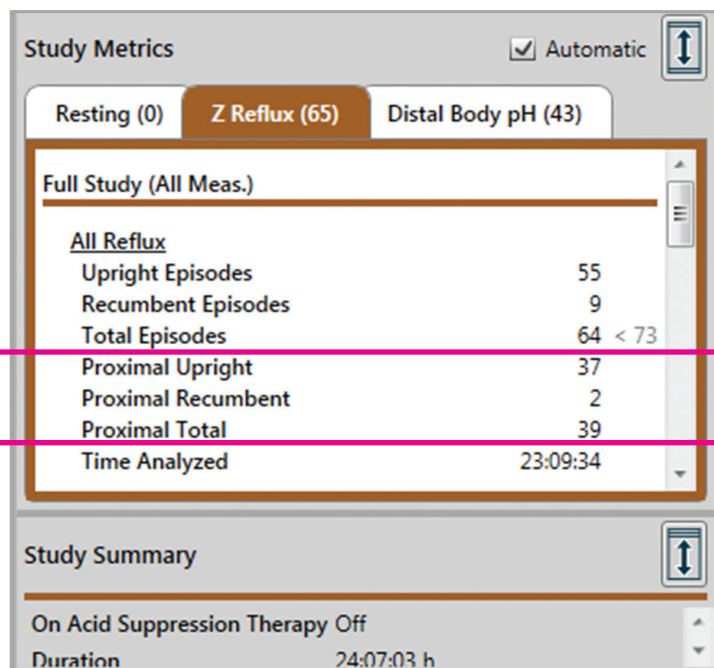
Proximal Level Reached

Proximal Level Duration 11.2 sec

Distal Body pH : Prox LES+5

Acid Classification Acid

Measurement Metrics (Indicatori de măsurare) vor reflecta înălțimea episodului de reflux și dacă a atins sau nu pragul de migrare proximală care va desemna refluxul ca episod proximal.



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

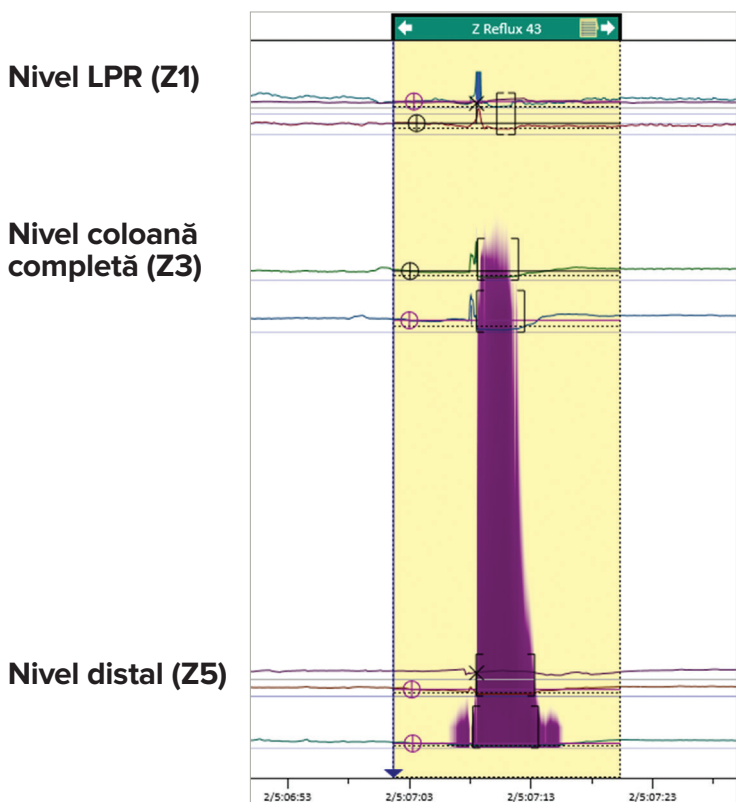
On Acid Suppression Therapy Off

Duration 24:07:03 h

Study Metrics (Indicatori de studiu) și raportul vor indica câte episoade au atins nivelul de migrare proximală.

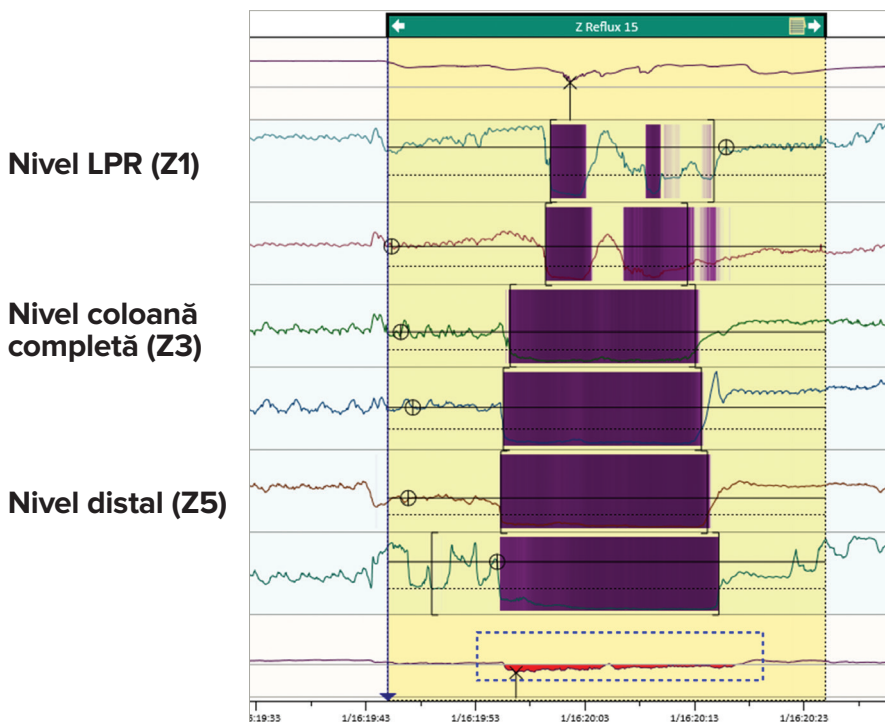
Revizuirea studiului

Coloană completă și LPR (reflux laringofaringian) atunci când se utilizează o sondă LPR



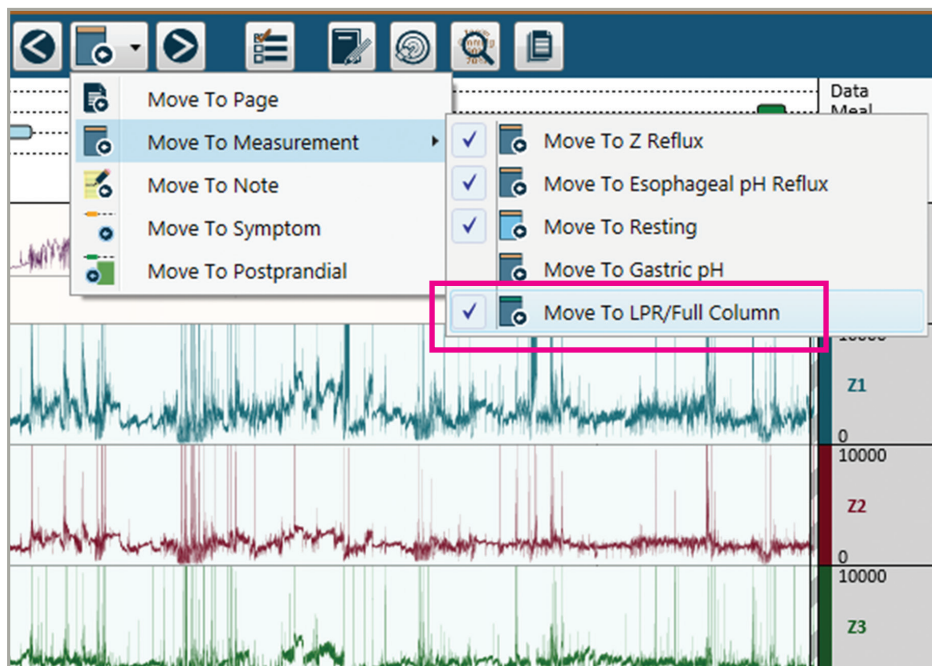
Dacă se utilizează o sondă LPR, **AutoSCAN** va identifica episoadele de reflux de **coloană completă** și LPR. Măsurătorile impedenței în care mișcarea retrogradă a bolusului a atins nivelurile **coloană completă (Z3)** sau **LPR (Z1)** vor avea o bară de titlu verde.

Refluxul a atins coloana completă afișată în Vizualizarea potrivire la sondă

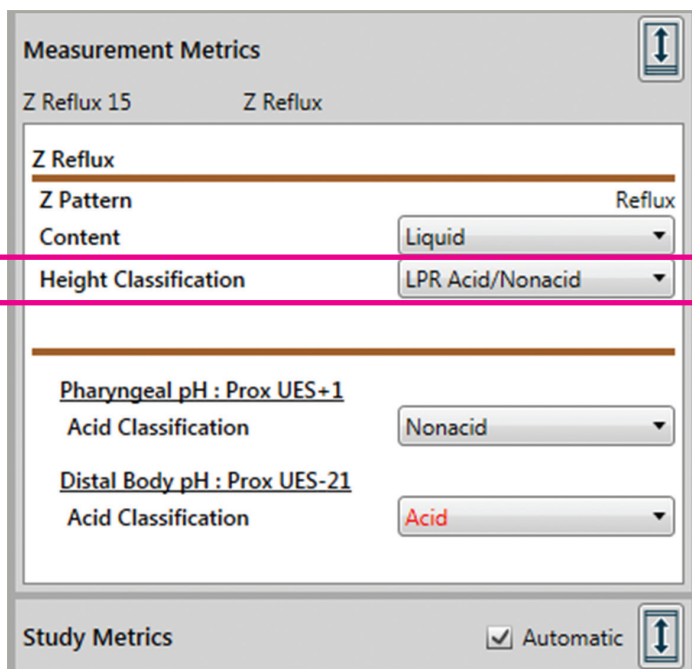


Refluxul a atins nivelul LPR afișat în Vizualizarea suprapusă

Revizuirea studiului

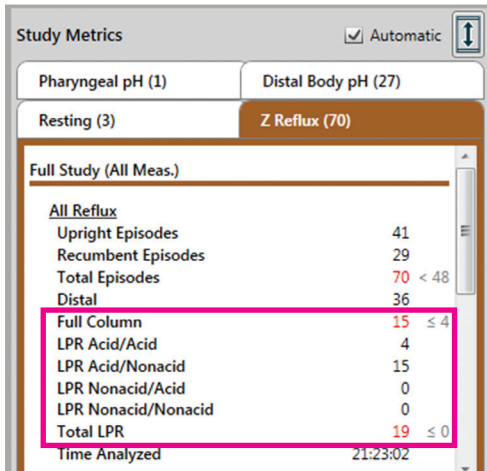


Fiecare măsurătoare trebuie verificată pentru precizia nivelului. Funcția **Move To Measurement (Deplasare la măsurătoare)** poate fi setată la LPR/Full Column (LPR/Coloană completă) pentru a ajuta la această revizuire.



Measurement Metrics (Indicatori de măsurare) vor desemna nivelul atins de episodul de reflux ca Distal (Distal), Full Column (Coloană completă) sau LPR. Dacă episodul atinge nivelul LPR, acesta va fi descris în continuare pe baza datelor privind pH-ul. LPR Acid/Nonacid (LPR acid/non-acid) va fi eticheta unui episod care a atins nivelul LPR al Z1 cu pH sub 4,0 la senzorul distal și pH peste 4,0 la senzorul faringian.

Revizuirea studiului



Study Metrics (Indicatori de studiu)

și raportul vor indica numărul de episoade Full Column (Coloană completă) și LPR din studiu, episoadele LPR fiind definite în continuare de pH.

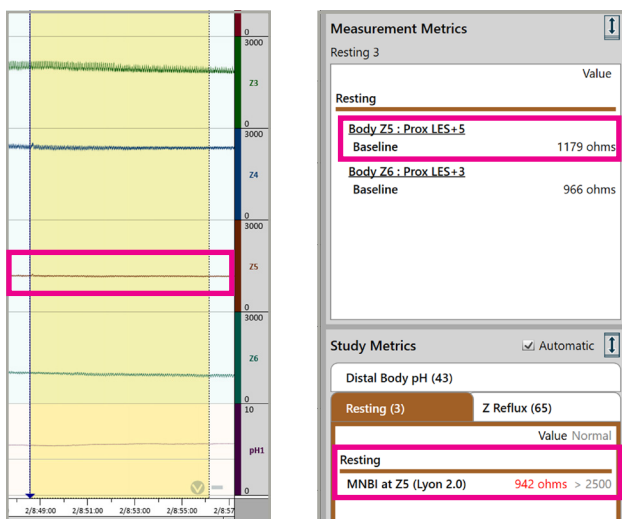
Reflux Episode Activity (Liquid Impedance)				
	Upright	Recumbent	Total	Total Normal
All Reflux (Conv.)	41	29	70	≤ 48
All Reflux (Lyon)*	41	29	70	≤ 40
Distal	20	16	36	
Full Column	9	6	15	≤ 4
Total LPR	12	7	19	≤ 0
LPR Acid/Acid	3	1	4	
LPR Acid/Nonacid	9	6	15	
LPR Nonacid/Nonacid	0	0	0	

* 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 %

Mai multe date LPR sunt detaliate în raport.

Impedanța inițială nocturnă medie (MNBI)



AutoSCAN va crea trei măsurători Resting (Repaus) de 10 minute în jurul orelor 01:00, 02:00 și 03:00 dacă pacientul este marcat ca fiind în poziție culcată. Software-ul va menține măsurătoarea departe de episoadele de reflux. Poate fi necesar ca examinatorul să îndepărteze măsurătorile de activitatea de deglutiție. La fiecare măsurătoare Resting (Repaus), valoarea medie în ohm din Z5 este indicată ca valoare de referință. Cele trei valori de referință sunt calculate în medie pentru a obține valoarea MNBI. Valoarea MNBI este afișată sub fila Resting (Repaus) din Study Metrics (Indicatori de studiu) și în propria secțiune din raport.

Valoarea în ohm de referință medie măsurată în Z5

Revizuirea studiului

MNBI Analysis Level

Z5

Both

Z5

Z6

Unii pot alege să vizualizeze calculul MNBI de la nivelul Z6 sau atât din Z6, cât și din Z5 pentru comparare. Pentru a modifica nivelul care este analizat, afișat și raportat din standardul de măsurare MNBI,

- Navigați la pagina Properties (Proprietăți),



- Extindeți secțiunea Analysis (Analiză),



- Selectați nivelul MNBI sau nivelurile dorite.

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 a fost calculat și afișat la ambele niveluri în Study Metrics (Indicatori de studiu) după ce a fost activat.

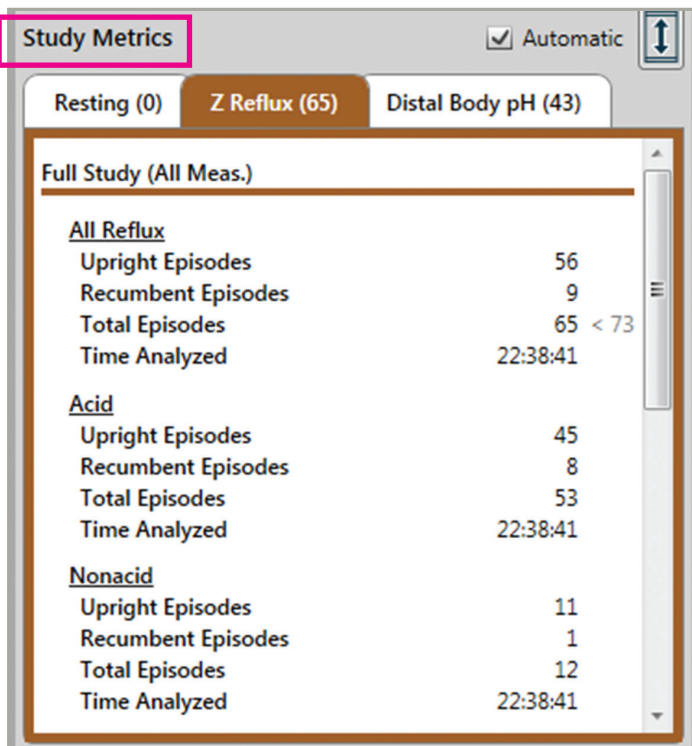
Dacă anterior a fost generat un raport înainte de o modificare a setării MNBI, generați din nou raportul pentru a include noile date.

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

Datele MNBI atât pentru Z6, cât și pentru Z5, sunt incluse în raport.

Crearea raportului

Revizuiți Study Metrics (Indicatori de studiu).



Study Metrics Automatic

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

Full Study (All Meas.)

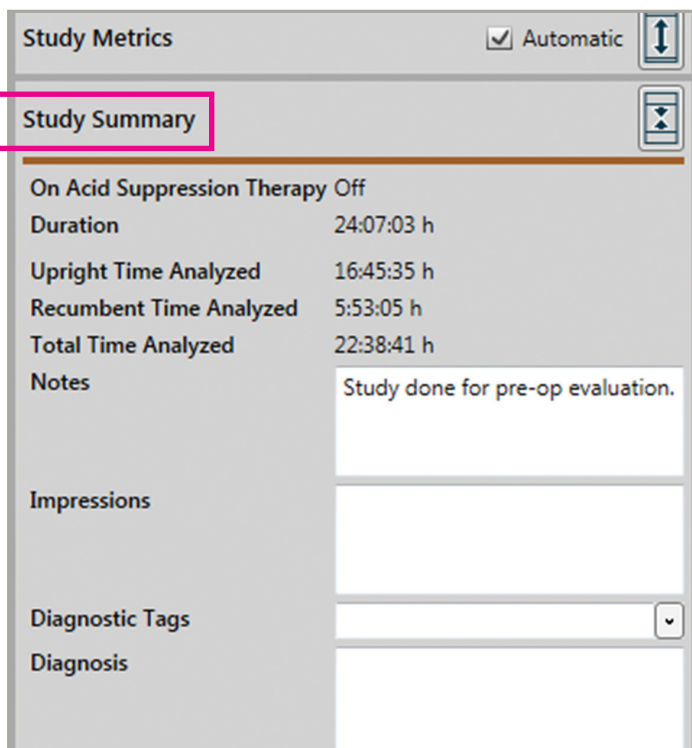
<u>All Reflux</u>	
Upright Episodes	56
Recumbent Episodes	9
Total Episodes	65 < 73
Time Analyzed	22:38:41

<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 (Indicatori de studiu) se află în partea dreaptă a studiului, în care sunt prezentate tabelar toate datele în timpul perioadei studiului.

Introduceți datele Study Summary (Rezumat studiu).



Study Metrics Automatic

Study Summary

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

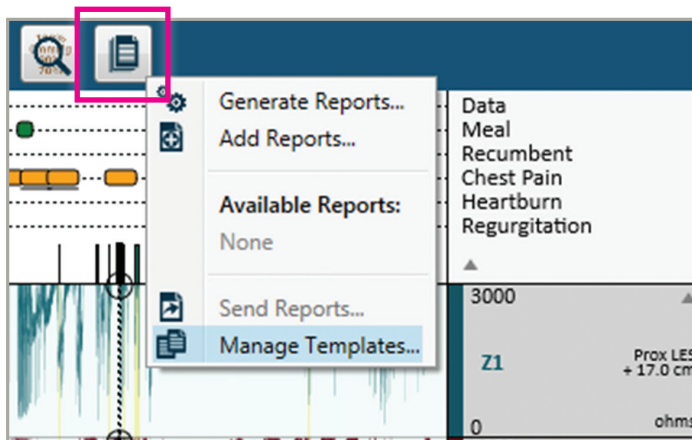
Diagnosis

Secțiunea Study Summary (Rezumat studiu) de sub Study Metrics (Indicatori de studiu) oferă câmpuri pentru a introduce orice **Notes (Note)** legate de studiu. Medicii pot introduce în raportul final informații legate de Impressions (Impresii) și diagnosticele care vor fi incluse.

Editarea se poate face și direct în raport. Odată ce raportul este salvat în afara Zvu, poate fi adăugat înapoi la studiu.

Crearea raportului

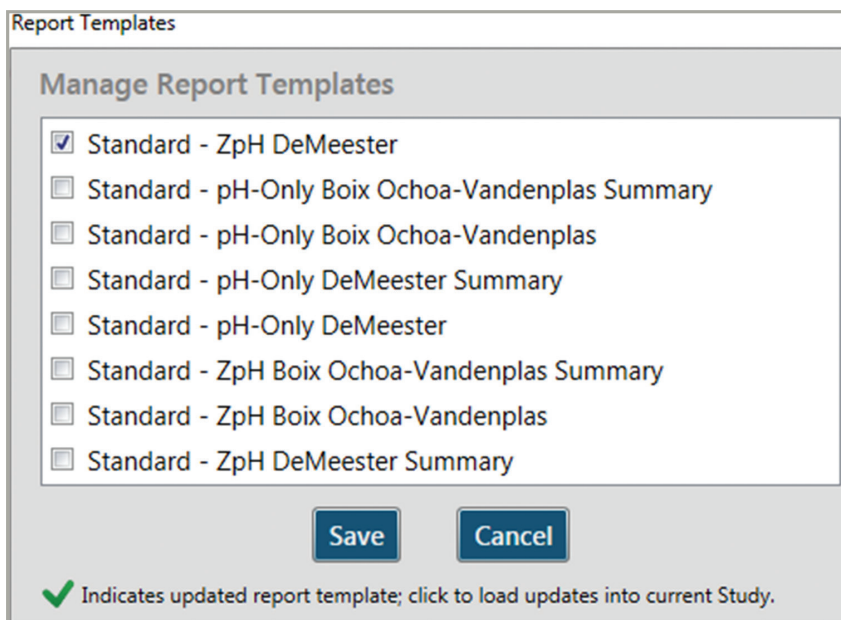
Creăți un Report (Raport).



Faceți clic pe pictograma **Reports (Rapoarte)** de pe bara de instrumente și selectați **Generate Reports (Generare rapoarte)** pentru a crea raportul (rapoartele) care au fost selectate în fluxul de lucru.

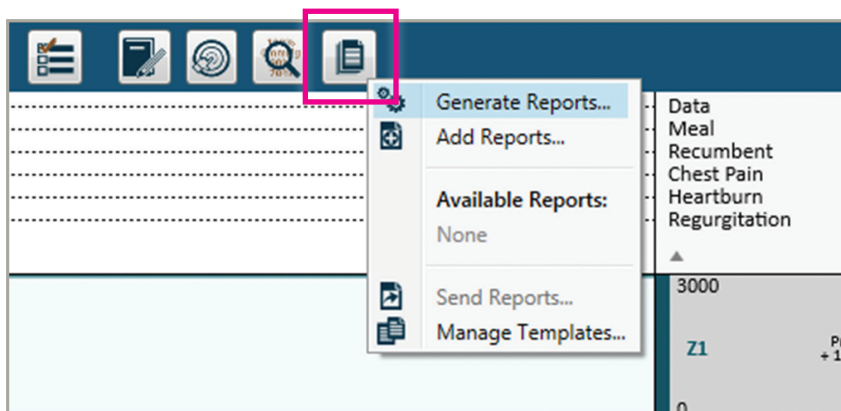
Pentru a modifica șablonul de raport desemnat, selectați **Manage Templates (Gestionare șabloane)**.

Selectați Template (Șablon).



După selectarea șablonului dorit, faceți clic pe **Save (Salvare)**. **Report templates (Șabloanele pentru raport)** vor reflecta valorile normale în funcție de vârsta pacientului și de selecția pentru Acid Suppression Therapy (Terapie de supresie acid) setată pentru studiu în ecranul **Patient Management (Gestionare pacient)**.

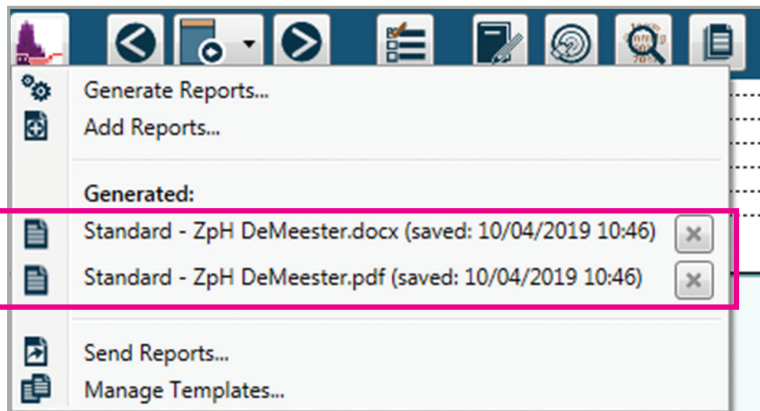
Generați un Report (Raport).



După efectuarea unei revizui sau modificări în Manage Templates (Gestionare șabloane), selectați **Generate Reports (Generare rapoarte)**.

Crearea raportului

Format (Formatare) raport.



La generarea rapoartelor se va deschide un meniu pop-up pentru raport. Selectați un raport din lista **Generated (Generate)** și revizuiți datele.

Revizuiți Data (Date).

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	Upright	Normal	Recumbent	Normal	Total	Total
% Exposure Time (Conv.)	10.3 %	< 6.3 %	17.1 %	< 1.2 %	12.0 %	< 4.2 %
% Exposure Time (Lyon 2.0)*	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	Normal
	53.9	< 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

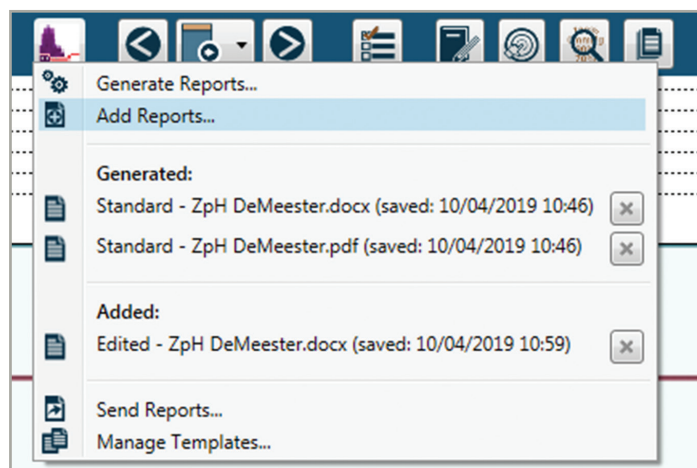
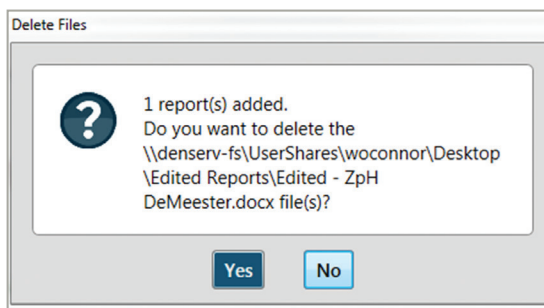
* Pathologic > 80 is adjunctive evidence of objective GERD; 40-80 is inconclusive for GERD as a stand-alone metric

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 %
HiTburn	1	1	0	1	100.0 %	90.7 %
Regurg	1	1	0	1	100.0 %	90.7 %

Mean Nocturnal Baseline Impedance

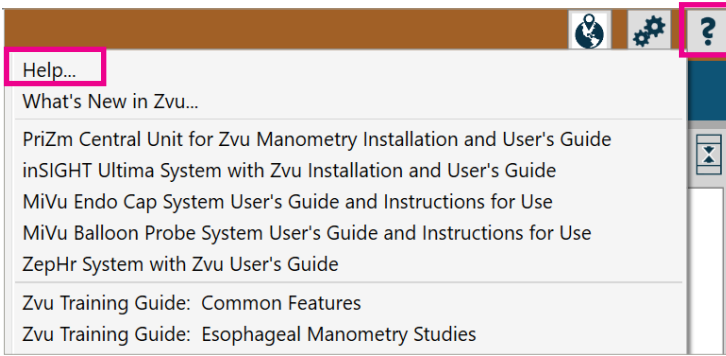
	Value	Normal
MNBI at Z5 (Lyon 2.0)*	816 ohms	> 2500
MNBI at Z6	779 ohms	



Dacă editați direct în raport, mai *întâi* faceți clic pe **Save (Salvare)** pentru fișierul document într-un folder desktop, apoi continuați cu editările. Încheiați cu un **Save (Salvare)** la final. După ce ieșiți din raport, faceți clic din nou pe pictograma **Reports (Rapoarte)** și selectați **Add Reports (Adăugare rapoarte)** pentru a readuce raportul editat în studiu.

Dacă raportul este editat și salvat de utilizator, raportul salvat va conține informațiile de identificare a pacientului. Raportul trebuie adăugat înapoi la studiu, astfel încât software-ul să poată cripta informațiile. Se recomandă ștergerea copieii necriptate salvate după adăugarea raportului la studiu, pentru a proteja datele pacientului.

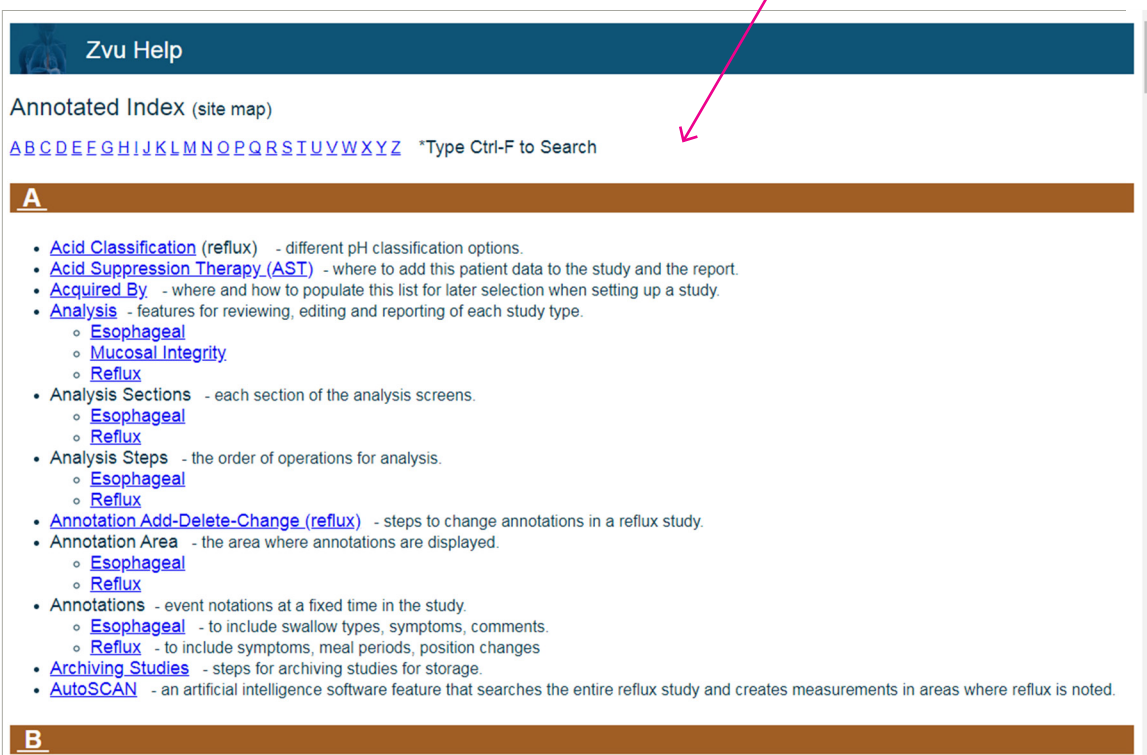
Ajutor



← Pentru detalii suplimentare, faceți clic pe pictograma ? din capătul din dreapta al barei de instrumente pentru a accesa **Help (Ajutor)**.



Annotated Index (Index adnotat) va naviga la lista completă **Help (Ajutor)**.



Inovații în educația clinică

Diversatek Healthcare oferă o gamă de surse pentru a afla mai multe despre tehnologia noastră, acoperind:

- Testarea integrității mucoasei MiVu™
- Studii manometrice esofagiane Zvu®
- Studii manometrice anorectale BioVIEW®
- Studii de monitorizare a impedanței/refluxului PH Zvu®



Universitatea Diversatek™ la cerere

Platforma noastră de instruire și formare la cerere, recent îmbunătățită, cuprinde conținut gratuit pentru toate studiile și sistemele de testare Diversatek. Sunt incluse tutoriale care oferă îndrumare pas cu pas pentru a dezvolta competențe în achiziția de date, revizuirea studiilor și generarea de rapoarte. Accesați Diversateku.com pentru acces complet.

Centrul de instruire Denver

Centrul nostru de cercetare și instruire tehnică oferă o serie de cursuri de instruire privind produsele pentru a oferi utilizatorilor clinici cunoștințele și abilitățile necesare pentru a achiziționa și analiza eficient studiile. Trimiteți-ne un e-mail la clinicaleducation@diversatekhc.com pentru a afla mai multe despre ofertele noastre de cursuri Denver.

Webinare

Diversatek Healthcare este mândră să prezinte o serie de discuții în direct, interactive, pe subiecte legate de tehnologia Diversatek. Fiecare webinar include o sesiune didactică, urmată de o discuție deschisă. Toate webinarurile sunt înregistrate și publicate pe Universitatea Diversatek pentru a fi consultate cu ușurință. Accesați Diversateku.com pentru a accesa o arhivă a celor mai populare webinaruri ale noastre.

Instruire personalizată

Instruire la fața locului

Specialiștii clinici Diversatek Healthcare oferă asistență pentru produs în funcție de nevoile dvs. specifice — conform programului dvs. Specialiștii se deplasează la unitatea dvs. pentru a vă instrui și a vă sprijini cu privire la tehnologia Diversatek Healthcare. Instruirea se desfășoară pe măsură ce parcurgeți cazurile pacienților, achiziționați și analizați datele pacienților și creați rapoarte ale pacienților.

Instruire virtuală

Online și în timp real, specialiștii clinici Diversatek Healthcare lucrează împreună cu dvs. prin partajarea ecranelor pentru a permite o revizuire a datelor specifice studiului și o instruire legată de generarea de rapoarte pentru studiile dvs. mai dificile.

Trimiteți-ne un e-mail la clinicalsupport@diversatekhc.com pentru a programa o sesiune fizică sau virtuală.

Diversatek™ Healthcare

Avansarea îngrijirii gastrointestinale prin stimularea cunoștințelor științifice, dezvoltarea și furnizarea de soluții și furnizarea de asistență clinică fără egal.

DiversatekHealthcare.com

Tel. 800.558.6408 sau 414.265.7620

Sediul central al companiei

102 East Keefe Avenue
Milwaukee, WI 53212 SUA

orders@diversatekhc.com
sales@diversatekhc.com

Centru de cercetare și instruire tehnică

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

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

Aflați mai multe de la reprezentantul dumneavoastră personal pentru produse la
800-558-6408