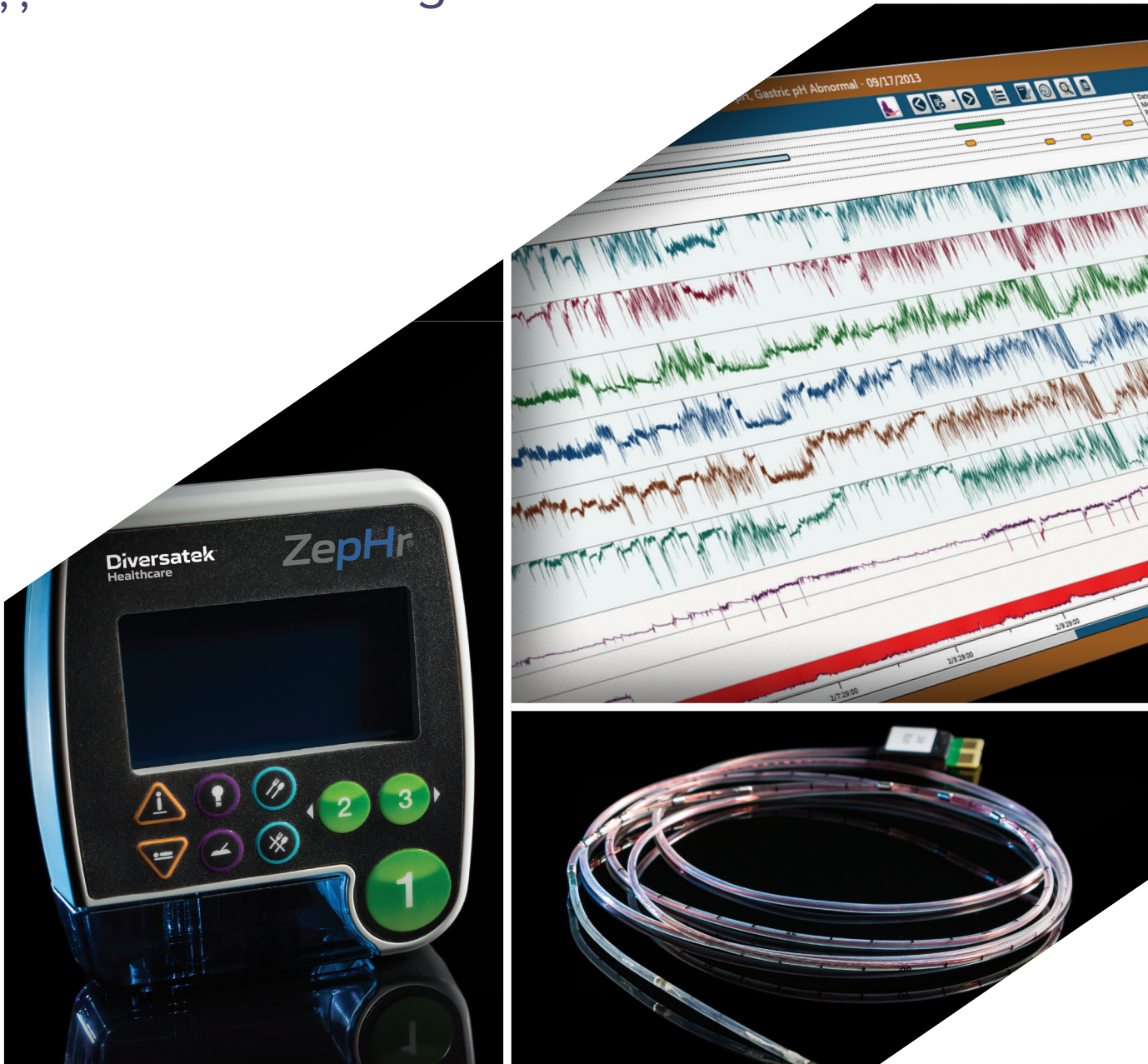


ZepHr® Rokasgrāmata

Atviļņa analīzes rokasgrāmata



ZepHr®

Diversatek™
Healthcare

Satura rādītājs

- Izmeklējuma atlasīšana
- Anotāciju pārskatīšana un labošana
- AutoSCAN palaišana
- Izmeklējuma pārskatīšana
- Pārskata izveidošana
- Palīdzība



Izmeklējuma atlasīšana



← Veiciet dubultklikšķi uz Zvu ikonas, lai atvērtu Zvu® lietotni.

The screenshot shows the 'Patient Management' interface. On the left is a sidebar with a search bar and a list of patients. The main area displays patient details for 'Z/1pH' and a study 'Z/pH 01'. At the bottom right, the 'Save' and 'Cancel' buttons are visible, with 'Save' highlighted by a red box.

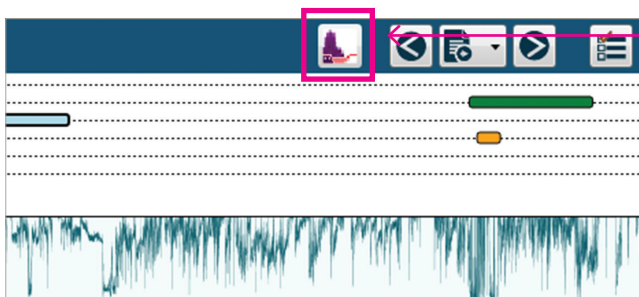
Atveriet izmeklējumu sadaļā **Patient Management** (Pacientu pārvaldība). Pārskatiet un labojiet pacienta informāciju, kā nepieciešams. Noklikšķiniet uz **Save** (Saglabāt).

This screenshot is identical to the previous one, but the 'Review Study' button at the bottom right is highlighted with a red box.

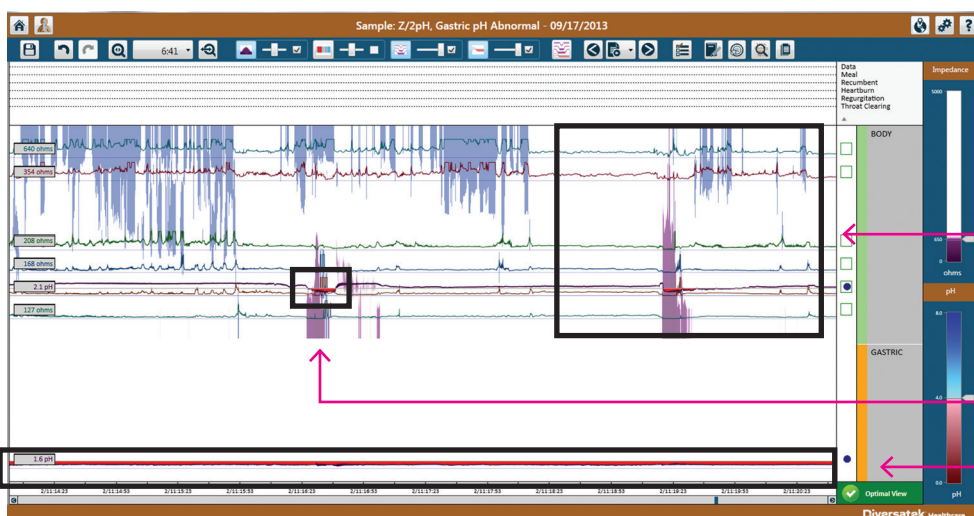
Kad visas korekcijas ir saglabātas, kļūs aktīva poga **Review Study** (Pārskatīt izmeklējumu). Noklikšķiniet uz **Review Study** (Pārskatīt izmeklējumu), lai atvērtu izmeklējumu.

Izmeklējuma atlasīšana

Skats "Pielāgot zondei"



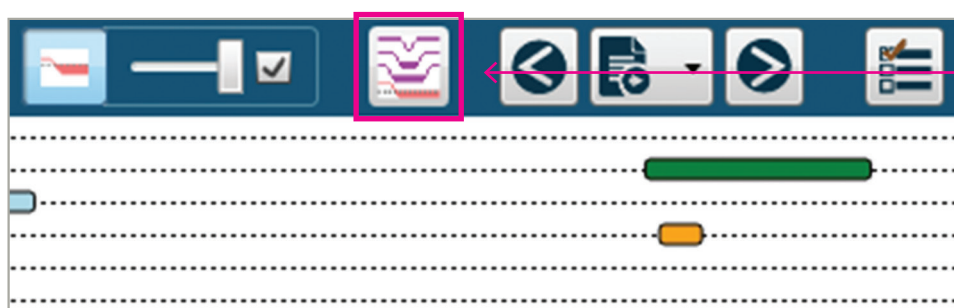
Ja nepieciešams, mainiet Data View (Datu skats) uz skatu **Fit To Probe** (Pielāgot zondei). Šajā skatā ir redzamas viļņu formas, kad tās izvietotas ķermenī. Impedances kontūras skats ir aktīvs, un violetā krāsa norāda uz zemu impedanci. pH tiks parādīts kā viļņu formas, kas iekrāsotas sarkanā krāsā vietās, kur pH vērtība ir mazāka par 4,0.



Impedance

Barības vada distālās daļas pH

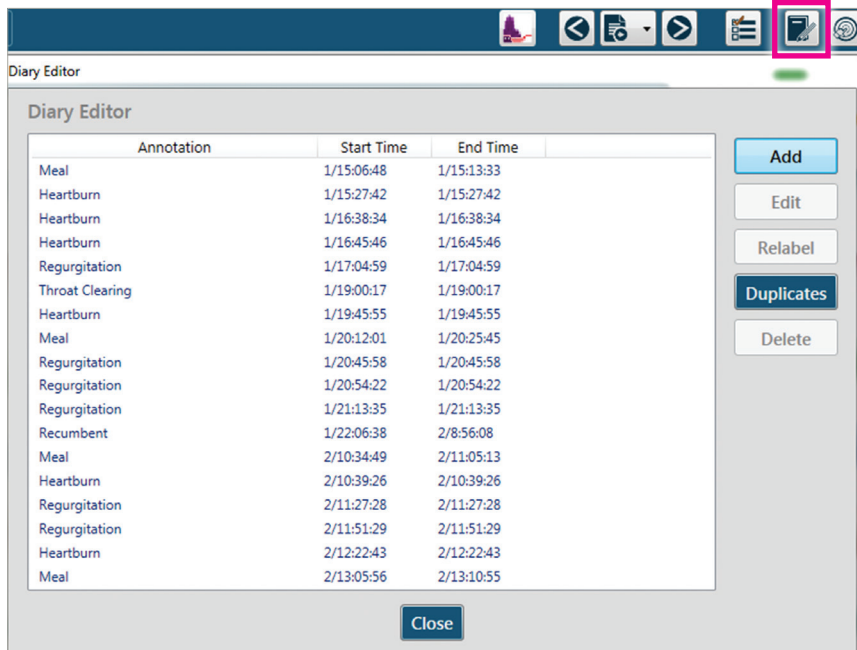
Kuņģa pH



Ja nepieciešams, mainiet **Data View** (Datu skats) uz Stacked View (Slāņotais skats).

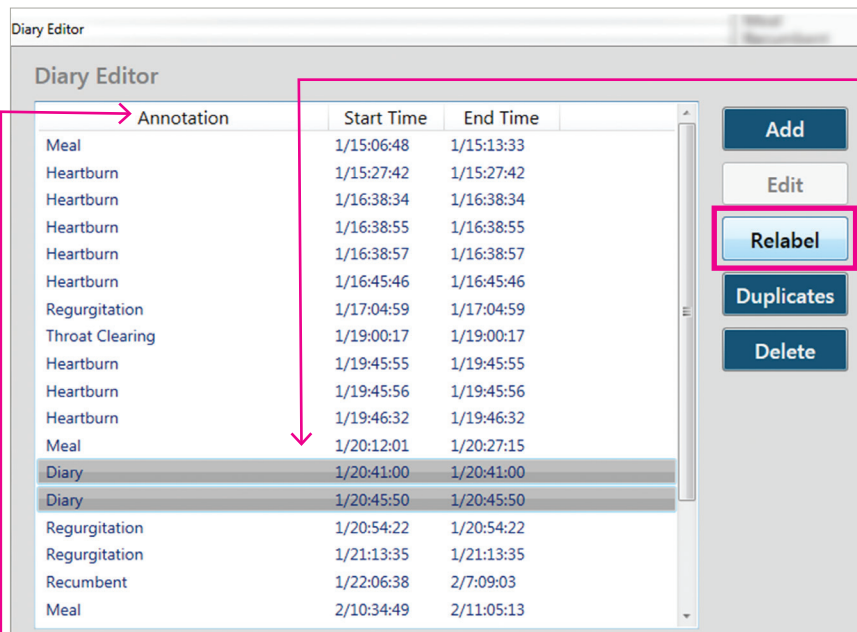
Anotāciju pārskatīšana un labošana

Noklikšķiniet uz pogas **Diary Editor** (Dienasgrāmatas redaktors).



Visas anotācijas var labot Diary Editor (**Dienasgrāmatas redaktorā**).

Atkārtoti marķējiet visas Diary (Dienasgrāmatas) anotācijas, kā norādīts pacienta dienasgrāmatā.



Noklikšķiniet, lai iezīmētu Diary (Dienasgrāmatas) anotāciju, kas jāmaina. Pārbaudiet Diary (Dienasgrāmatas) anotācijas laiku ar pacienta dienasgrāmatu. Noklikšķiniet uz **Relabel** (Atkārtota marķēšana).

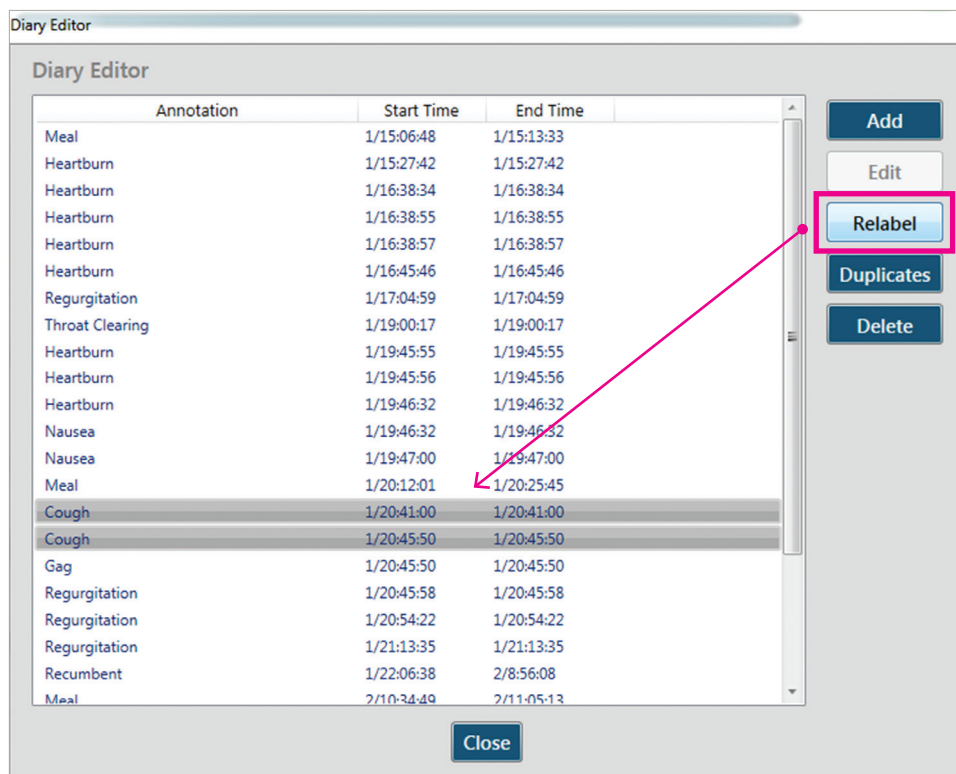
Piezīme. Lai grupētu visas līdzīgās anotācijas kopā, noklikšķiniet kolonnas **Annotation** (Anotācija) augšpusē, lai kārtotu alfabētiskā secībā.

*Piezīme. Ja vairākas dienasgrāmatas anotācijas ir atkārtoti jāatzīmē uz to pašu anotācijas tekstu, noklikšķiniet uz pirmās Diary (Dienasgrāmatas) anotācijas un pēc tam noklikšķiniet uz pēdējās Diary (Dienasgrāmatas) anotācijas, lai atlasītu visas dienasgrāmatas. Atkārtoti marķējiet, kā norādīts iepriekš, un visas Diary (Dienasgrāmatas) anotācijas tiks atkārtoti marķētas.

6

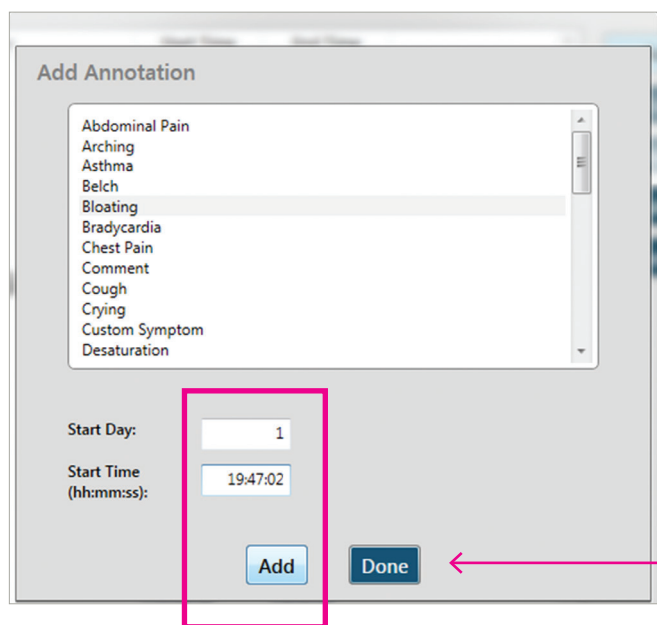
Anotāciju pārskatīšana un labošana

Piemērs. Diaries (Dienasgrāmatas), kas atkārtoti marķētas kā Cough (Klepus).



The screenshot shows the 'Diary Editor' window. It contains a table with the following columns: Annotation, Start Time, and End Time. The table lists various symptoms and their occurrences. A red box highlights the 'Relabel' button in the right-hand sidebar. A red arrow points from the 'Relabel' button to the 'Cough' entry in the table.

Annotation	Start Time	End Time
Meal	1/15:06:48	1/15:13:33
Heartburn	1/15:27:42	1/15:27:42
Heartburn	1/16:38:34	1/16:38:34
Heartburn	1/16:38:55	1/16:38:55
Heartburn	1/16:38:57	1/16:38:57
Heartburn	1/16:45:46	1/16:45:46
Regurgitation	1/17:04:59	1/17:04:59
Throat Clearing	1/19:00:17	1/19:00:17
Heartburn	1/19:45:55	1/19:45:55
Heartburn	1/19:45:56	1/19:45:56
Heartburn	1/19:46:32	1/19:46:32
Nausea	1/19:46:32	1/19:46:32
Nausea	1/19:47:00	1/19:47:00
Meal	1/20:12:01	1/20:25:45
Cough	1/20:41:00	1/20:41:00
Cough	1/20:45:50	1/20:45:50
Gag	1/20:45:50	1/20:45:50
Regurgitation	1/20:45:58	1/20:45:58
Regurgitation	1/20:54:22	1/20:54:22
Regurgitation	1/21:13:35	1/21:13:35
Recumbent	1/22:06:38	2/8:56:08
Meal	2/10:34:49	2/11:05:13



The screenshot shows the 'Add Annotation' dialog box. It features a list of symptoms: Abdominal Pain, Arching, Asthma, Belch, Bloating, Bradycardia, Chest Pain, Comment, Cough, Crying, Custom Symptom, and Desaturation. Below the list, there are input fields for 'Start Day' (value: 1) and 'Start Time (hh:mm:ss)' (value: 19:47:02). The 'Add' button is highlighted with a red box. A red arrow points from the 'Add' button to the 'Done' button.

Lai pievienotu anotācijas no pacienta dienasgrāmatas, noklikšķiniet uz **Add** (Pievienot). Atlasiet vēlamo anotāciju. Simptomiem ievadiet **Start Time** (Sākuma laiku), norādot dienu, stundu un minūti, izmantojot 24 stundu laika formātu.

Anotāciju pārskatīšana un labošana

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):

Var pievienot vairākas anotācijas, neizejot no ekrāna. Tiks parādīts ziņojums, lai norādītu, vai anotācija tika veiksmīgi pievienota.

Kad ir pievienotas visas anotācijas, noklikšķiniet uz **Done** (Gatavs).

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

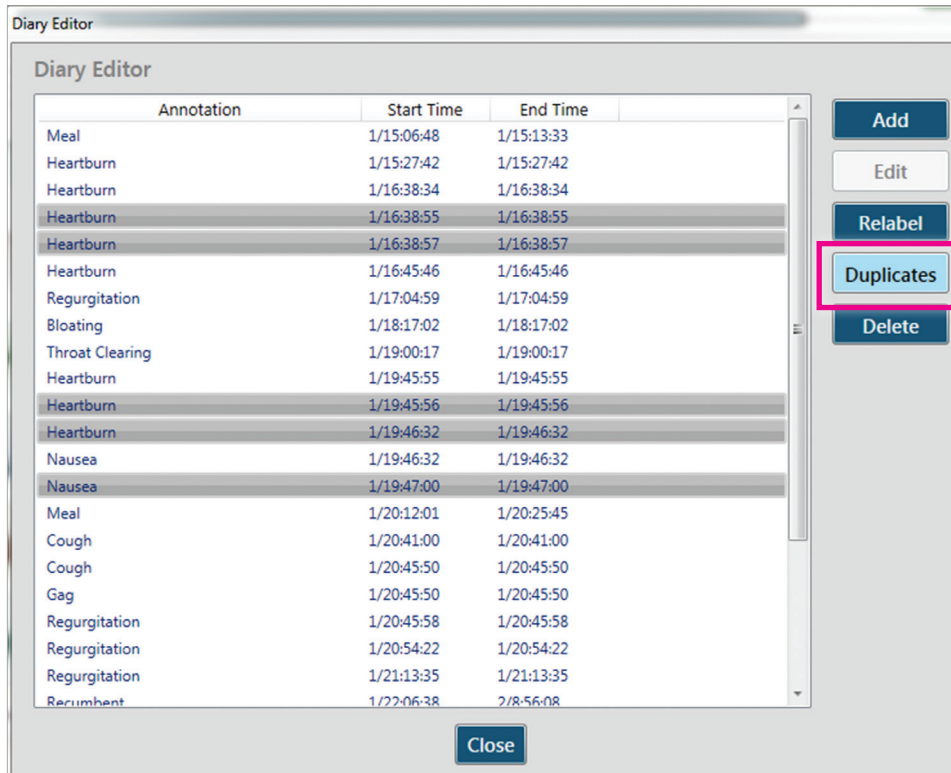
- Hoarseness
- Laryngospasm
- Meal
- Nausea
- Pain
- PPI
- Probe Depth
- Recumbent
- Regurgitation
- Sore Throat
- Sour Taste
- Spitting

Start Day: End Day:

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

Ja nepieciešams, pievienojiet Recumbent (Guļus stāvokļa) un Meal (Maltīšu) periodus, izmantojot 24 stundu laika formātu. Ievadiet gan **Start Time** (Sākuma laiku), gan **End Time** (Beigu laiku).

Anotāciju pārskatīšana un labošana



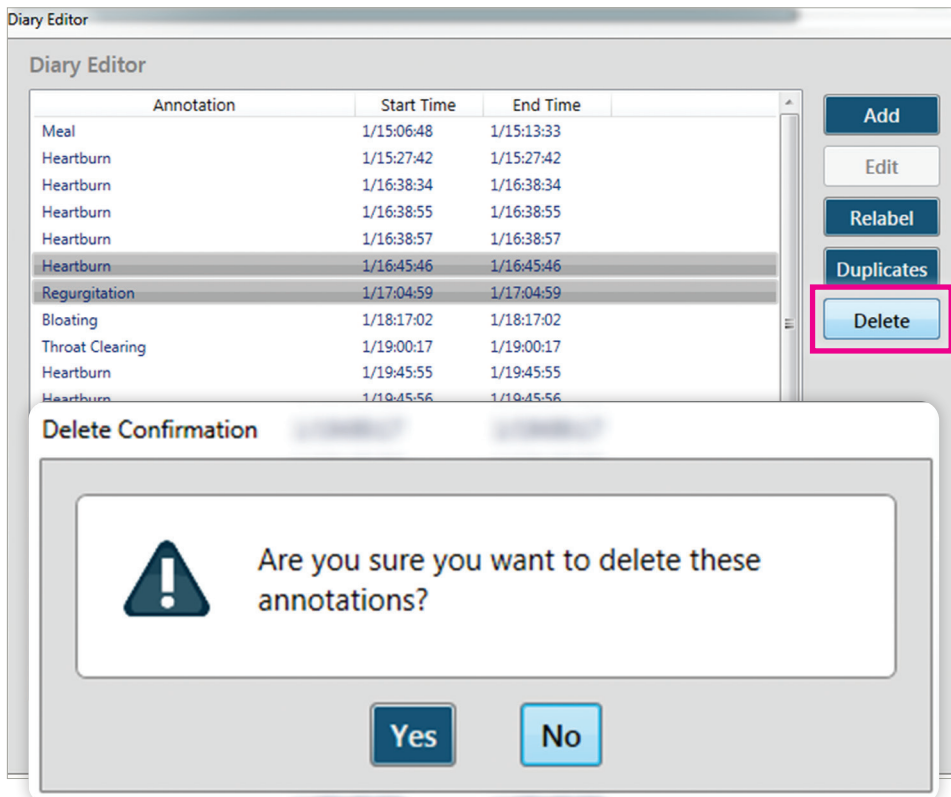
Diary Editor

Annotation	Start Time	End Time
Meal	1/15:06:48	1/15:13:33
Heartburn	1/15:27:42	1/15:27:42
Heartburn	1/16:38:34	1/16:38:34
Heartburn	1/16:38:55	1/16:38:55
Heartburn	1/16:38:57	1/16:38:57
Heartburn	1/16:45:46	1/16:45:46
Regurgitation	1/17:04:59	1/17:04:59
Bloating	1/18:17:02	1/18:17:02
Throat Clearing	1/19:00:17	1/19:00:17
Heartburn	1/19:45:55	1/19:45:55
Heartburn	1/19:45:56	1/19:45:56
Heartburn	1/19:46:32	1/19:46:32
Nausea	1/19:46:32	1/19:46:32
Nausea	1/19:47:00	1/19:47:00
Meal	1/20:12:01	1/20:25:45
Cough	1/20:41:00	1/20:41:00
Cough	1/20:45:50	1/20:45:50
Gag	1/20:45:50	1/20:45:50
Regurgitation	1/20:45:58	1/20:45:58
Regurgitation	1/20:54:22	1/20:54:22
Regurgitation	1/21:13:35	1/21:13:35
Recumbent	1/22:06:38	2/8:56:08

Buttons: Add, Edit, Relabel, **Duplicates**, Delete, Close

Lai dzēstu visus anotāciju dublikātus, noklikšķiniet uz **Duplicates** (Dublikāti) un Diary Editor (Dienasgrāmatas redaktors) 2 minūšu laikā iezīmēs visus līdzīgos simptomus. Noklikšķiniet uz **Delete** (Dzēst). Visi izceltie simptomi tiks dzēsti.

*Piezīme. Ja dzēšat tikai konkrētus dublikātus, tas jā dara atsevišķi, iezīmējot anotāciju un noklikšķinot uz **Delete** (Dzēst).



Diary Editor

Annotation	Start Time	End Time
Meal	1/15:06:48	1/15:13:33
Heartburn	1/15:27:42	1/15:27:42
Heartburn	1/16:38:34	1/16:38:34
Heartburn	1/16:38:55	1/16:38:55
Heartburn	1/16:38:57	1/16:38:57
Heartburn	1/16:45:46	1/16:45:46
Regurgitation	1/17:04:59	1/17:04:59
Bloating	1/18:17:02	1/18:17:02
Throat Clearing	1/19:00:17	1/19:00:17
Heartburn	1/19:45:55	1/19:45:55
Heartburn	1/19:45:56	1/19:45:56

Buttons: Add, Edit, Relabel, **Duplicates**, **Delete**

Delete Confirmation

Are you sure you want to delete these annotations?

Yes No

Dzēsiet visas atsevišķās nevēlamās anotācijas. Piemērs. Praktizējiet darbošanos ar anotācijām pacientu apmācības laikā. Iezīmējiet vēlamu anotāciju un noklikšķiniet **Delete** (Dzēst).

Lai dzēstu vairākas anotācijas pēc kārtas, turiet nospiestu Shift un noklikšķiniet uz pirmās un pēdējās anotācijas, ko vēlaties noņemt, un atlasiet **Delete** (Dzēst).

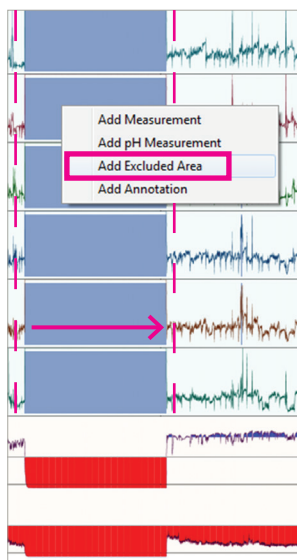
Ikreiz, kad anotācija tiks dzēsta, tas tiks apstiprināts ar **Delete Confirmation** (Dzēšanas apstiprinājuma) dialoglodziņu.

Kad visas anotācijas izmaiņas ir veiktas, noklikšķiniet uz Close (Aizvērt), lai izietu no Diary Editor (Dienasgrāmatas redaktora).

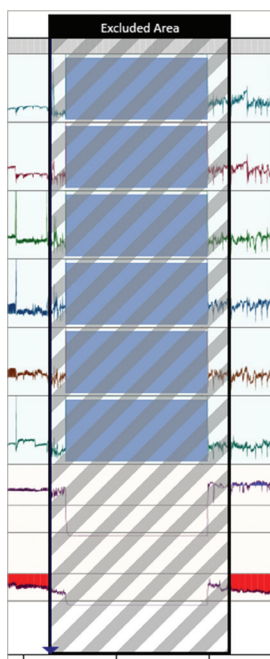
Anotāciju pārskatīšana un labošana

Izslēgt artefaktu.

Noklikšķiniet un velciet



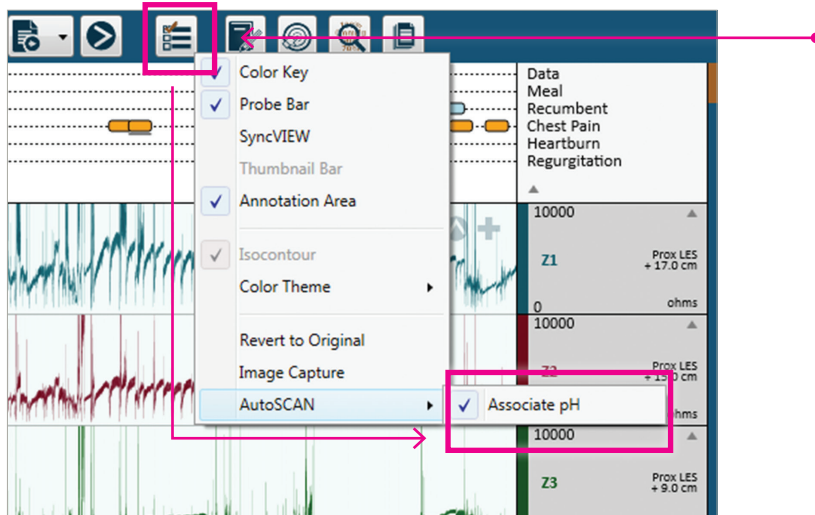
Ja datu displeja apgabalā ir redzams artefakts, piemēram, viļņu formas saplacināšanās ar zondes atvienošanās, šo apgabalu var izslēgt (paslēpt) no analīzes. Ar peles labo pogu noklikšķiniet uz ieraksta. Atlasiet **Add Excluded Area** (Pievienot izslēgto apgabalu). Noklikšķiniet un velciet no kreisās uz labo pusi pāri artefakta apgabalam.



Excluded Area (Izslēgtais apgabals) tiks parādīts kā diagonālas zīmes lodziņš virs datiem. Ierakstītie dati netiek dzēsti, bet analīzes laikā tiks ignorēti, tostarp visas pacienta ierakstītās anotācijas.

AutoSCAN palaišana

Ja nepieciešams, mainiet pH saistību.

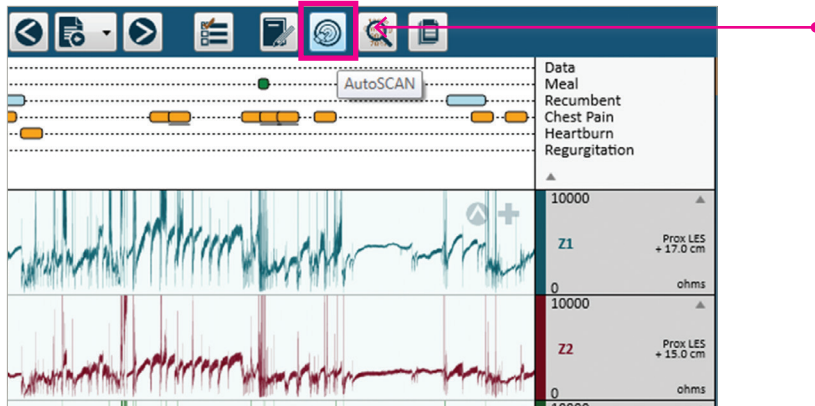


AutoSCAN analizēs pH kritumu, ja tas būs saistīts ar impedances identificētu atvilņa epizodi pēc noklusējuma visos izmeklējumos, kas nav zīdaiņu izmeklējumi.

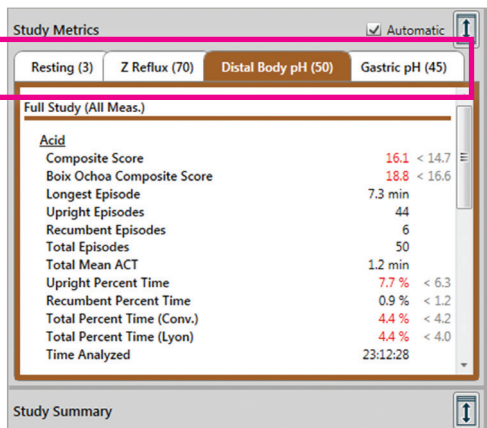
Lai mainītu šo funkciju, noklikšķiniet uz pogas **Options** (Opcijas). Virziet kursoru virs vai noklikšķiniet uz **AutoSCAN**. Atlasiet vai atceliet **Associate pH** (Saistītais pH), kā nepieciešams.

Zīdaiņu izmeklējumos tiks analizēti visi pH zem 4, neatkarīgi no impedances izmaiņām.

AutoSCAN palaišana.



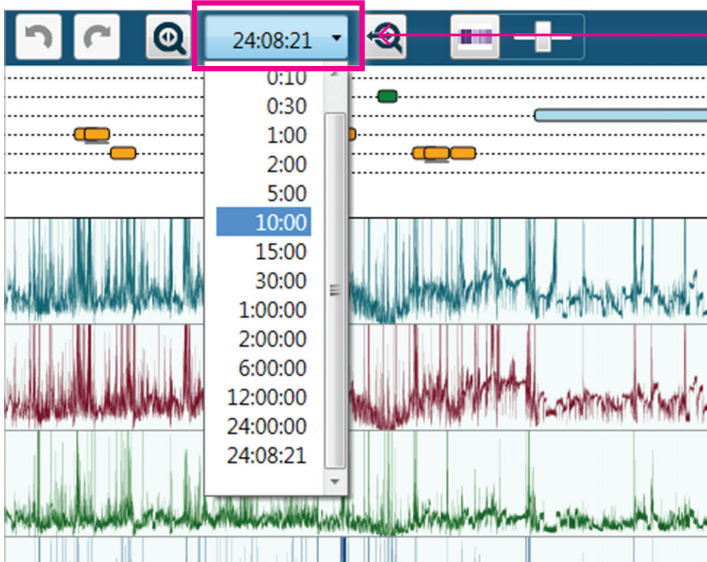
Rīkjoslā noklikšķiniet uz pogas **AutoSCAN** pogas. **AutoSCAN** veic izmeklējuma skenēšanu, identificējot un izmērot retrogrādo bolus kustību, izmantojot impedances datus, un izveidojot Z atvilņa mērījumus. Ja ir atlasīts **Associate pH** (Saistītais pH), pH atvilņa mērījums tiks izveidots tikai tad, ja impedance identificēs atvilni tajā pašā laika periodā un pH būs zem 4,0 vismaz 5 sekundes. Ja **Associate pH** (Saistītais pH) nav atlasīts, tiks mērīts viss pH zem 4,0 vismaz 5 sekundes.



Kad **AutoSCAN** būs pabeigta, mērlodziņi tiks izveidoti visur, kur tiks atrasts atvilnis. Cilnē **Study Metrics** (Izmeklējuma parametri) tiks norādīts izmeklējuma periodā identificēto impedances un pH mērījumu veids un skaits. Impedances un barības vada pH dati pēc noklusējuma netiek analizēti ēdienreizes periodos.

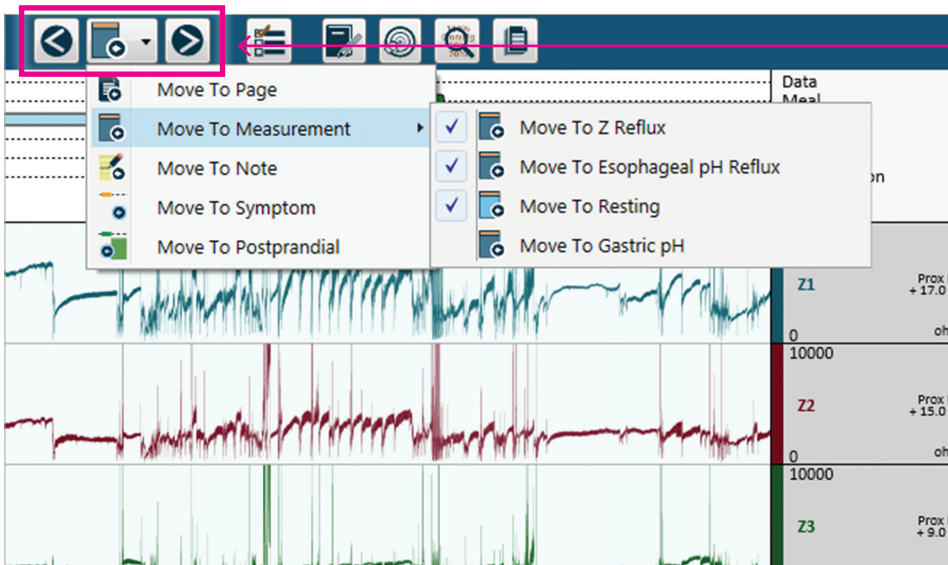
Izmeklējuma pārskatīšana

Atlasiet vēlamo laika skalu.



• Noklikšķiniet uz lejupvērstās bultiņas blakus laika skalai un atlasiet vajadzīgo laika logu.

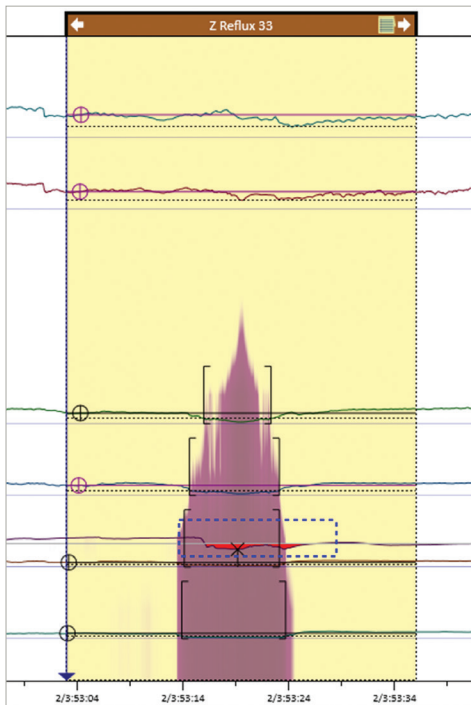
Atlasiet vēlamo metodi, lai pārvietotos pa izmeklējumu.



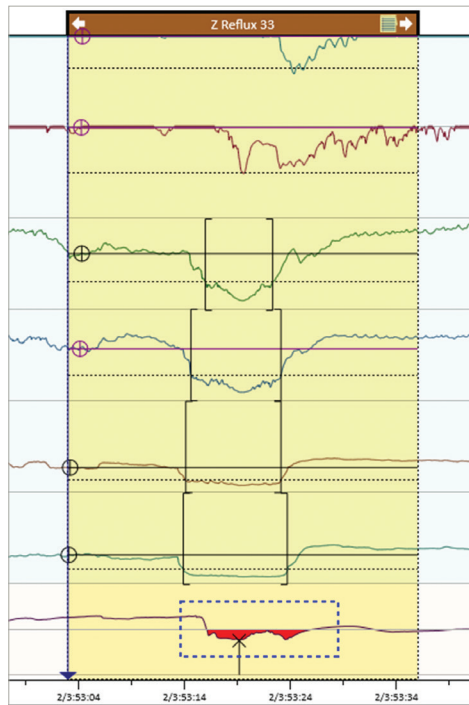
• Noklikšķiniet uz lejupvērstās bultiņas pie pogas **Move To** (Pārvietot uz) un atlasiet pārskatīšanai nepieciešamo metodi. Uz priekšu un atpakaļ vērstās bultiņas pārvietosies, kā atlasīts.

Izmeklējuma pārskatīšana

Skābes atviļņa piemērs



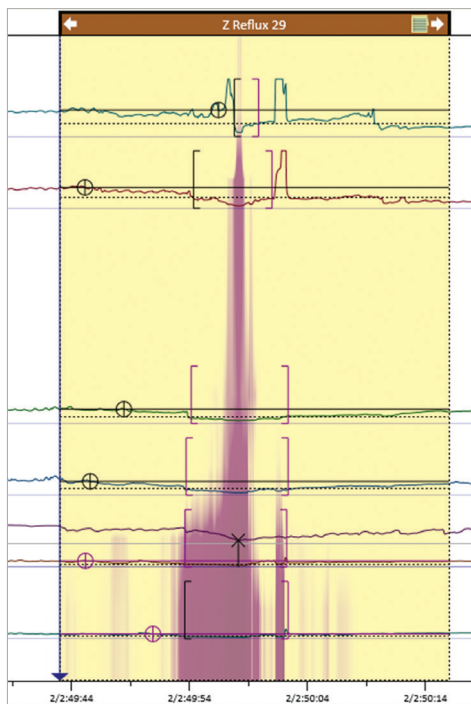
Skats "Pielāgot zondei"



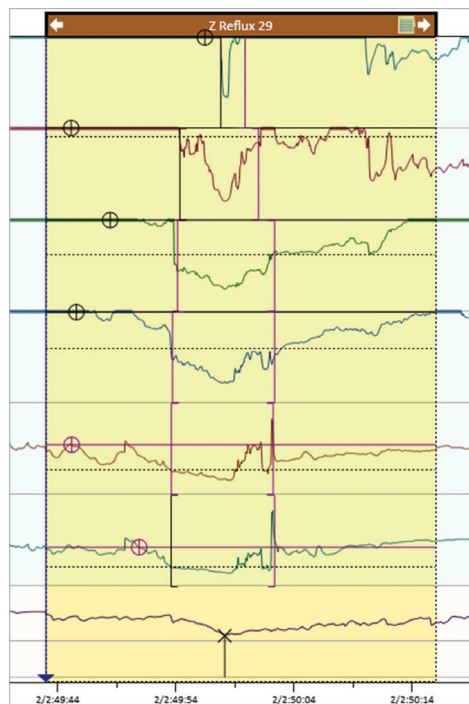
Slāņotais skats

Retrogrādā bolus kustība, kas identificēta ar impedanci, ir kvalificēta kā skābes atviļņa epizode, ja barības vada distālais pH vienlaikus nokrītas zem 4,0.

Neskābes atviļņa piemērs



Skats "Pielāgot zondei"

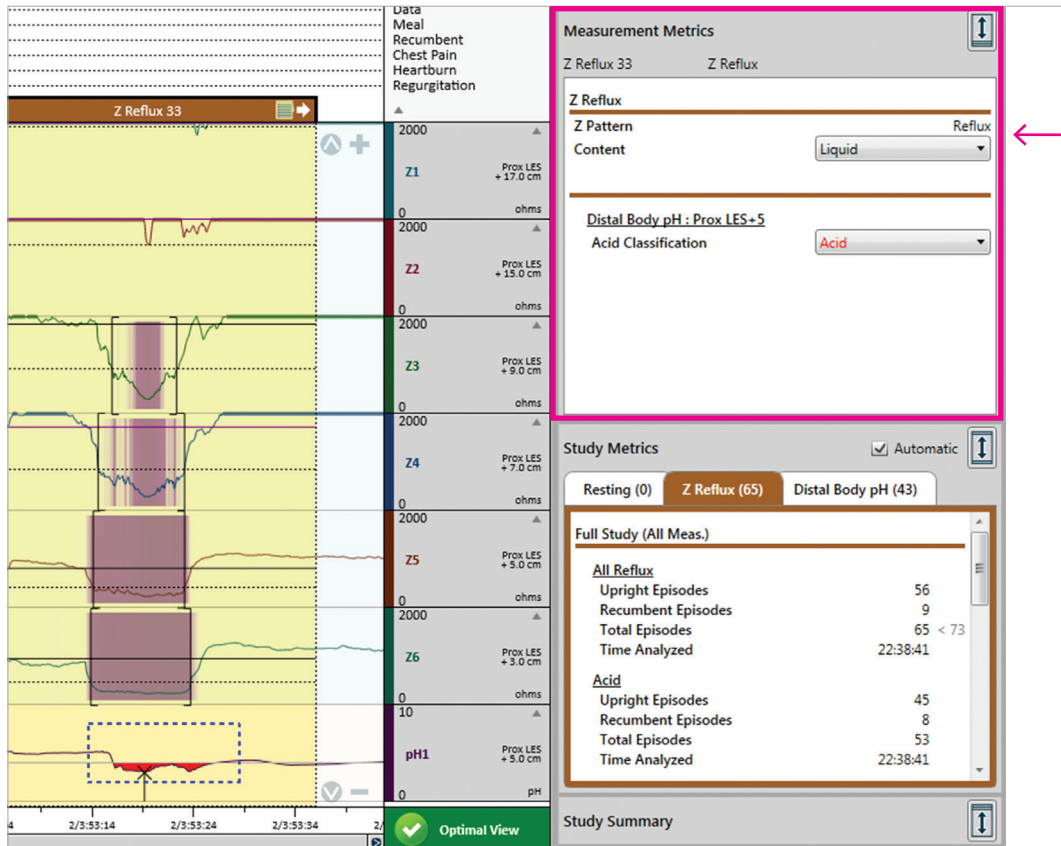


Slāņotais skats

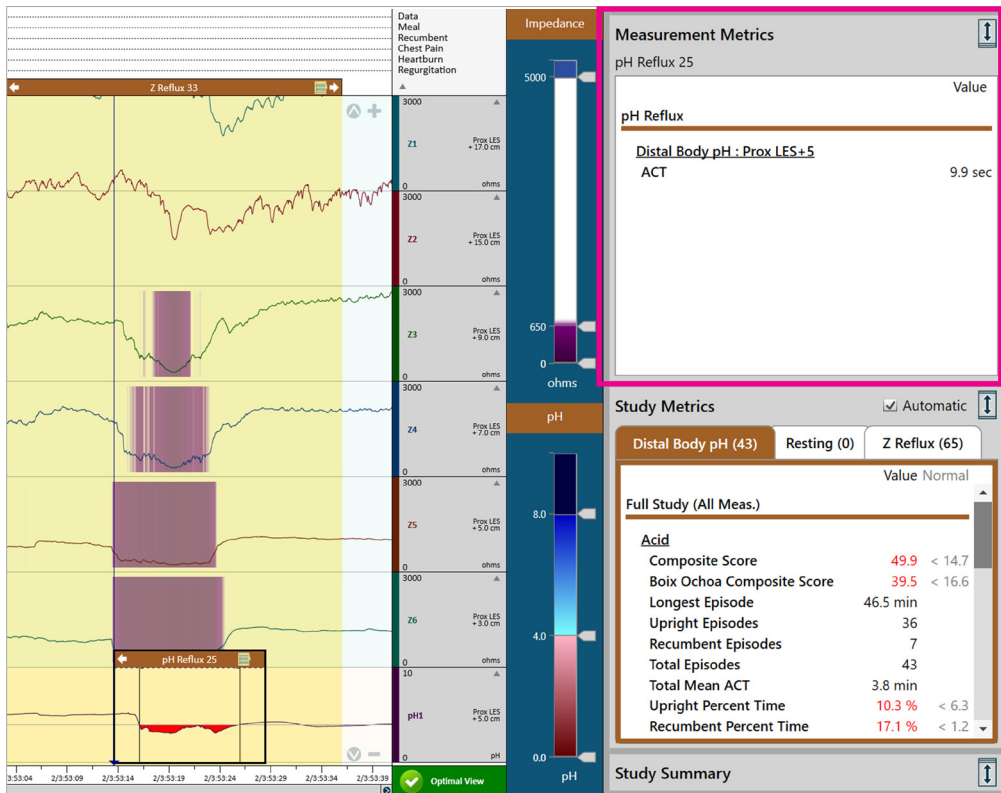
Retrogrādā bolus kustība, kas identificēta ar impedanci, tiek kvalificēta kā neskābes atviļņa epizode, ja barības vada distālais pH līmenis ir virs 4,0.

Izmeklējuma pārskatīšana

Pārskatiet atvīļņa mērījumu datus.



Ja nepieciešams, pārskatiet mērījumu datus sadaļā **Measurement Metrics** (Mērījumu parametri).



Izmeklējuma pārskatīšana

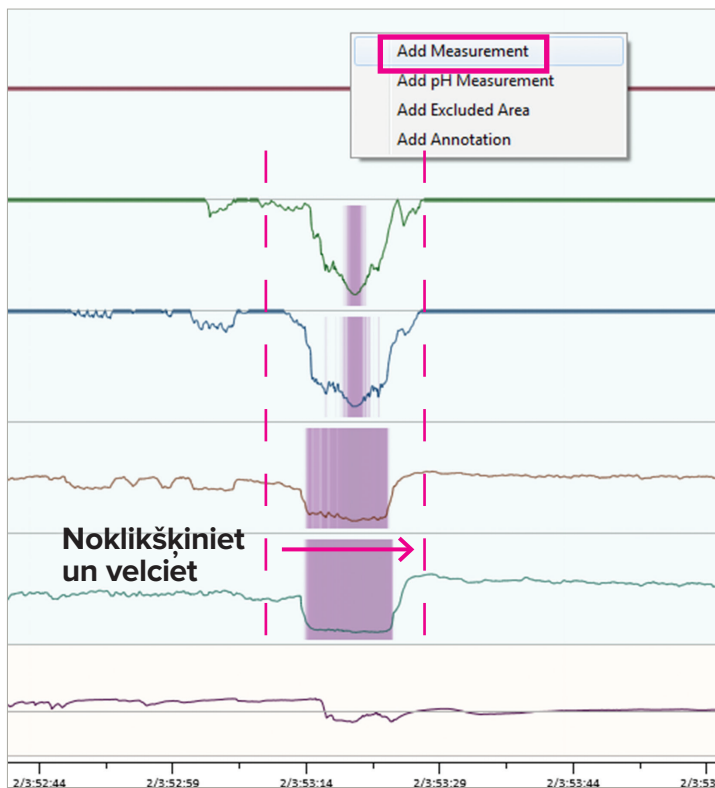
Dzēsiet viltus pozitīvos rezultātus.



Vairākas norīšanas darbības

Dzēsiet visus mērījumus, kuros atvilnis nav pareizs. Ar peles labo pogu noklikšķiniet uz mērījuma virsrakstjoslas un atlasiet **Delete Measurement** (Dzēst mērījumu).

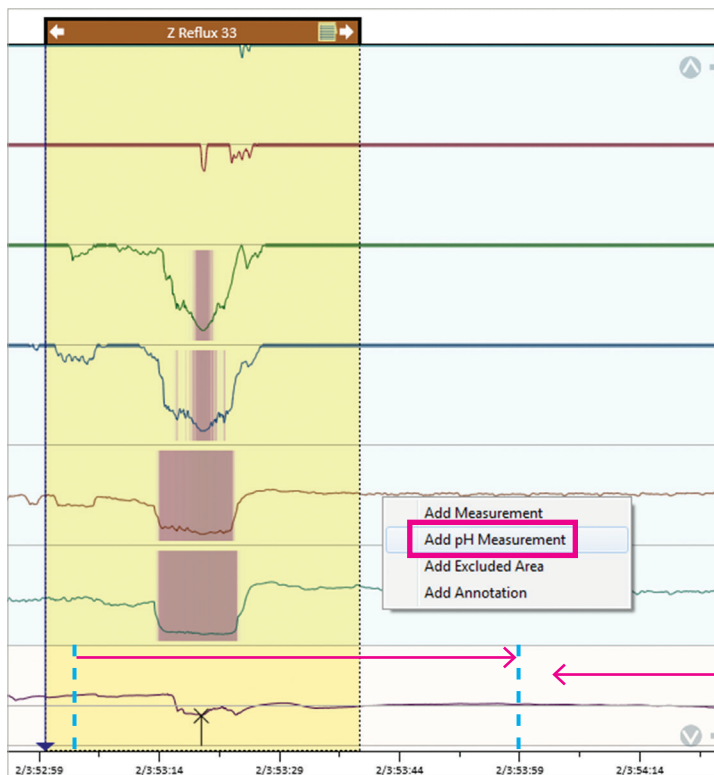
Manuāli pievienojiet impedances atviļņa mērījumu.



Lai iegūtu informāciju par lietotāja identificētajām atviļņa epizodēm, kuras nav atzīmētas ar AutoSCAN funkciju, ar peles labo pogu noklikšķiniet uz ieraksta un atlasiet **Add Measurement** (Pievienot mērījumu). Noklikšķiniet un velciet no kreisās uz labo pusi pāri identificētajai atviļņa epizodei. Noteikti iekļaujiet vismaz 3 sekundes pirms un 5 sekundes pēc atviļņa epizodes.

Izmeklējuma pārskatīšana

Manuāli pievienojiet pH mērījumu.

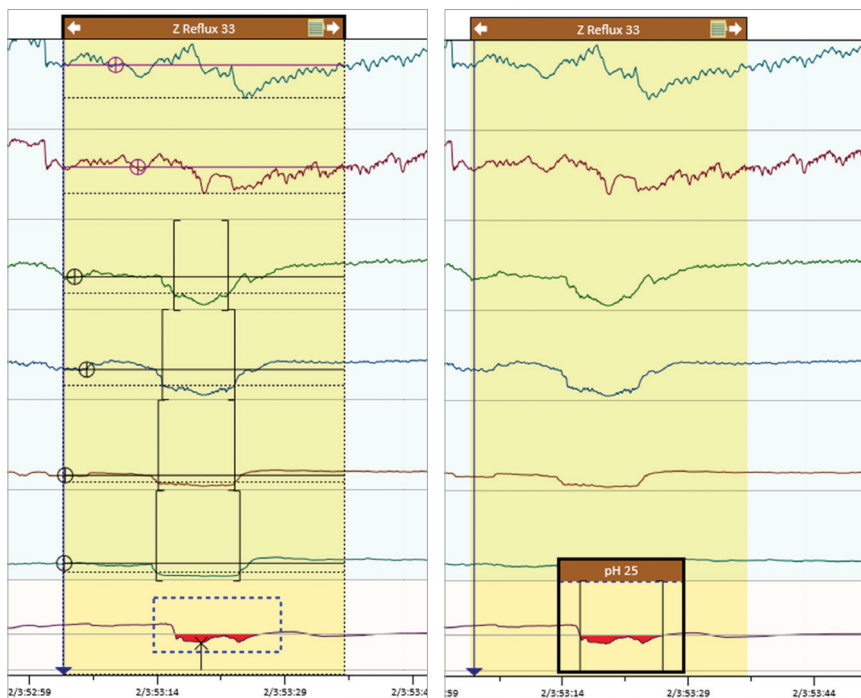


Visiem pievienotajiem Z atviļņa mērījumiem ar pH zem 4,0 vismaz 5 sekundes ir jāizveido atsevišķs pH mērījums. Ar peles labo pogu noklikšķiniet uz ieraksta un atlasiet **Add pH Measurement** (Pievienot pH mērījumu).

Noklikšķiniet un velciet no kreisās uz labo pusi pāri vēlamajai pH līknei, kurā redzams skābes atvilnis. Noteikti iekļaujiet vismaz 3 sekundes pirms un 5 sekundes pēc skābes epizodes.

Tikai tad, ja pH līmenis pazeminās zem 4,0 vismaz uz 5 sekundēm, tas tiks parādīts vērtību parametros un atspoguļots atskaites sadaļā Acid Exposure (Skābes iedarbība).

Tālāk ir sniegts korigētais mērījums.



Z atviļņa mērījums aktīvs

pH atviļņa mērījums aktīvs

Pārskatiet visu izmeklējumu, pievienojot un dzēšot mērījumus, ja nepieciešams.

Pārskatīšanas metodes:

- lapa pēc lapas;
- simptoms pēc simptoma.

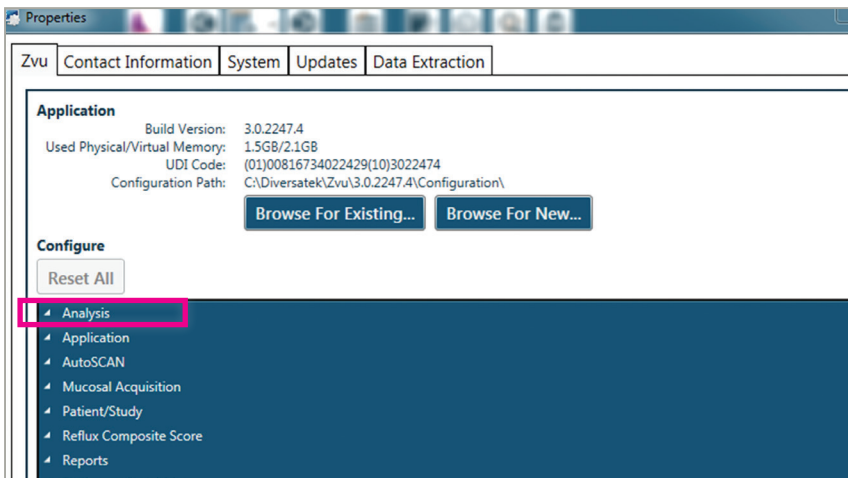
Lai aktivizētu pH atviļņa mērījumu pārskatīšanai, noklikšķiniet uz tā pārtrauktajām zilajām līnijām.

Izmeklējuma pārskatīšana

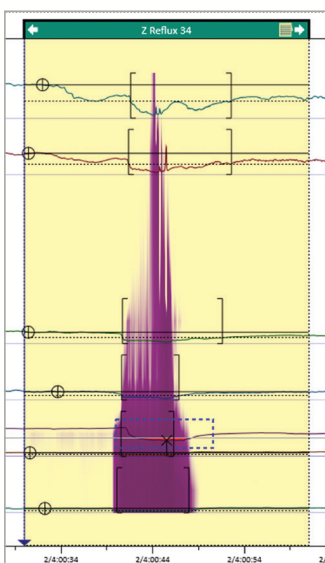
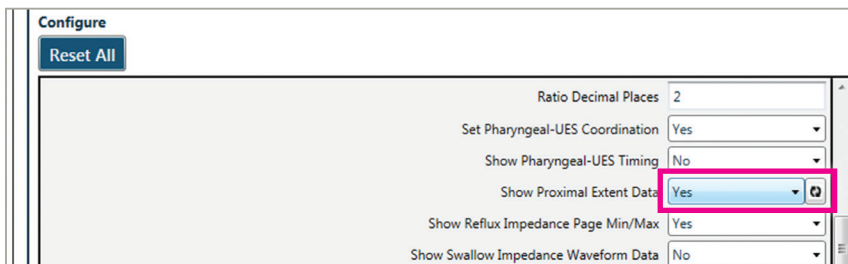
Proksimālais apjoms, izmantojot standarta konfigurācijas zondi (ne-LPR)



Ja šī funkcija ir iespējota, AutoSCAN var identificēt proksimālā atviļņa epizodes. Noklikšķiniet uz ikonas **Properties** (Parametri) (zobrati) virs rīkjoslas no jebkuras Zvu lapas.



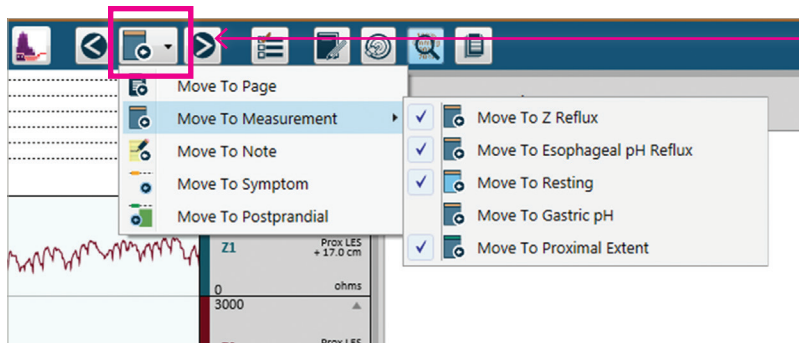
Atlasiet **Analysis** (Analīze). Atlasiet Yes (Jā) blakus Show Proximal Extent Data (Rādīt proksimālā apjoma datus). Nospiediet X, lai aizvērtu Properties (Parametri) lapu. Ja nepieciešams, atkārtoti palaidiet **AutoSCAN**. Šī atlase attieksies uz visām standarta Z/pH izmeklējumu analīzēm.



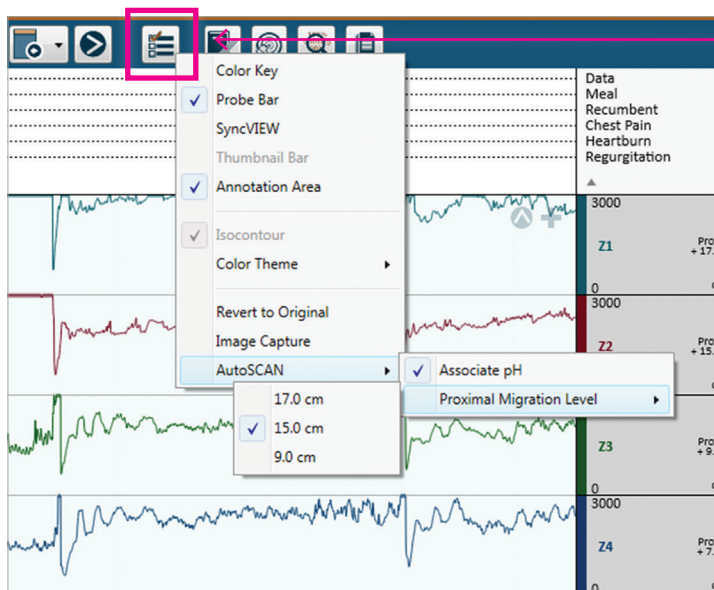
← Atviļņa augstums 17 cm virs LES
← Migrācijas līmenis 15 cm virs sasniegtā LES

Impedances mērījumiem, kuros retrogrāda bolus kustība sasniedza norādīto proksimālās migrācijas līmeni, būs zaļa virsrakstjosla.

Izmeklējuma pārskatīšana



Katrs mērījums ir jāpārbauda attiecībā uz proksimālā līmeņa precizitāti. Lai atvieglotu šo pārskatīšanu, funkciju **Move To Measurement** (Pārvietot uz mērījumu) var iestatīt uz Proximal Extent (Proksimālo apjomu).



Lai mainītu migrācijas līmeni, noklikšķiniet uz ikonas Options (Opcijas), noklikšķiniet uz AutoSCAN un pēc tam noklikšķiniet uz **Proximal Migration Level** (Proksimālais migrācijas līmenis). Noklusējuma līmenis ir otrā impedances sensora (Z2) augstums. Migrācijas līmeni var mainīt uz viļņu formu virs vai zem šī noklusējuma.

Izmeklējuma pārskatīšana

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 (Mērījumu parametri) atspoguļos atviļņa epizodes augstumu un to, vai tā sasniegs proksimālās migrācijas sliekšni, kas atvilni apzīmēs kā proksimālo epizodi.

Study Metrics Automatic

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

Full Study (All Meas.)

<u>All Reflux</u>	
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

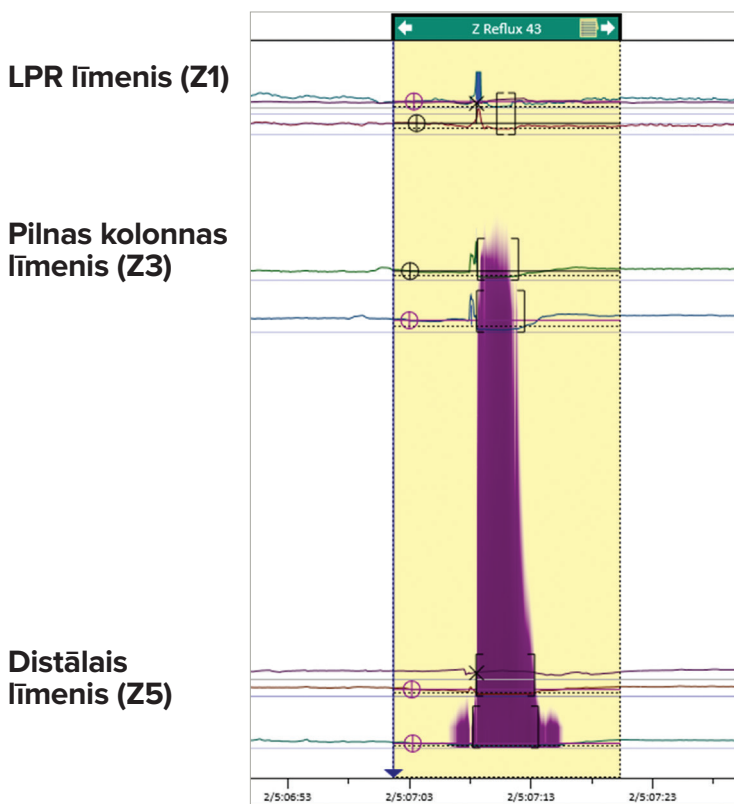
On Acid Suppression Therapy Off

Duration 24:07:03 h

Study Metrics (Izmeklējuma parametros) un pārskatā būs norādīts, cik epizožu sasniedza proksimālo migrācijas līmeni.

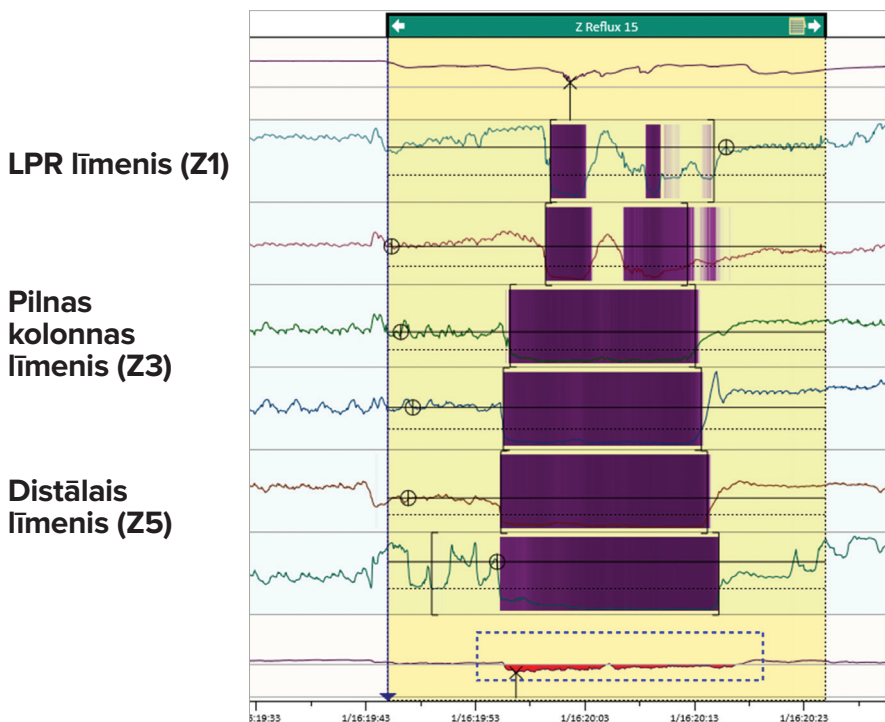
Izmeklējuma pārskatīšana

Pilna kolonna un LPR (laringofaringeālais atvilnis), izmantojot LPR zondi



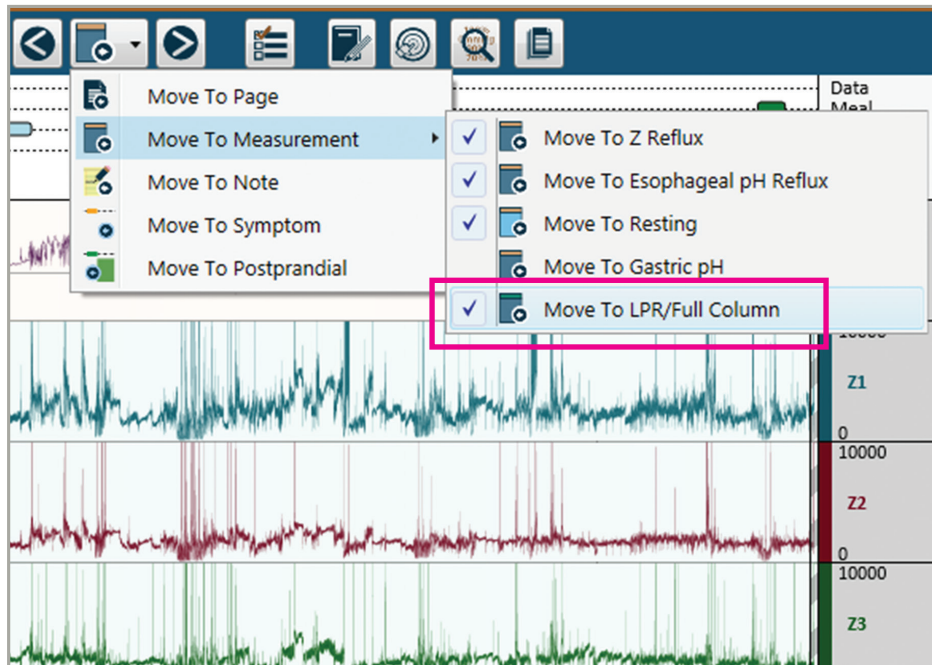
Ja tiek izmantota LPR zonde, **AutoSCAN** identificēs pilnas kolonnas un LPR atviļņa epizodes. impedances mērījumiem, kuros retrogrāda bolus kustība sasniedza pilnas kolonnas (Z3) vai LPR (Z1) līmeņus, būs zaļa virsrakstjosla.

Atvilnis sasniedza pilno kolonnu, kas parādīta skatā "Pielāgot zondei"

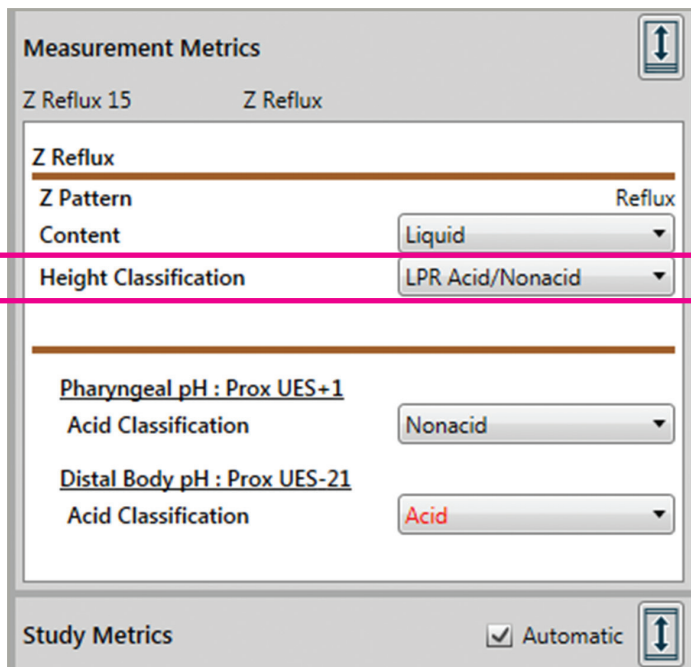


Atvilnis sasniedza LPR līmeni, kas parādīts Slāņotajā skatā

Izmeklējuma pārskatīšana

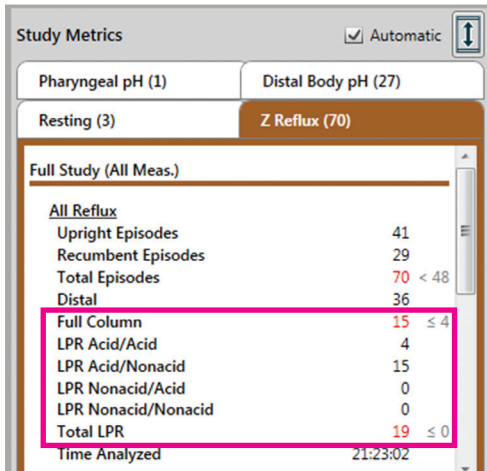


Katrs mērijums ir jāpārbauda attiecībā uz līmeņa precizitāti. Lai atvieglotu šo pārskatīšanu, funkciju **Move To Measurement** (Pārvietot uz mērijumu) var iestatīt uz LPR/Full Column (LPR/pilna kolonna).



Measurement Metrics (Mērijumu parametri) norāda līmeni, kas sasniegts atviļņa epizodē, kā Distal (Distālu), Full Column (Pilnu kolonnu) vai LPR. Ja epizode sasniedz LPR līmeni, tā tiks sīkāk aprakstīta, pamatojoties uz pH datiem. LPR Acid/Nonacid (LPR skābe/neskābe) būtu tās epizodes etiķete, kas pie distālā sensora sasniedza LPR līmeni Z1 ar pH zem 4,0 un pH virs 4,0 pie faringeālā sensora.

Izmeklējuma pārskatīšana



Study Metrics (Izmeklējuma parametros) un pārskatā tiks norādīts Full Column (Pilnu kolonnu) un LPR epizožu skaits izmeklējumā ar LPR epizodēm, kas sīkāk definētas ar 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	

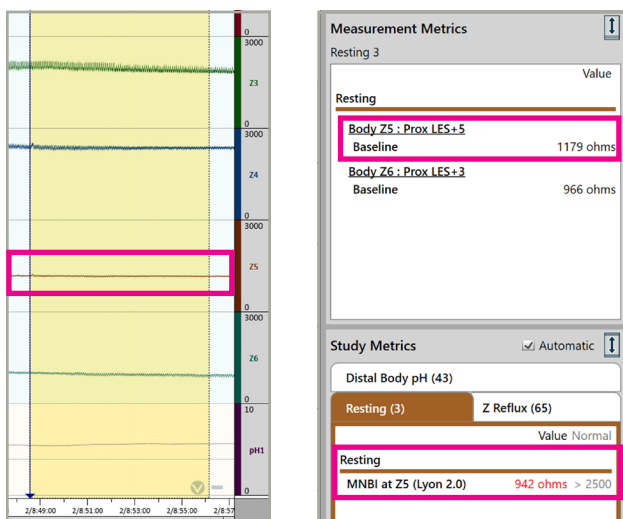
* Pathologic > 80 supportive of diagnosis of GERD; 41-80 is borderline, needs alternate evidence for conclusive diagnosis of GERD

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 %

Vairāk LPR datu ir detalizēti aprakstīti pārskatā.

Vidējā nakts bāzlinijas impedance (MNBI)



AutoSCAN izveidos trīs 10 minūšu mērījumus Resting (Miera stāvoklī) aptuveni plkst. 1.00, 2.00 un 3.00, ja pacients ir atzīmēts kā guļošs. Programmatūra neveiks mērījumus atviļņa epizožu laikā. Pārskatītājam var būt nepieciešams pārvietot mērījumus prom no rīšanas aktivitātes. Katrā Resting (Miera stāvokļa) mērījumā vidējie omi Z5 tiek doti kā sākumstāvokļa vērtība. No trim sākotnējā stāvokļa vērtībām tiek aprēķināta vidējā vērtība, lai iegūtu MNBI vērtību. MNBI vērtība tiek parādīta Study Metrics (Izmeklējuma parametru) cilnē Resting (Miera stāvoklī) un atsevišķā pārskata sadaļā.

Sākumstāvokļa omu vidējā vērtība, kas mērīti ar Z5

Izmeklējuma pārskatīšana

MNBI Analysis Level **Z5**

- Both
- Z5**
- Z6

Daži var izvēlēties skatīt MNBI aprēķinu no Z6 līmeņa vai no Z6 un Z5 salīdzināšanas nolūkos. Lai mainītu analizējamo, parādīto un ziņoto līmeni no MNBI parametriem,

- dodieties uz lapu Properties (Parametri),



- izvērsiet sadaļu Analysis (Analīze),



- atlasiet MNBI līmeni vai izvēles līmeņus.

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 tiek aprēķināts un parādīts abos Study Metrics (Izmeklējuma parametru) līmeņos pēc iespēšanas.

Ja pirms izmaiņām MNBI iestatījumā iepriekš tika ģenerēts pārskats, reģenerējiet pārskatu, lai iekļautu jaunus datus.

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

Pārskatā iekļautie MNBI dati gan Z6, gan Z5.

Pārskata izveidošana

Pārskatiet Study Metrics (Izmeklējuma parametrus).

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 (Izmeklējuma parametri) atrodas izmeklējuma labajā pusē, kur tiek apkopoti visi dati izmeklējuma laikā.

Ievadiet Study Summary (Izmeklējuma kopsavilkuma) datus.

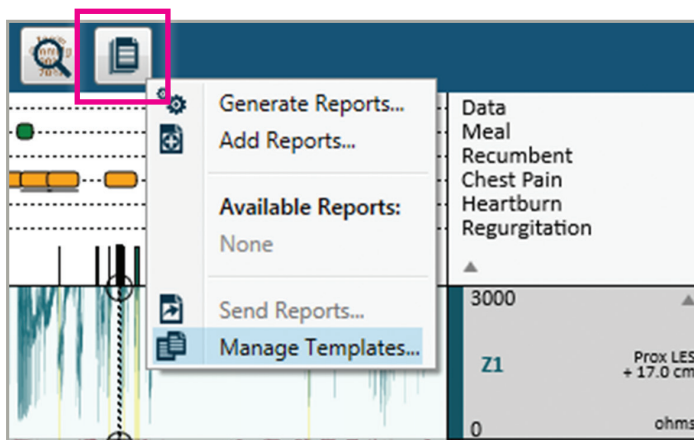
On Acid Suppression Therapy	Off
Duration	24:07:03 h
Upright Time Analyzed	16:45:35 h
Recumbent Time Analyzed	5:53:05 h
Total Time Analyzed	22:38:41 h
Notes	Study done for pre-op evaluation.
Impressions	
Diagnostic Tags	
Diagnosis	

Study Summary (Izmeklējuma kopsavilkuma) sadaļā zem Study Metrics (Izmeklējuma parametriem) ir norādīti lauki, kuros ievadīt ar jebkādas ar izmeklējumu saistītas **Notes** (Piezīmes). Ārsti var ievadīt Impressions (Iespaidus) un diagnostikas informāciju, kas jāiekļauj galīgajā pārskatā.

Rediģēšanu var veikt arī tieši pārskatā. Kad pārskats ir saglabāts ārpus Zvu, to var pievienot atpakaļ izmeklējumam.

Pārskata izveidošana

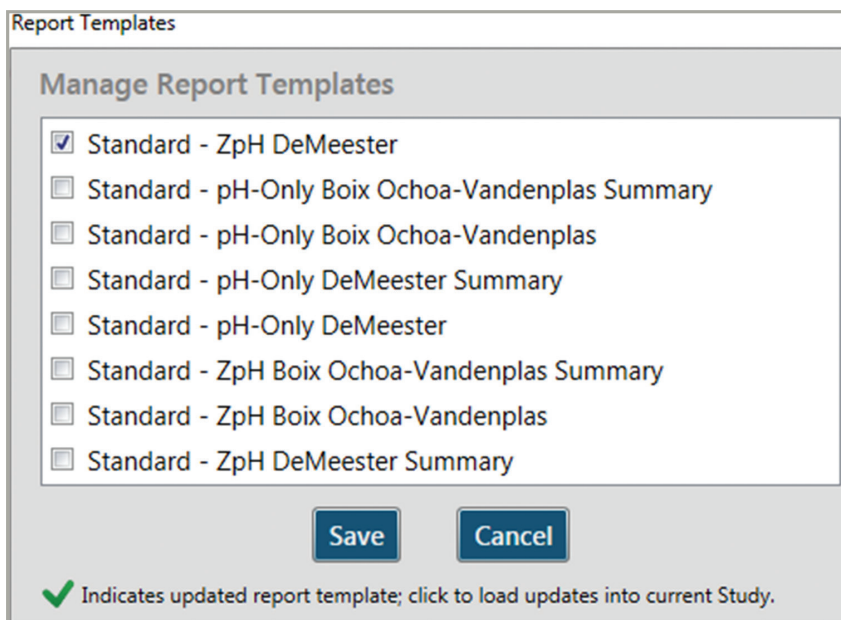
Izveidot Report (Pārskatu).



Noklikšķiniet uz **Reports** (Pārskati) ikonas rīkjoslā un atlasiet **Generate Reports** (Ģenerēt pārskatus), lai izveidotu darbplūsmā atlasīto pārskatu(-us).

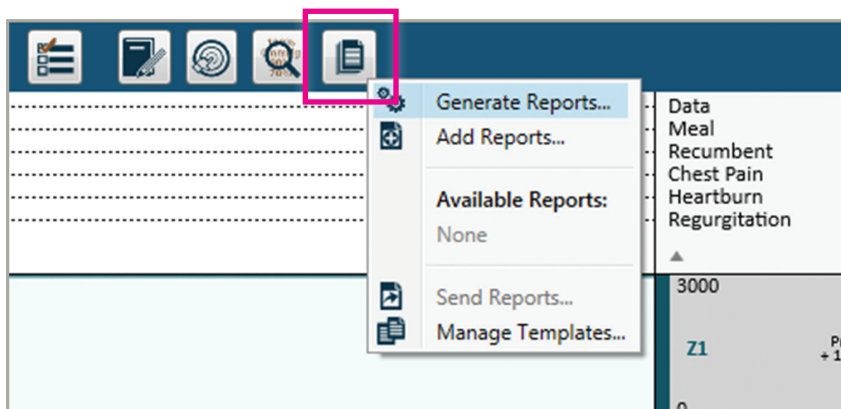
Lai mainītu norādīto pārskata veidni, atlasiet **Manage Templates** (Pārvaldīt veidnes).

Atlasiet Template (Veidni).



Kad ir atlasīta vajadzīgā veidne, noklikšķiniet uz **Save** (Saglabāt). Report templates (Pārskatu veidnēs) tiks atspoguļotas normālās vērtības, pamatojoties uz pacienta vecumu un Acid Suppression Therapy (Skābes nomācošās terapijas) iestatījuma izvēli izmeklējumam ekrānā **Patient Management** (Pacienta pārvaldība).

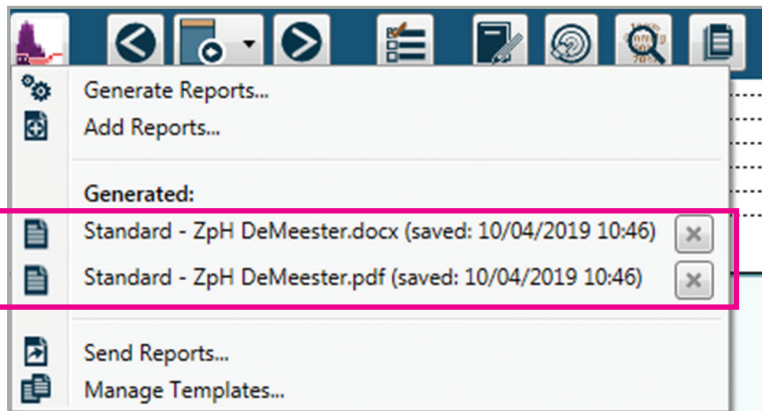
Izveidojiet Report (Pārskatu).



Pēc pārskatīšanas vai izmaiņu veikšanas sadaļā Manage Templates (Pārvaldīt veidnes) atlasiet **Generate Reports** (Izveidot pārskatus).

Pārskata izveidošana

Pārskata Format (Formāts).



Kad tiks izveidoti pārskati, tiks atvērta pārskata uzniestošā izvēlne. Atlasiet pārskatu no **Generated** (Ģenerētā) saraksta un pārskatiet datus.

Pārskatiet Data (Datus).

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 Gender Female
DOB (Age) 05/11/1972 (35 yrs)
Visit ID Height --- Normal
Weight --- Recumbent
BMI --- Total
Physician Referring Physician
Acquired By Normal
Acquired On 09/10/2007
Probe Used 01
Acid Suppression Off

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 %	< 8.3 %	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

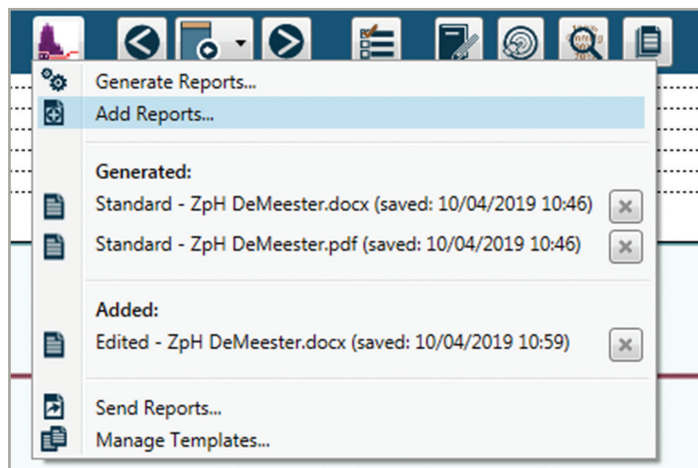
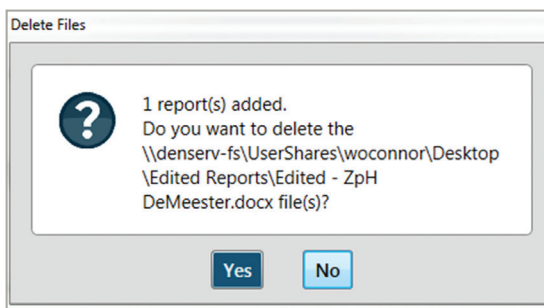
* Pathologic > 80 is adjunctive evidence of objective GERD; 40-80 is inconclusive for GERD as a stand-alone metric

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 %
Heartburn	1	1	0	1	100.0 %	90.7 %
Regurg	1	1	0	1	100.0 %	90.7 %

Mean Nocturnal Baseline Impedance

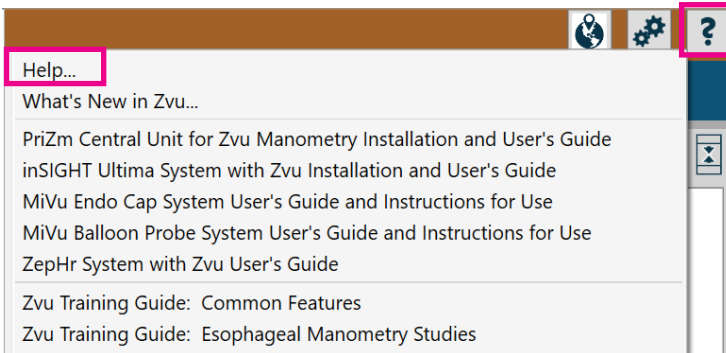
	Value	Normal
MNBI at Z5 (Lyon 2.0)*	816 ohms	> 2500
MNBI at Z6	779 ohms	



Ja veicat rediģēšanu tieši pārskatā, *vispirms* nospiediet **Save** (Saglabāt) dokumenta failu darbvirsma mapē un pēc tam veiciet labojumus. Noslēgumā veiciet galīgo **Save** (Saglabāšanu). Pēc izešanas no pārskata vēlreiz noklikšķiniet uz ikonas **Reports** (Pārskati) un atlasiet **Add Reports** (Pievienot pārskatus), lai rediģēto pārskatu atkal ievietotu izmeklējumā.

Ja lietotājs rediģē un saglabā pārskatu, saglabātajā pārskatā būs pacienta identificējoša informācija. Pārskats ir jāpievieno atpakaļ izmeklējumam, lai programmatūra varētu šifrēt informāciju. Saglabāto nešifrēto kopiju ieteicams dzēst pēc pārskata pievienošanas izmeklējumam, lai aizsargātu pacienta datus.

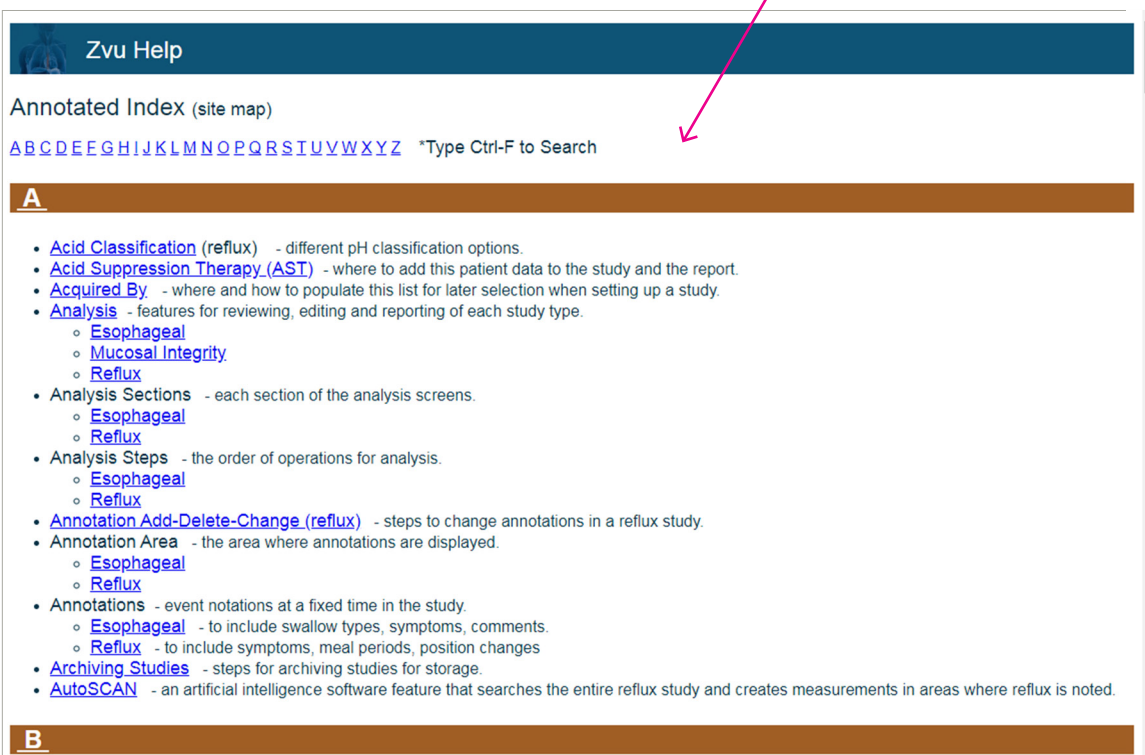
Palīdzība



Lai iegūtu papildinformāciju, noklikšķiniet uz ikonas ? rīkjoslas labajā galā, lai piekļūtu sadaļai **Help** (Palīdzība).



Annotated Index (Anotētais rādītājs) pārvirzīs uz pilnu **Help** (Palīdzības) sarakstu.



Inovācijas klīniskajā izglītībā

Diversatek Healthcare piedāvā dažādus avotus, lai uzzinātu vairāk par mūsu tehnoloģijām, kas ietver:

- MiVu™ gļotādas integritātes testēšanu;
- Zvu® barības vada manometriskos izmeklējumus;
- BioVIEW® anorektālos manometriskos izmeklējumus;
- Zvu® impedances/pH atviļņa uzraudzības izmeklējumus.



Diversatek™ universitāte pēc pieprasījuma

Mūsu nesenu uzlabotā apmācību un izglītības platforma pēc pieprasījuma satur bezmaksas saturu visos Diversatek izmeklējumos un testēšanas sistēmās. Iekļautas apmācības, kas sniedz detalizētus norādījumus, lai attīstītu prasmes datu iegūšanā, izmeklējuma pārskatīšanā un pārskatu veidošanā. Lai iegūtu pilnu piekļuvi, apmeklējiet vietni **Diversateku.com**.

Denveras mācību centrs

Mūsu Tehniskās izpētes un apmācības centrs piedāvā vairākus produktu apmācības kursus, lai sniegtu klīniskajiem lietotājiem zināšanas un prasmes, kas nepieciešamas, lai efektīvi apgūtu un analizētu izmeklējumus. Nosūtiet mums e-pastu uz **clinicaleducation@diversatekhc.com**, lai uzzinātu vairāk par mūsu Denveras kursu piedāvājumiem.

Vebināri

Diversatek Healthcare ar lepmumu piedāvā virkni tiešsaistes, interaktīvas diskusijas par tēmām, kas saistītas ar Diversatek tehnoloģiju. Katrs vebinārs ietver didaktisku sesiju, kam seko atklāta diskusija. Visi vebināri tiek ierakstīti un publicēti Diversatek universitātē, lai tos varētu viegli apskatīt. Apmeklējiet vietni **Diversateku.com**, lai piekļūtu mūsu vispopulārāko vebināru arhīvam.

Personalizēta apmācība

Apmācība uz vietas

Diversatek Healthcare klīniskie speciālisti sniedz produktu atbalstu atbilstoši jūsu specifiskajām vajadzībām un pēc jūsu grafika. Speciālisti ierodas jūsu iestādē, lai apmācītu un atbalstītu darbā ar Diversatek Healthcare tehnoloģiju. Apmācība tiek veikta, strādājot ar pacientu lietām, iegūstot un analizējot pacientu datus un izveidojot pacientu pārskatus.

Virtuālā apmācība

Tiešsaistē un reāllaikā Diversatek Healthcare klīniskie speciālisti sadarbojas ar jums, izmantojot ekrāna kopīgošanu, lai nodrošinātu izmeklējumam specifisku datu pārskatīšanu un pārskatu ģenerēšanas apmācību jūsu sarežģītākajiem izmeklējumiem.

Nosūtiet mums e-pastu uz **clinicalsupport@diversatekhc.com**, lai ielānotu klātienē vai virtuālo sesiju.

Diversatek™ Healthcare

Zarnu trakta aprūpes uzlabošana, virzot zinātni, izstrādājot un nodrošinot risinājumus un sniedzot izcilu klīnisko atbalstu.

DiversatekHealthcare.com

T. 800.558.6408 vai 414.265.7620

Uzņēmuma galvenā mītne

102 East Keefe Avenue
Milwaukee, WI 53212 ASV

orders@diversatekhc.com
sales@diversatekhc.com

Tehniskās izpētes un apmācības centrs

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

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

Uzziniet vairāk no jūsu
personīgā produktu
pārstāvja pa tālruni
800-558-6408