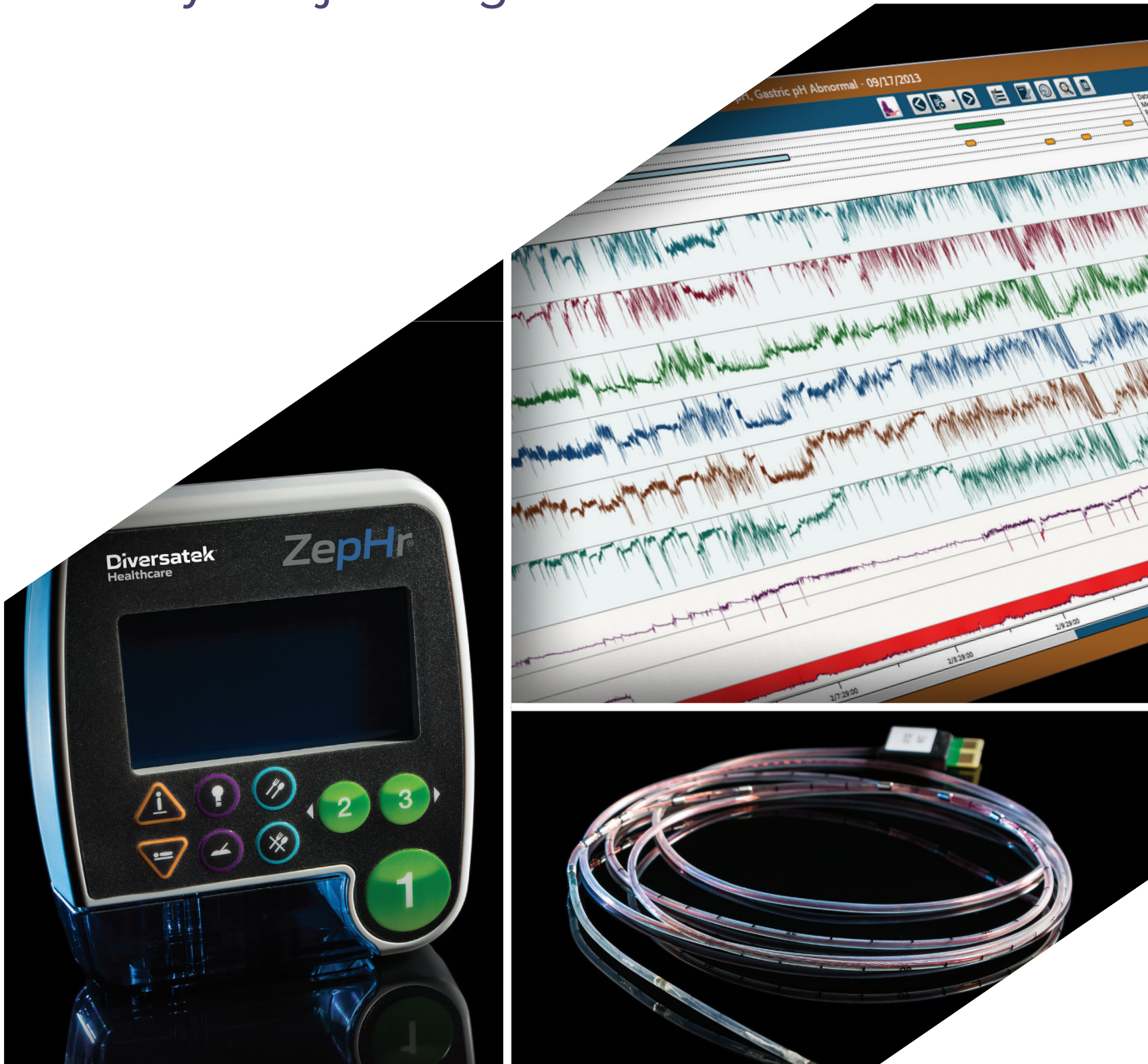


# ZepHr® Vejledning

## Refluksanalysevejledning



# ZepHr®

**Diversatek™**  
Healthcare

## Indholdsfortegnelse

- Vælg en undersøgelse
- Gennemgå og ret annotationer
- Kør AutoSCAN
- Gennemgå undersøgelse
- Opret rapport
- Hjælp



## Vælg en undersøgelse



← Dobbeltklik på Zvu-ikonet for at åbne Zvu®-applikationen.

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 pink box. A pink arrow points from the text on the right to this box.

Åbn undersøgelsen i **Patient Management** (Patientbehandling). Gennemgå og korriger patientoplysningerne efter behov. Klik på **Save** (Gem).

This screenshot is similar to the previous one, showing the same patient and study details. In this view, the 'Review Study' button at the bottom right is highlighted with a pink box. A pink arrow points from the text on the right to this box.

Når alle korrektioner er gemt, aktiveres knappen **Review Study** (Gennemgå undersøgelse). Klik på **Review Study** (Gennemgå undersøgelse) for at åbne undersøgelsen.

Vælg en undersøgelse

Gennemgå og ret annotationer

Kør AutoSCAN

Gennemgå undersøgelse

Opret rapport

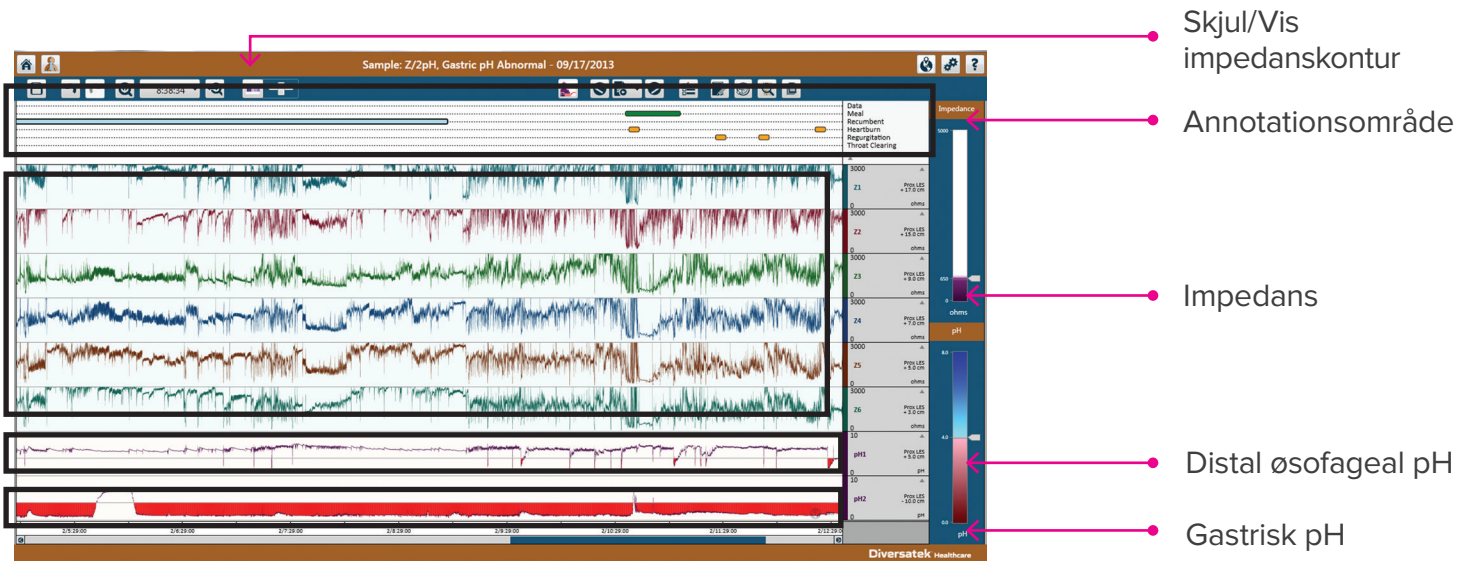
Hjælp

## Vælg en undersøgelse

### Stablet visning (standardvisning)

Undersøgelsesdataene åbnes i en stablet visning med alle impedansbølgerne stablet over hinanden og pH særskilt over eller under impedanssensorerne.

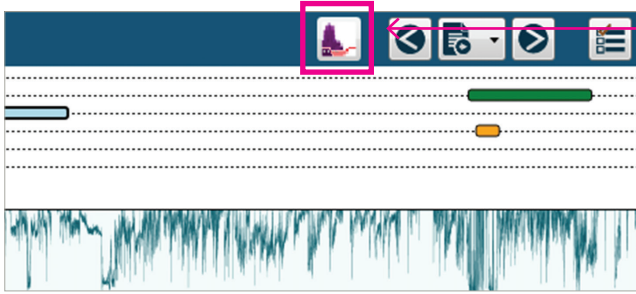
Impedansområdet (Z-kanaler) er farvet let grønt, og pH-kanal(er) er farvet let pink. Derudover fyldes pH-kanalerne med rødt, hver gang pH-værdien falder til en værdi under 4,0.



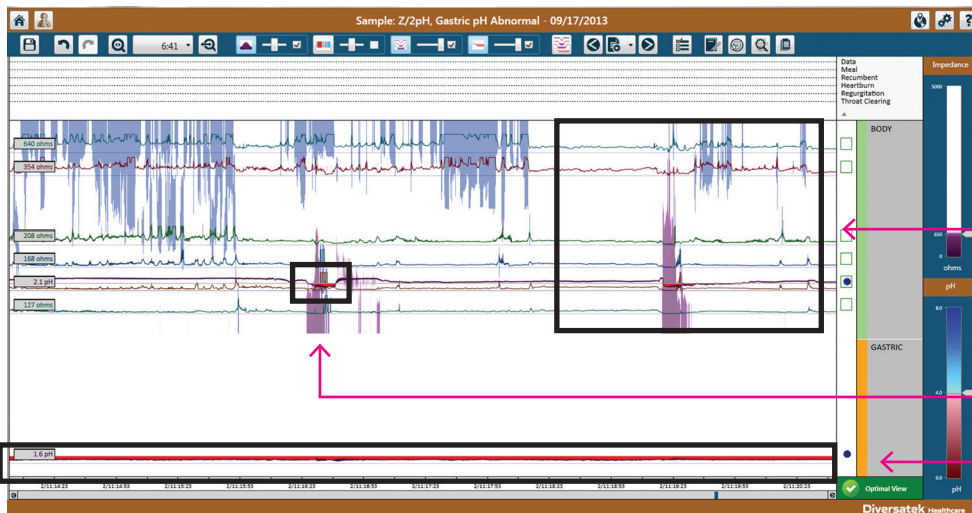
Annotationsområdet over bølgeformdataene viser eventuelle annotationer, som patienten har registreret under undersøgelsen.

## Vælg en undersøgelse

### Tilpas til sondevisning



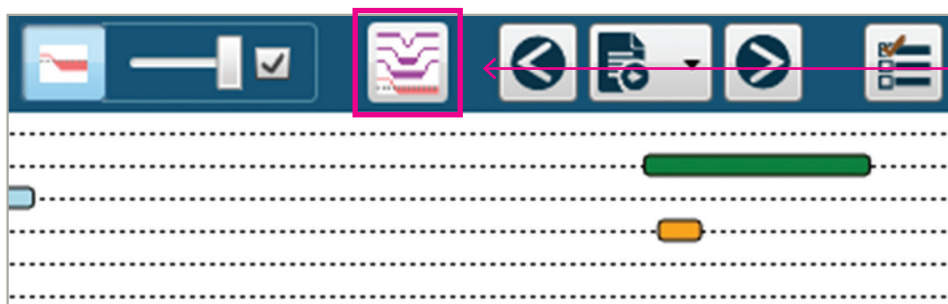
Skift Data View (Datavisning) til **Fit To Probe View** (Tilpas til sondevisning), hvis det ønskes. Denne visning viser bølgeformerne, efterhånden som de fremkommer med mellemrum i kroppen. Visningen af impedanskonturen er aktiv, og den lille farve viser lav impedans. pH-værdien vises som bølgeformer fyldt med rødt, hvor pH-værdien er under 4,0.



Impedans

Distal øsofageal pH

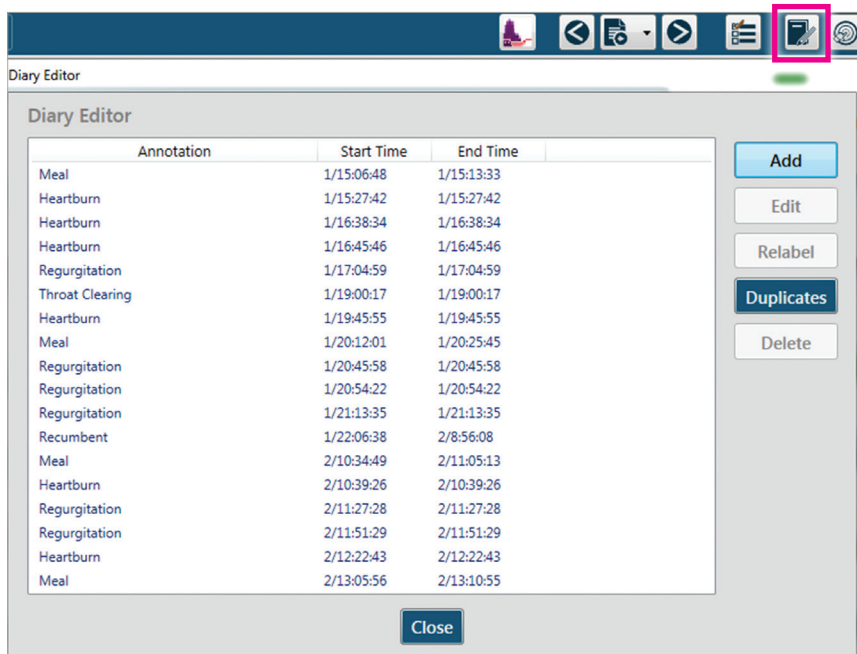
Gastrisk pH



Skift **Data View** (Datavisning) til **Stacked View** (Stablet visning), hvis det ønskes.

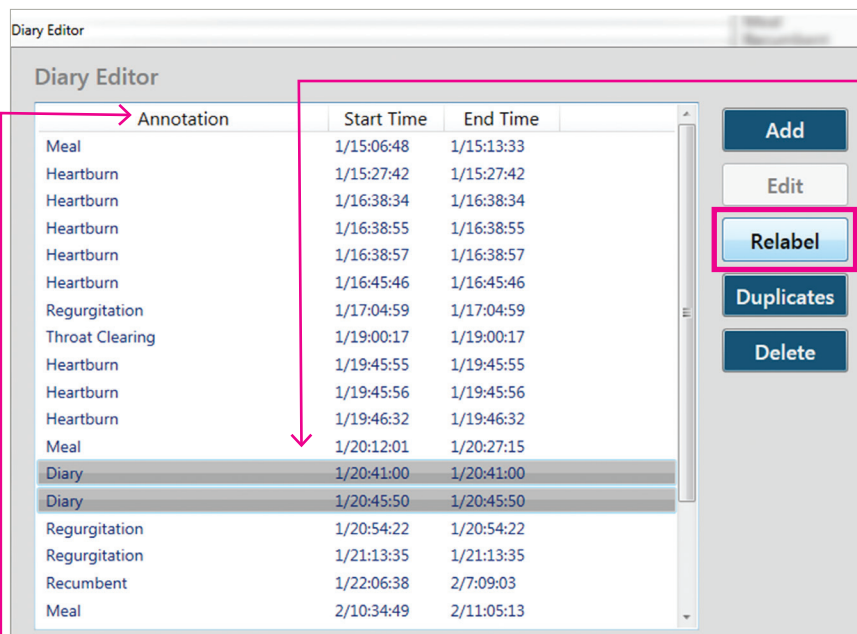
## Gennemgå og ret annotationer

Klik på knappen **Diary Editor** (Dagbogsredigering).



Alle annotationer kan rettes i **Diary Editor** (Dagbogsredigering).

Omdøb eventuelle annotationer i Diary (Dagbog) som angivet i patientens dagbog.



Klik for at fremhæve den annotation i Diary (Dagbog), der skal ændres. Bekræft tidspunktet for annotationen i Diary (Dagbog) i patientdagbogen. Klik på **Relabel** (Omdøb).

Bemærk: Klik på **Annotation** øverst i kolonnen for at gruppere alle benævnelser i alfabetisk rækkefølge.

\*Bemærk: Hvis du ønsker at omdøbe flere dagbogsannotationer til den samme annotationstekst, skal du klikke på den første Diary (Dagbog)-annotation og derefter Shift-klik på den sidste Diary (Dagbog)-annotation for at vælge alle dagbøger. Omdøb som beskrevet ovenfor, og alle annotationer i Diary (Dagbog) vil blive omdøbt.

6

# Gennemgå og ret annotationer

Eksempel: Diaries (Dagbøger) omdøbt til Cough (Hoste).

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 corresponding times. A red arrow points from the 'Relabel' button in the right-hand menu 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 on the left, including 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' (with the value '1') and 'Start Time (hh:mm:ss)' (with the value '19:47:02'). A red box highlights the 'Add' and 'Done' buttons.

For at tilføje annotationer fra patientens dagbog, klik på **Add** (Tilføj). Vælg den ønskede annotation. For symptomer, indtast Start Time (Starttidspunkt) med dag, time og minutter i 24-timers format.

## Gennemgå og ret annotationer

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

Der kan tilføjes flere annotationer uden at forlade skærmen. Der vises en meddelelse for at angive, om annotationen blev tilføjet korrekt.

Når alle annotationer er tilføjet, klik på **Done** (Udført).

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

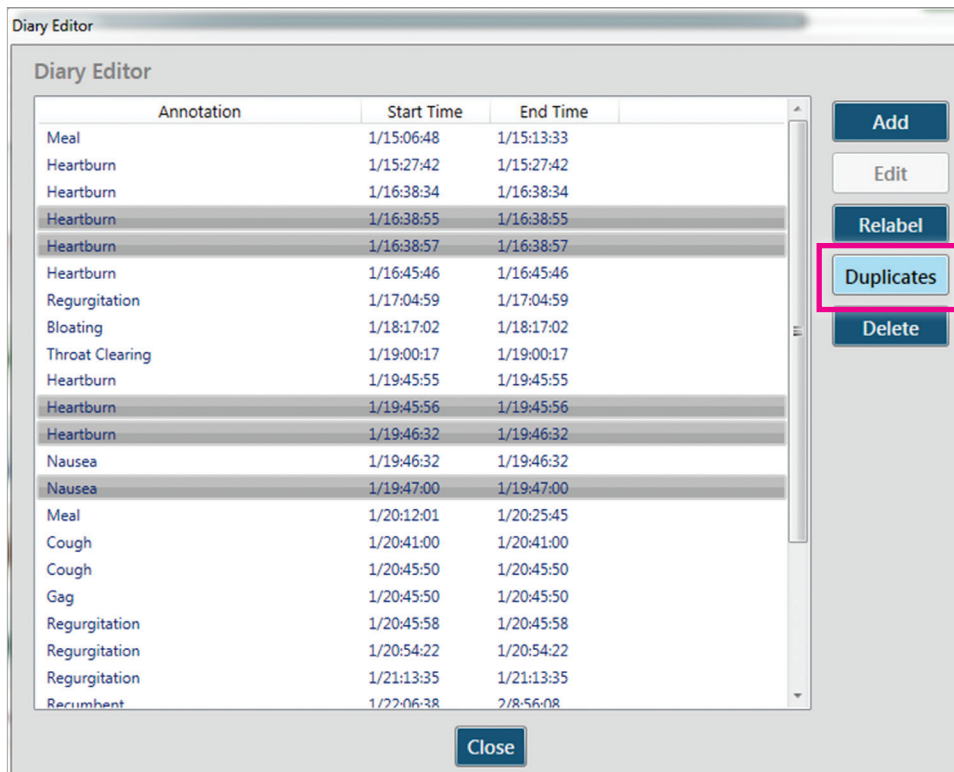
Start Day: 1 End Day: 1

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

Add Done

Tilføj Recumbent (Hvile)- og Meal (Måltid)-perioder, hvis nødvendigt, i et 24-timers format. Indtast både **Start Time** (Starttidspunkt) og **End Time** (Sluttidspunkt).

## Gennemgå og ret annotationer



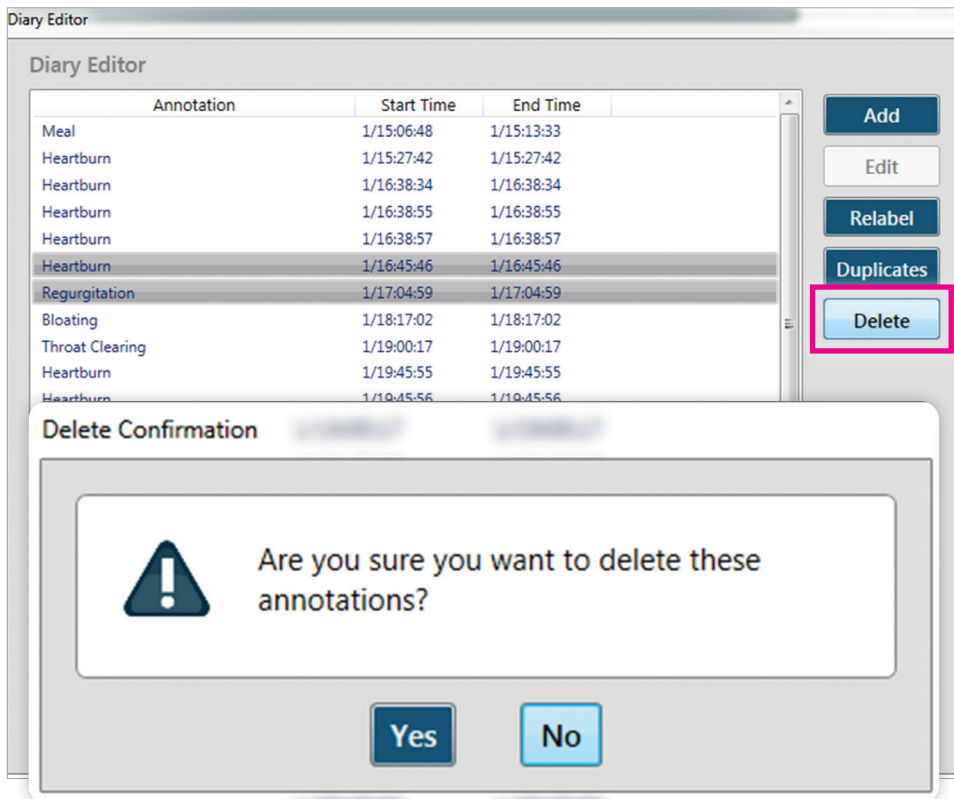
Diary Editor

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

For at slette alle dupliserede annotationer, klik på **Duplicates** (Duplikater), og Diary Editor (Dagbogsredigering) vil fremhæve eventuelle dupliserede symptomer, der er opstået inden for 2 minutter. Klik på **Delete** (Slet). Alle fremhævede symptomer slettes.

\*Bemærk: Hvis du ønsker kun at slette specifikke duplikater, skal du gøre det individuelt ved at fremhæve en annotation og klikke på **Delete** (Slet).




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**

Slet alle uønskede individuelle annotationer. Eksempel: Øvelsesannotationer, der indtastes under patientundervisning. Fremhæv den ønskede annotation, og klik på **Delete** (Slet).

For at slette flere annotationer i række, Shift-klik på den første og sidste annotation, du ønsker at fjerne, og vælg **Delete** (Slet).

Når du sletter en annotation, vil du bekræfte sletningen i dialogboksen **Delete Confirmation** (Slet bekræftelse).

Når du har udført alle annotationsændringer, skal du klikke på Close (Luk) for at forlade Diary Editor (Dagbogsredigering).

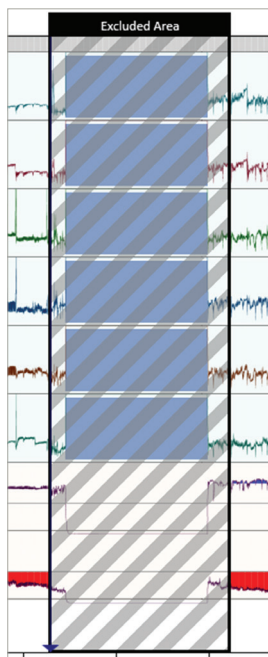
# Gennemgå og ret annotationer

Udeluk artefakt.

Klik og træk



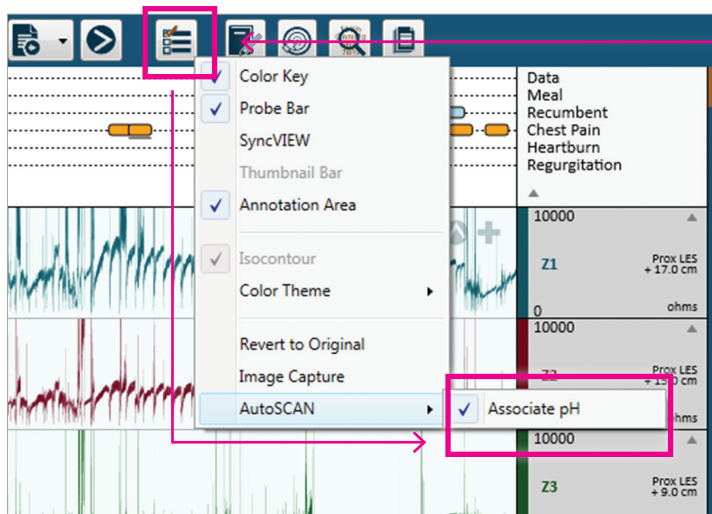
Hvis der vises artefakter som f.eks. udfladning af bølgeform under en sondefrakobling i datavisningsområdet, kan dette område udelukkes (skjules) fra analysen. Højreklik på målingen. Vælg **Add Excluded Area** (Tilføj udelukket område). Klik og træk fra venstre mod højre hen over artefaktområdet.



Det pågældende **Excluded Area** (Udelukkede område) vises som et diagonalt skraveret felt over dataene. De registrerede data slettes ikke, men vil blive ignoreret under analysen, herunder eventuelle annotationer, som patienten har registreret.

## Kør AutoSCAN

Skift pH-tilknytning, hvis det ønskes.

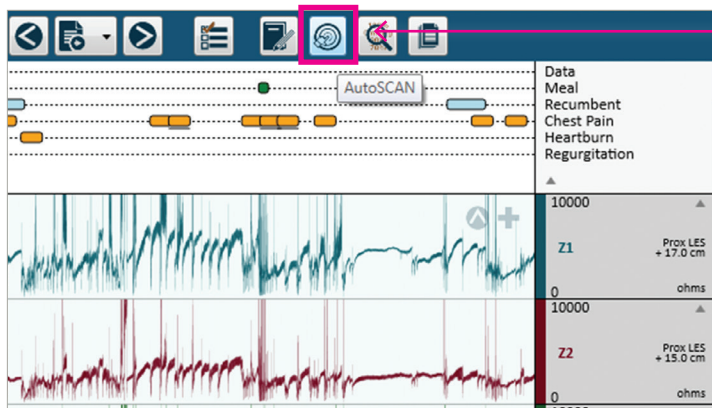


AutoSCAN analyserer som standard et fald i pH, når det er forbundet med en impedansidentificeret refluksepisode i alle undersøgelser, undtagen undersøgelser med spædbørn.

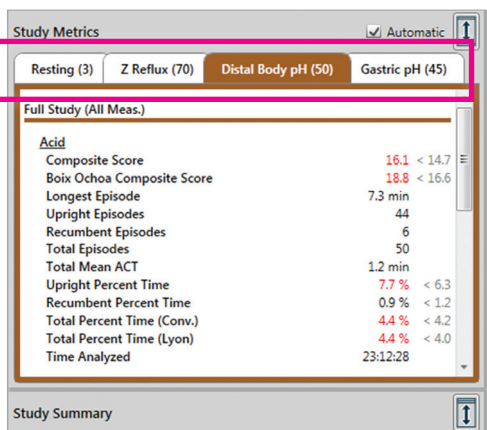
Klik på knappen **Options** (Valgmuligheder) for at ændre denne funktion. Hold musen over, eller klik på **AutoSCAN**. Vælg eller fravælg **Associate pH** (Tilknyt pH) efter behov.

I undersøgelser af spædbørn vil alle fald i pH under 4 blive analyseret uanset ændringer i impedans.

Kør AutoSCAN.



Klik på knappen **AutoSCAN** på værktøjslinjen. **AutoSCAN** scanner gennem hele undersøgelsen og identificerer og måler retrograd bolusbevægelse ved hjælp af impedansdataene og opretter Z-refluksmålinger. Når **Associate pH** (Tilknyt pH) vælges, oprettes der kun en pH-refluksmåling, hvis impedansen identificerer reflux i samme tidsperiode, og pH er under 4,0 i mindst 5 sekunder. Hvis **Associate pH** (Tilknyt pH) ikke vælges, måles alle pH-værdier, der er under 4,0 i mindst 5 sekunder.



Når **AutoSCAN** er færdig, oprettes der målefelter, hvor der findes reflux. Fanerne **Study Metrics** (Undersøgelsesmålinger) angiver typen og antallet af impedans- og pH-målinger, der blev identificeret i undersøgelsesperioden. Data for impedans og øsofageal pH analyseres som standard ikke under måltidsperioder.

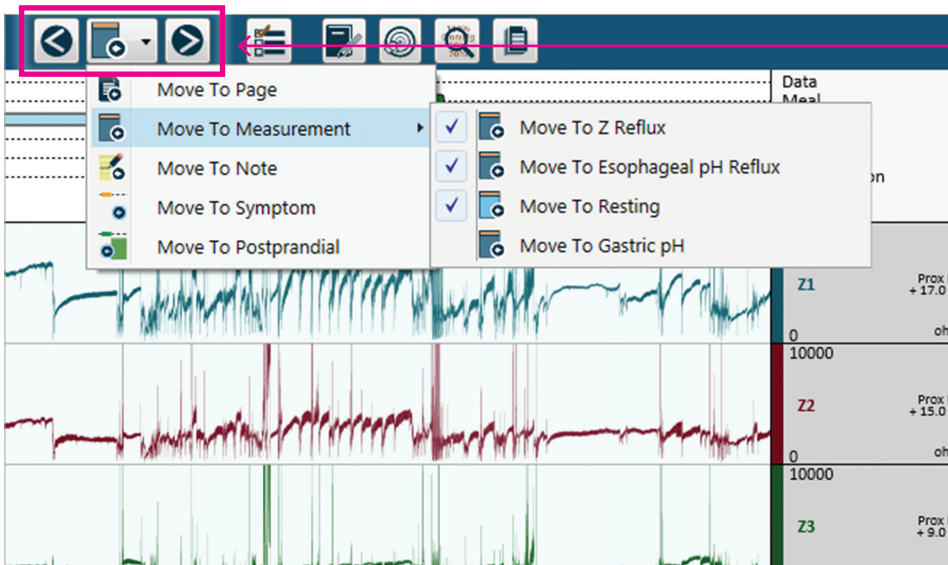
## Gennemgå undersøgelse

Vælg den ønskede tidsskala.



Klik på pil ned ved siden af tidsskalaen, og vælg det ønskede tidsrum.

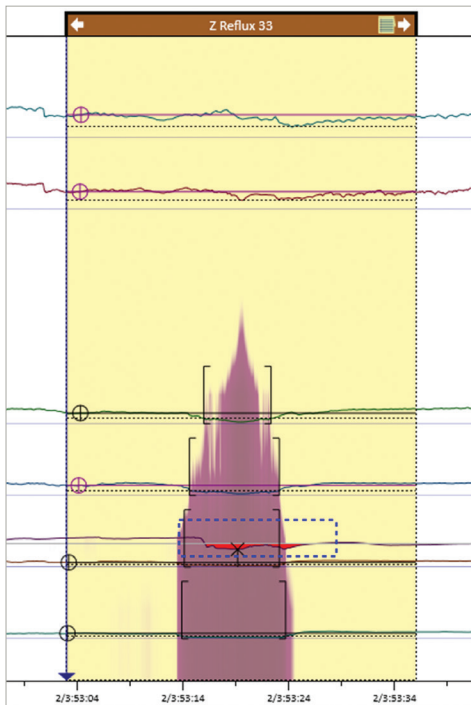
Vælg den ønskede metode til at navigere gennem undersøgelsen.



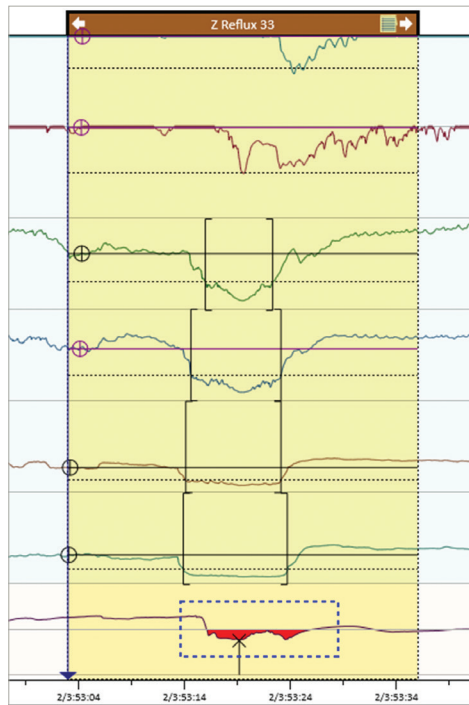
Klik på pil ned for knappen **Move To** (Flyt til), og vælg den ønskede metode til gennemgang. Pil frem og pil tilbage vil navigere som valgt.

# Gennemgå undersøgelse

## Eksempel på reflux med mavesyre



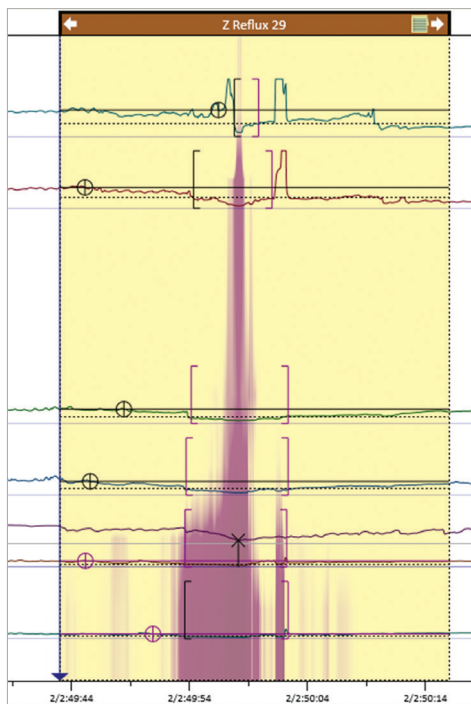
Tilpas til sonde-visning



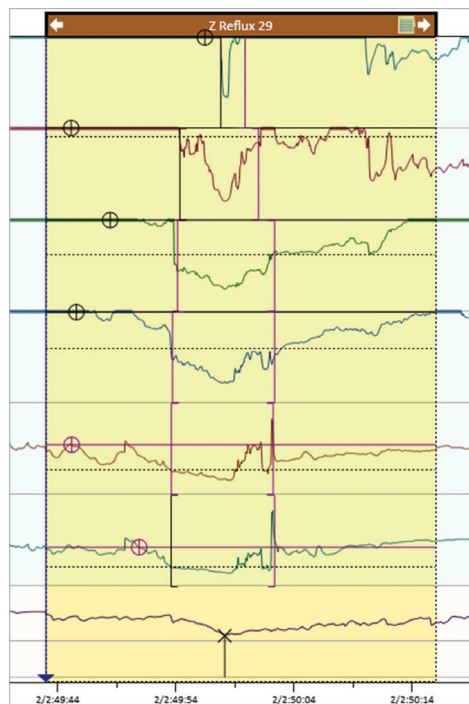
Stablet visning

Retrograd bolusbevægelse identificeret ved impedans er kvalificeret som en refleksepisode med mavesyre, hvis den distale øsofageale pH samtidigt falder til under 4,0.

## Eksempel på reflux uden mavesyre



Tilpas til sonde-visning

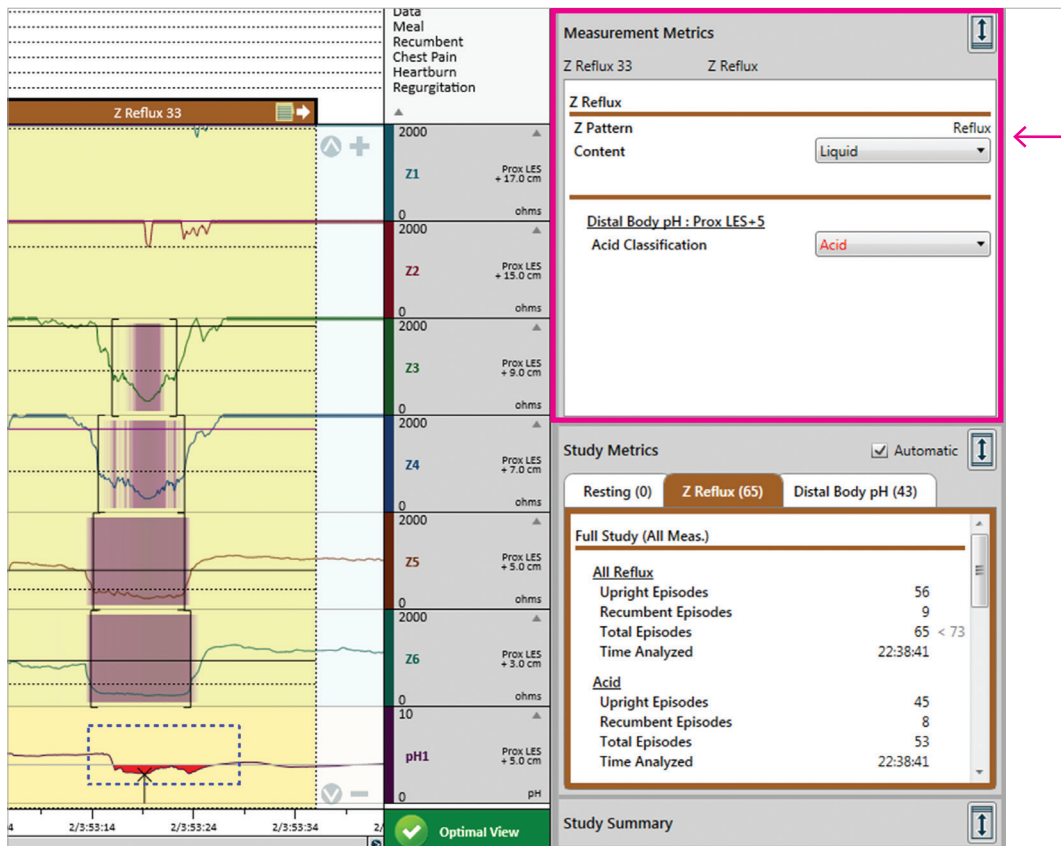


Stablet visning

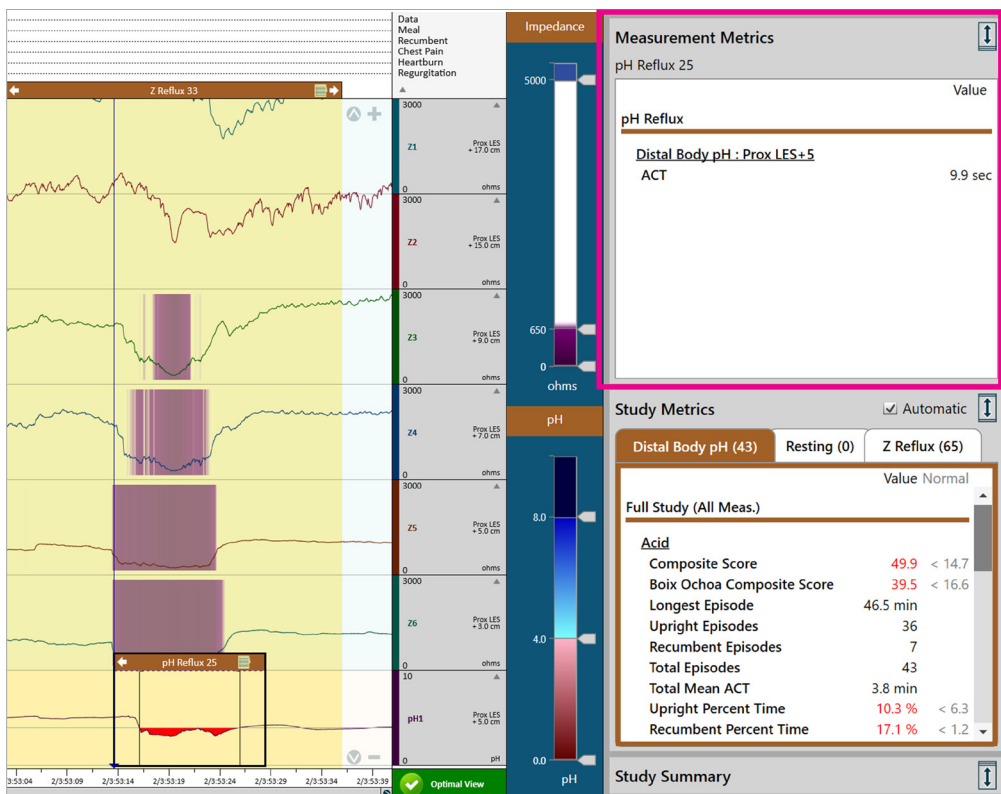
Retrograd bolusbevægelse identificeret ved impedans er kvalificeret som en refleksepisode uden mavesyre, hvis den distale øsofageale pH forbliver over 4,0.

# Gennemgå undersøgelse

Gennemgå data for refluksmåling.



Gennemgå målingsdata efter behov i afsnittet **Measurement Metrics** (Målemetrikker).



14

Vælg en undersøgelse

Gennemgå og ret annotationer

Kør AutoSCAN

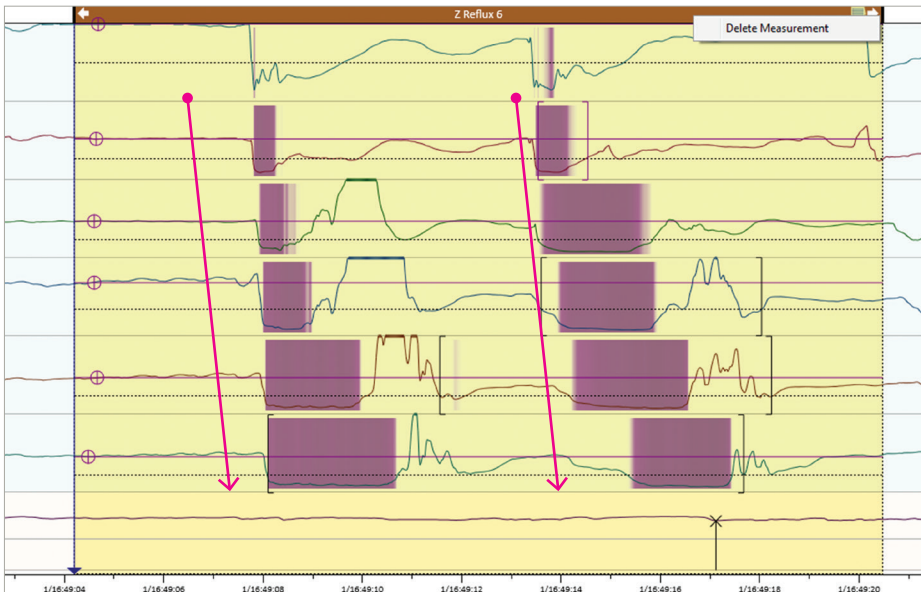
**Gennemgå undersøgelse**

Opret rapport

Hjælp

# Gennemgå undersøgelse

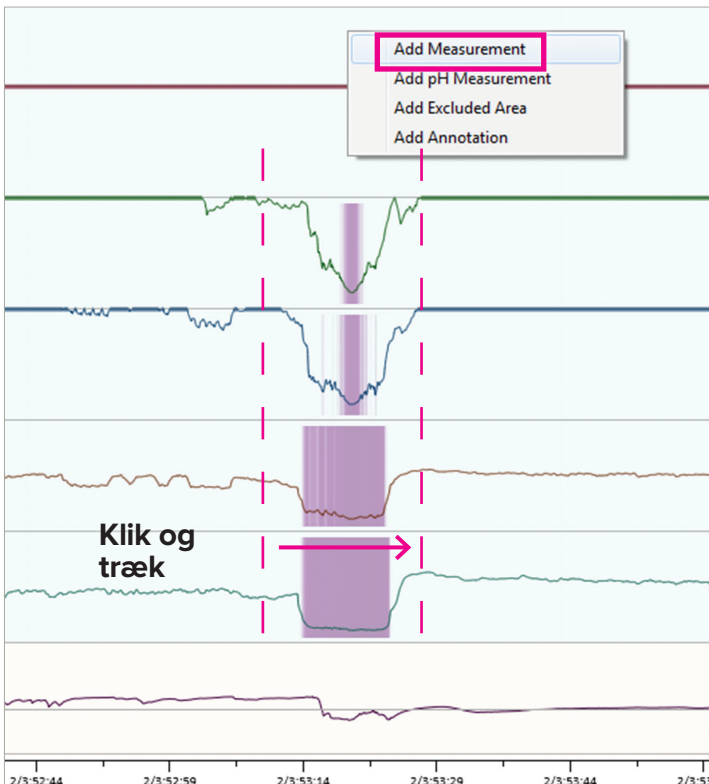
Slet falske positive.



Slet alle målinger, hvor reflux ikke er sand. Højreklik på målingens titellinje, og vælg **Delete Measurement** (Slet måling).

Flere synkninger

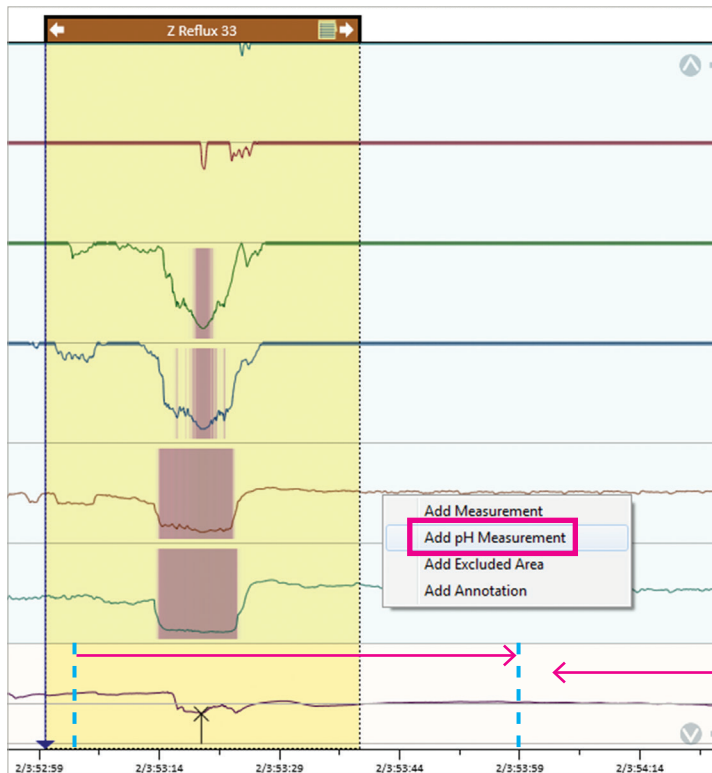
Tilføj impedansrefluksmåling manuelt.



For refluxepisoder, der er identificeret af brugeren, men som ikke er markeret med AutoSCAN, højreklik på målingen og vælg **Add Measurement** (Tilføj måling). Klik og træk fra venstre mod højre hen over den identificerede refluxepisode. Sørg for at inkludere mindst 3 sekunder før og 5 sekunder efter refluxepisoden.

## Gennemgå undersøgelse

Tilføj pH-måling manuelt.

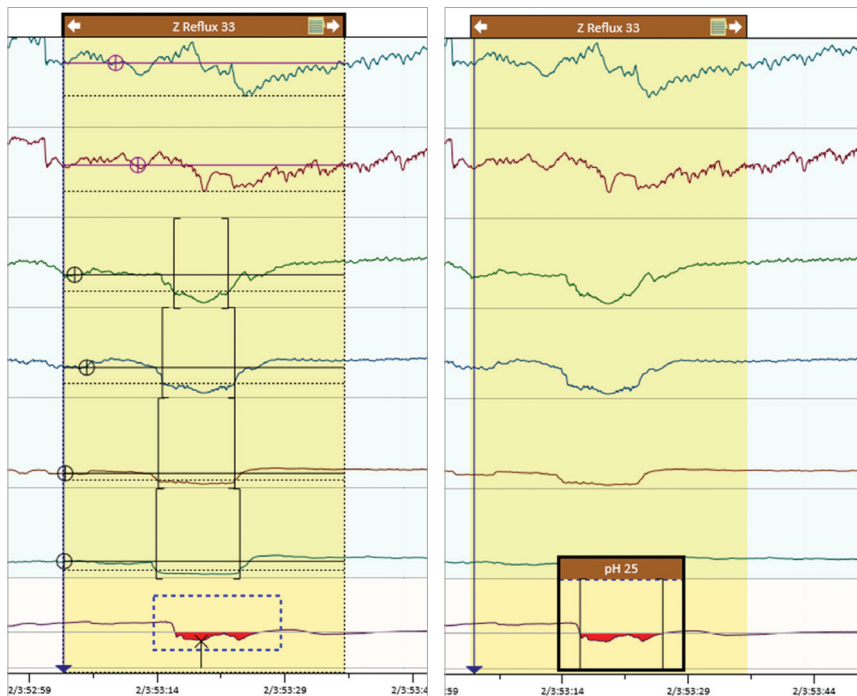


For alle tilføjede Z refluksmålinger med en pH under 4,0 i mindst 5 sekunder skal der oprettes en separat pH-måling. Højreklik på målingen, og vælg **Add pH Measurement** (Tilføj pH-måling).

Klik og træk fra venstre mod højre hen over den ønskede pH-bølgeform, hvor der ses reflux med mavesyre. Sørg for at inkludere mindst 3 sekunder før og 5 sekunder efter episoden med mavesyre.

Kun pH-fald under 4,0 i mindst 5 sekunder vil vise en værdi i målingerne og blive rapporteret i afsnittet Acid Exposure (Mavesyreeksponering) i rapporten.

Herunder vises den korrigerede måling.



Måling af Z-refluks aktiv

Måling af pH-refluks aktiv

Gennemgå hele undersøgelsen, og tilføj og slet målinger, hvis det er nødvendigt.

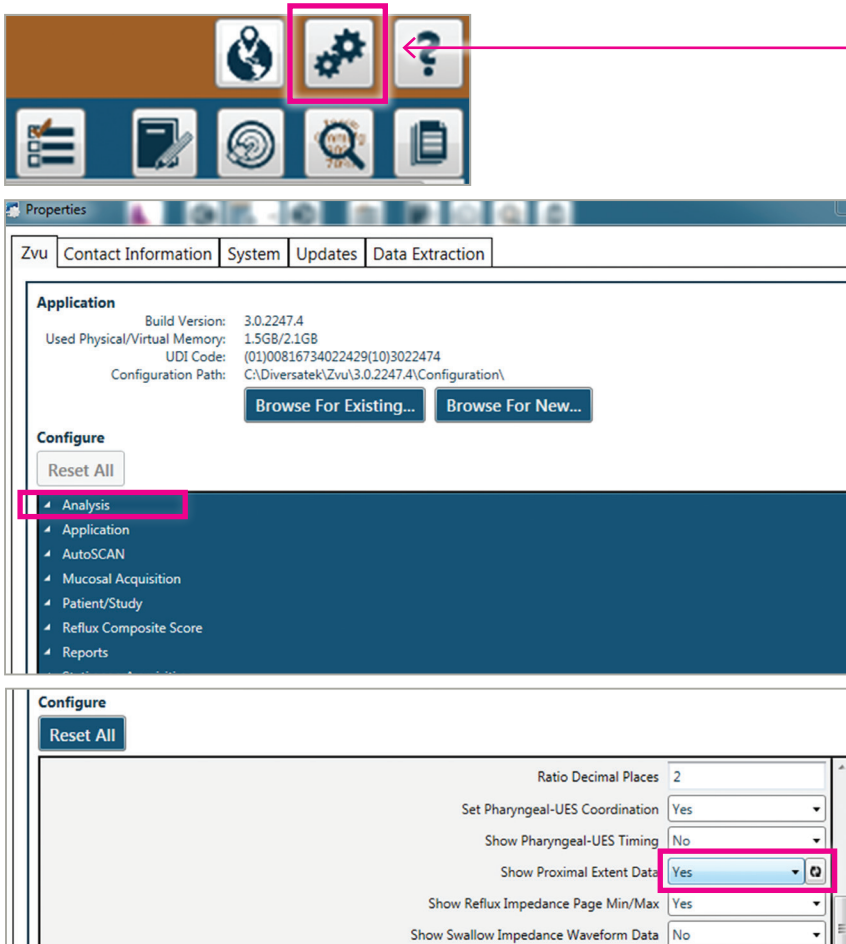
Gennemgangsmetoder:

- Side efter side
- Symptom efter symptom

Klik inden for de stiplede blå linjer for at aktivere pH-refluksmålingen, der skal gennemgås.

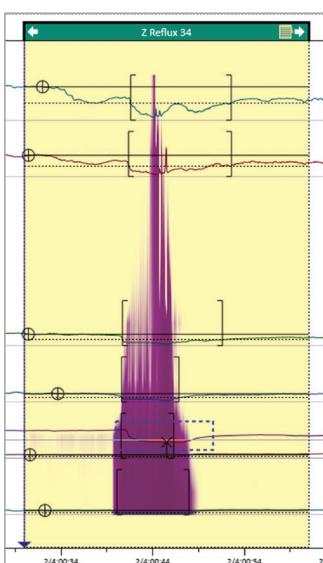
# Gennemgå undersøgelse

## Proksimal udstrækning ved brug af en standardkonfigurationssonde (ikke-LPR)



AutoSCAN kan identificere proksimale refluksepisoder, hvis denne funktion er aktiveret. Klik på ikonet **Properties** (Egenskaber) (gearhjul) over værktøjslinjen på alle Zvu-sider.

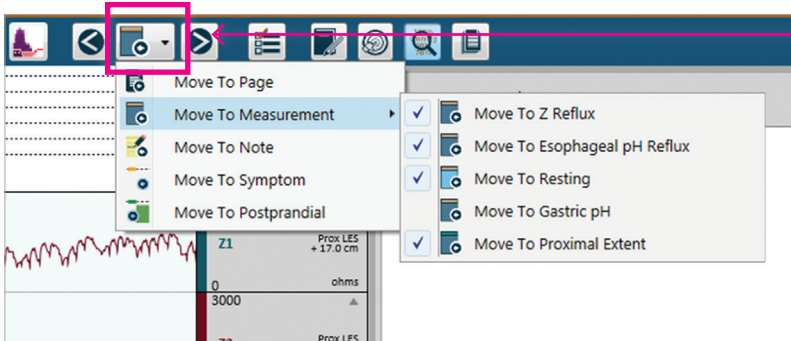
Vælg **Analysis** (Analyse). Vælg Yes (Ja) ved siden af Show Proximal Extent Data (Vis data for proksimal udstrækning). Forlad siden Properties (Egenskaber). Kør om nødvendigt **AutoSCAN** igen. Dette valg gælder for alle standard Z/pH-undersøgelser.



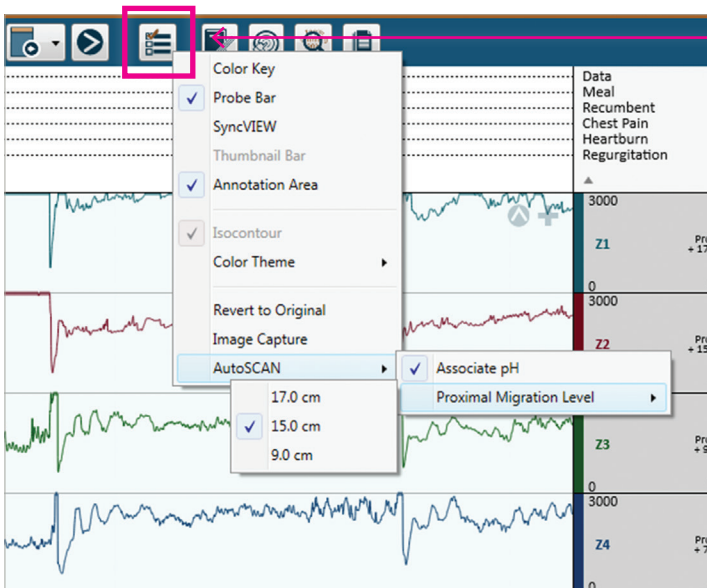
← Reflukshøjde 17 cm over LES  
← Migrationsniveau 15 cm over de opnåede LES

Impedansmålinger, hvor retrograd bolusbevægelse nåede det angivne proksimale migrationsniveau, vil have en grøn titellinje.

## Gennemgå undersøgelse



Hver måling skal kontrolleres for nøjagtighed på proksimalt niveau. Funktionen **Move To Measurement** (Flyt til måling) kan indstilles til Proximal Extent (Proksimal udstrækning) som en hjælp ved denne gennemgang.



For at ændre migrationsniveauet, klik på ikonet Options (Valgmuligheder), klik på AutoSCAN og derefter på **Proximal Extent Level** (Proksimalt migrationsniveau). Standardniveauet er højden af den anden impedanssensor (Z2). Migrationsniveauet kan ændres til bølgeformen over eller under denne standard.

## Gennemgå undersøgelse

**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 (Målemetrikker) afspejler højden af refluksepisoden, og om den har nået den proksimale migrationstærskel, der vil udpege reflux som en proksimal episode.

**Study Metrics**       Automatic

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

**Full Study (All Meas.)**

<b>All Reflux</b>	
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**

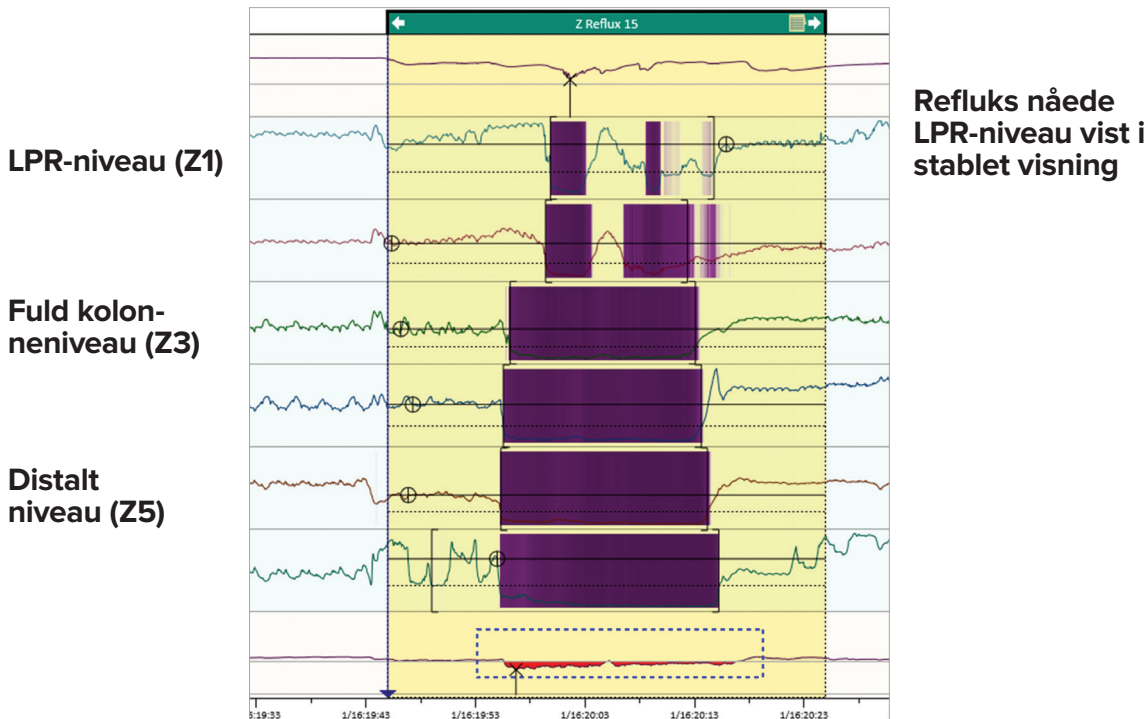
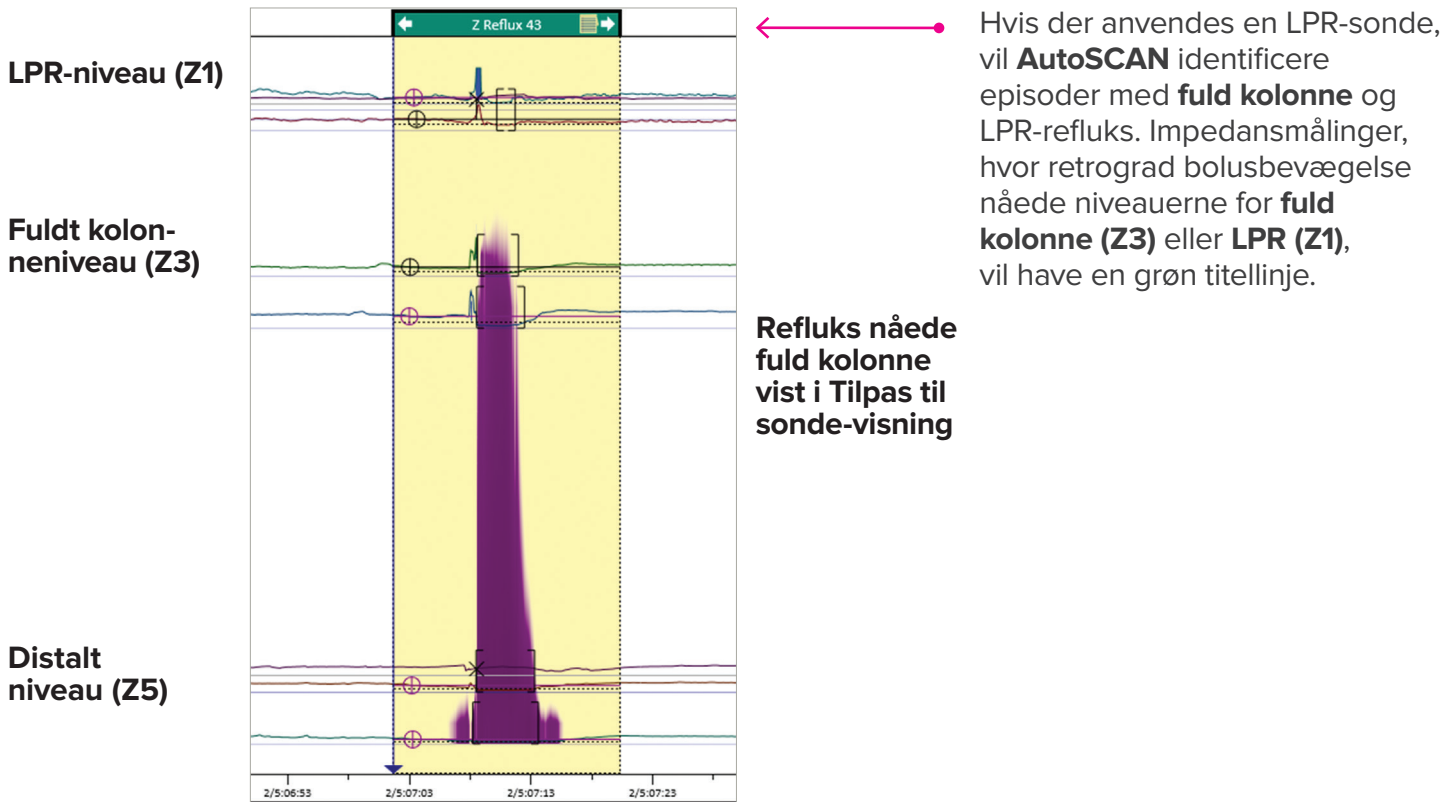
On Acid Suppression Therapy Off

Duration      24:07:03 h

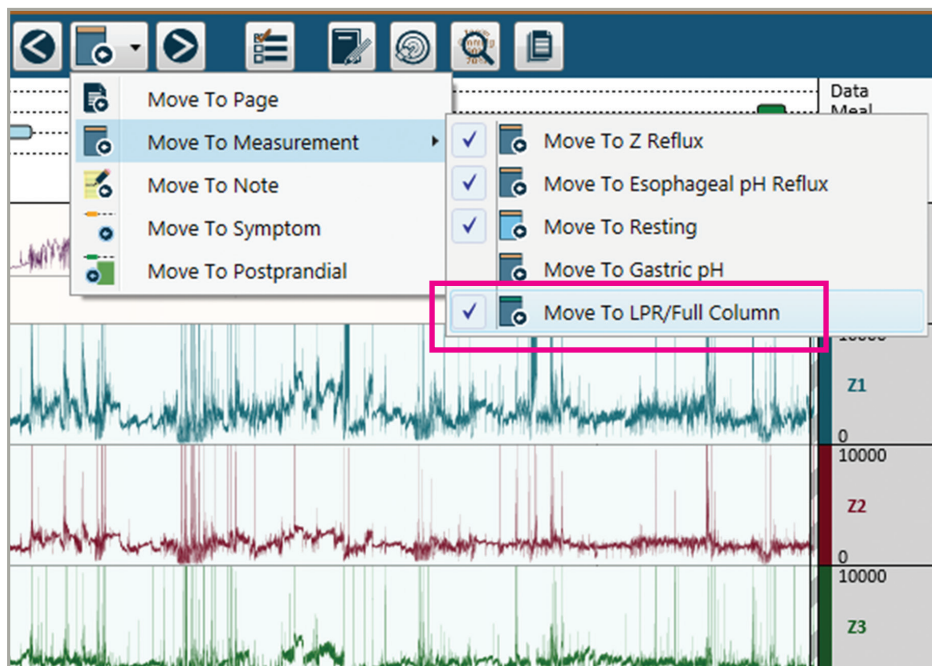
Study Metrics (Undersøgelsesmålinger) og rapporten vil angive, hvor mange episoder der nåede det proksimale migrationsniveau.

# Gennemgå undersøgelse

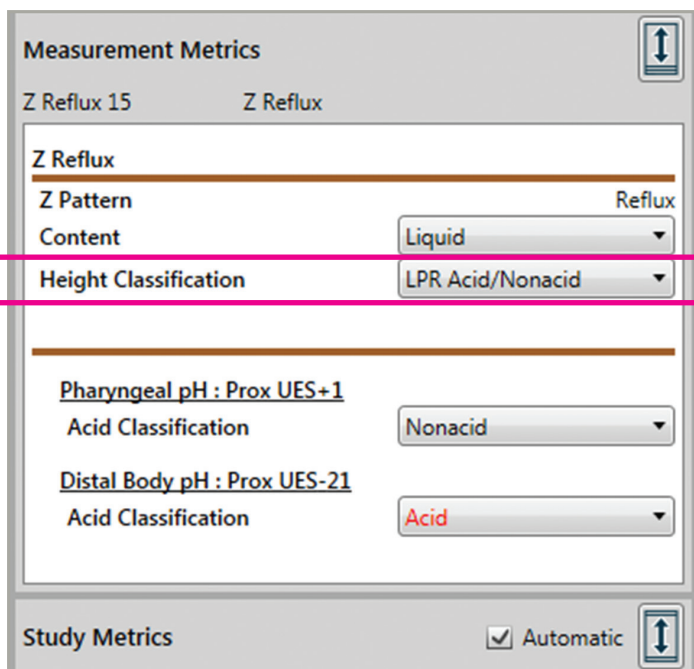
## Fuld kolonne og LPR (Laryngopharyngeal reflux) ved brug af en LPR-sonde



## Gennemgå undersøgelse

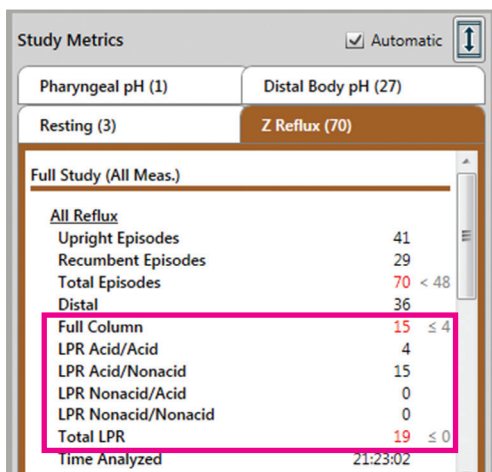


Hver måling skal kontrolleres for niveaunøjagtighed. Funktionen **Move To Measurement** (Flyt til måling) kan indstilles til LPR/Full Column (LPR/fuld kolonne) som en hjælp til denne gennemgang.



**Measurement Metrics** (Målemetrikker) angiver det niveau, der nås af refluksepisoden som Distal, Full Column (Fuld kolonne) eller LPR. Hvis episoden når LPR-niveauet, vil den blive beskrevet yderligere baseret på pH-dataene. LPR Acid/Nonacid (LPR med/uden mavesyre) ville være navnet for en episode, der nåede et LPR-niveau på Z1 med pH under 4,0 ved den distale sensor og pH over 4,0 ved pharyngealsensoren.

# Gennemgå undersøgelse



**Study Metrics** (Undersøgelsesmålinger) og rapporten vil angive antallet af episoder i Full Column (Fuld kolonne)- og LPR-episoder i undersøgelsen med LPR-episoderne yderligere defineret af pH.

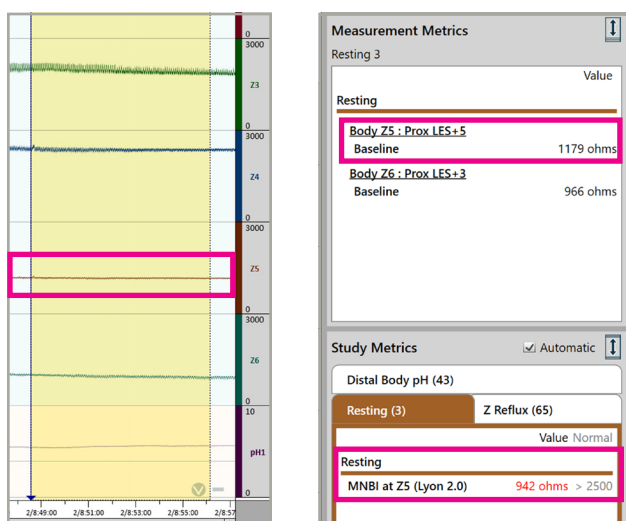
Reflux Episode Activity (Liquid Impedance)				
	Upright	Recumbent	Total	Total Normal
All Reflux (Conv.)	41	29	70	≤ 48
All Reflux (Lyon)*	41	29	70	≤ 40
Distal	20	16	36	
Full Column	9	6	15	≤ 4
Total LPR	12	7	19	≤ 0
LPR Acid/Acid	3	1	4	
LPR Acid/Nonacid	9	6	15	
LPR Nonacid/Nonacid	0	0	0	

\* 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 %

Flere LPR-data er beskrevet i rapporten.

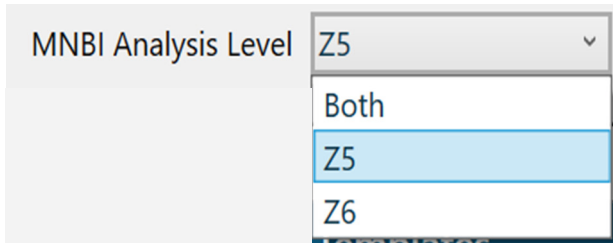
## Gennemsnitlig natlig baselineimpedans (MNBI)



**AutoSCAN** vil udarbejde tre 10-minutters Resting (Hvile)-målinger omkring kl. 1.00, 2.00 og 3.00, hvis patienten er markeret som liggende. Softwaren vil adskille målingen fra refluksepisoder. Det kan være nødvendigt for bedømmeren at flytte målingerne væk fra synkeaktivitet. I hver Resting (Hvile)-måling angives de gennemsnitlige ohm i Z5 som en baselineværdi. Gennemsnittet af de tre baselineværdier beregnes for at få MNBI-værdien. MNBI-værdien vises under fanen Resting (Hvile) i Study Metrics (Undersøgelsesmålinger) og i sit eget afsnit i rapporten.

Gennemsnitlig baseline ohm målt i Z5

# Gennemgå undersøgelse



Nogle kan vælge at se MNBI-beregningen fra Z6-niveauet eller fra både Z6 og Z5 til sammenligningsformål. For at ændre hvilket niveau, der analyseres, vises og rapporteres fra MNBI-målingen,

- Naviger til siden Properties (Egenskaber),



- Udvid afsnittet Analysis (Analyse),



- Vælg det/de valgte MNBI-niveau/-er.

Value	Normal
<b>Resting</b>	
<b>MNBI at Z5 (Lyon 2.0)</b>	<b>816 ohms &gt; 2500</b>
<b>MNBI at Z6</b>	<b>779 ohms</b>

MNBI beregnes og vises på begge niveauer i Study Metrics (Undersøgelsesmålinger), når de aktiveres.

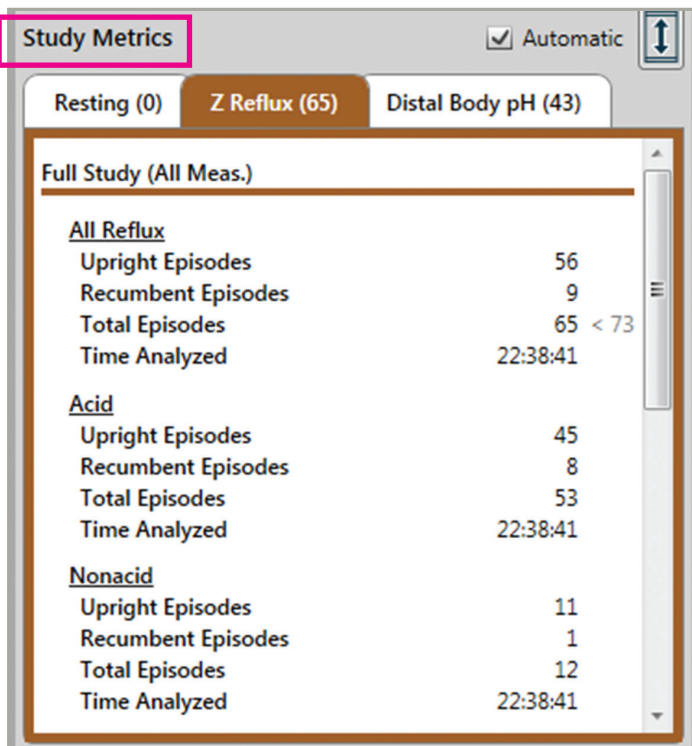
Hvis der tidligere blev genereret en rapport før en ændring i MNBI-indstillingen, skal rapporten regenereres, så den indeholder de nye data.

<b>MNBI at Z5 (Lyon 2.0)*</b>	<b>Value</b> <b>816 ohms</b>	<b>Normal</b> <b>&gt; 2500</b>
<b>MNBI at Z6</b>	<b>779 ohms</b>	

MNBI-data for både Z6 og Z5 er inkluderet i rapporten.

## Opret rapport

Gennemgå Study Metrics (Undersøgelsesmålinger).



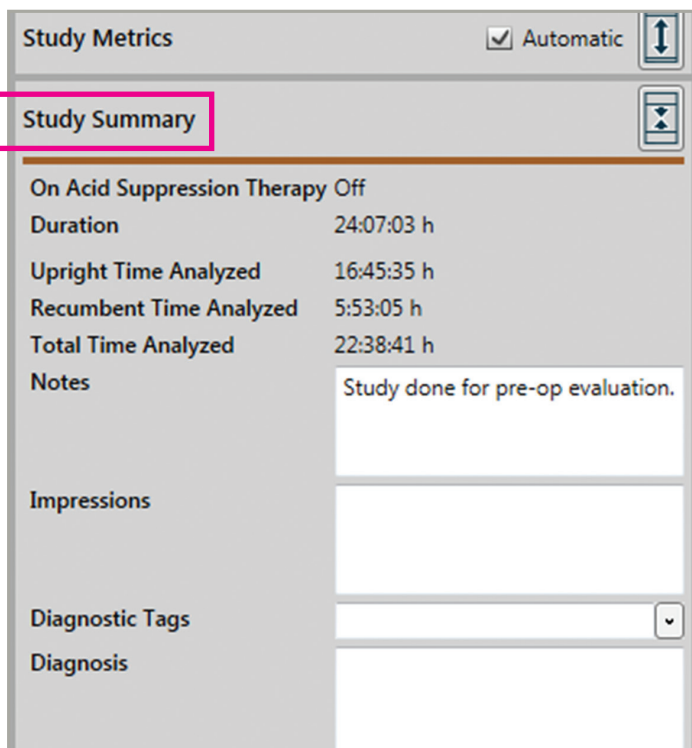
The screenshot shows the 'Study Metrics' window with the 'Z Reflux (65)' tab selected. The window title is 'Study Metrics' and it has an 'Automatic' checkbox checked. The main content area is titled 'Full Study (All Meas.)' and contains a table of episode counts and analyzed times for three categories: All Reflux, Acid, and Nonacid.

Category	Upright Episodes	Recumbent Episodes	Total Episodes	Time Analyzed
<b>All Reflux</b>	56	9	65 < 73	22:38:41
<b>Acid</b>	45	8	53	22:38:41
<b>Nonacid</b>	11	1	12	22:38:41

### Study Metrics

(Undersøgelsesmålinger) vises i højre side af undersøgelsen og inkluderer alle data fra undersøgelsesperioden.

Åbn Study Summary Data (Undersøgelsesoversigtsdata).



The screenshot shows the 'Study Summary' window with the 'Study Summary' tab selected. The window title is 'Study Metrics' and it has an 'Automatic' checkbox checked. The main content area shows various summary data points for acid suppression therapy and time analyzed.

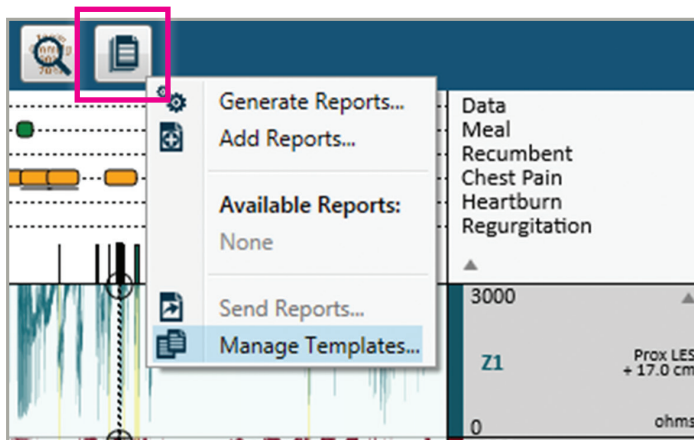
On Acid Suppression Therapy	Off
Duration	24:07:03 h
Upright Time Analyzed	16:45:35 h
Recumbent Time Analyzed	5:53:05 h
Total Time Analyzed	22:38:41 h
Notes	Study done for pre-op evaluation.
Impressions	
Diagnostic Tags	
Diagnosis	

Afsnittet Study Summary (Undersøgelsesoversigt) under Study Metrics (Undersøgelsesmålinger) indeholder felter til indtastning af eventuelle **Notes** (Bemærkninger) relateret til undersøgelsen. Læger kan indtaste Impressions (Indtryk) og Diagnostiske diagnostiske oplysninger, der skal inkluderes i den endelige rapport.

Redigering kan også udføres direkte i rapporten. Når rapporten er gemt uden for Zvu, kan den tilføjes til undersøgelsen igen.

## Opret rapport

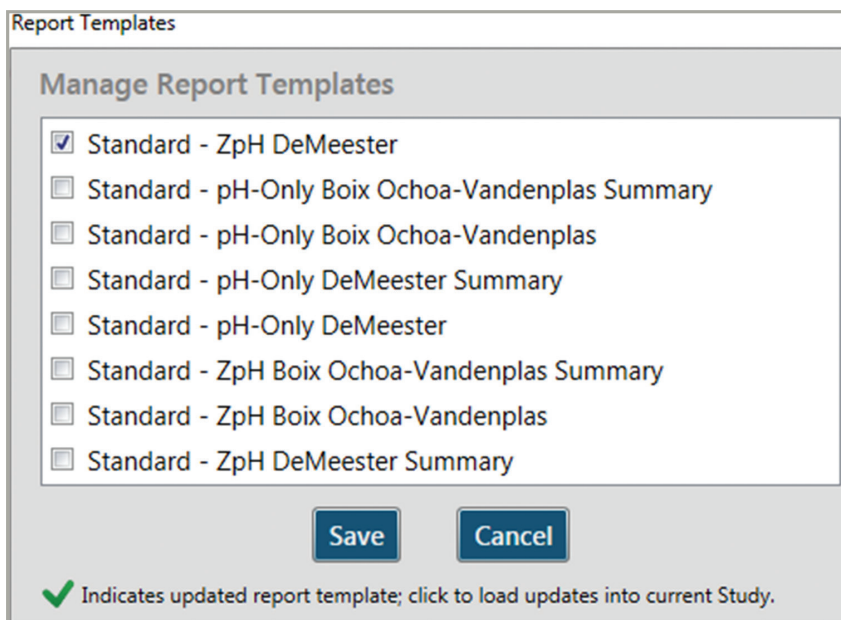
Opret Report (Rapport).



Klik på ikonet **Reports** (Rapporter) på værktøjslinjen, og vælg **Generate Reports** (Generer rapporter) for at oprette den/de rapport/-er, der blev valgt i arbejdsgangen.

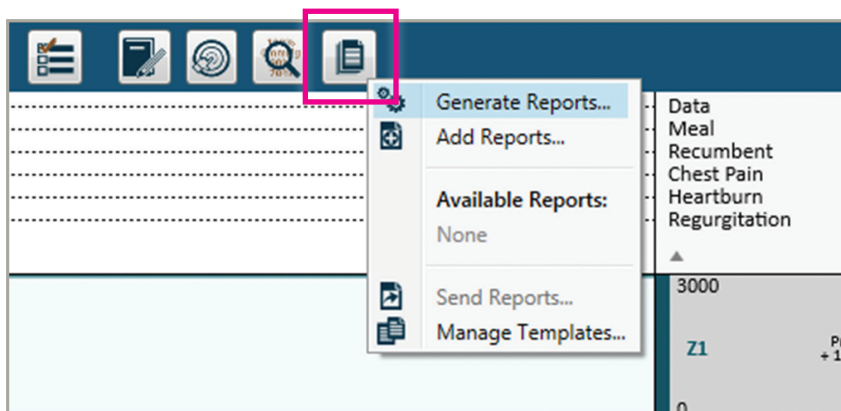
For at ændre den tildelte rapportskabelon, vælg **Manage Templates** (Administrer skabeloner).

Vælg Template (Skabelon).



Når den ønskede skabelon er valgt, klik på **Save** (Gem). Report Templates (Rapportskabeloner) vil vise normale værdier baseret på patientens alder og det valg for Acid Suppression Therapy (Mavesyreundertrykkelsesbehandling), der er indstillet for undersøgelsen på skærmen **Patient Management** (Patientstyring).

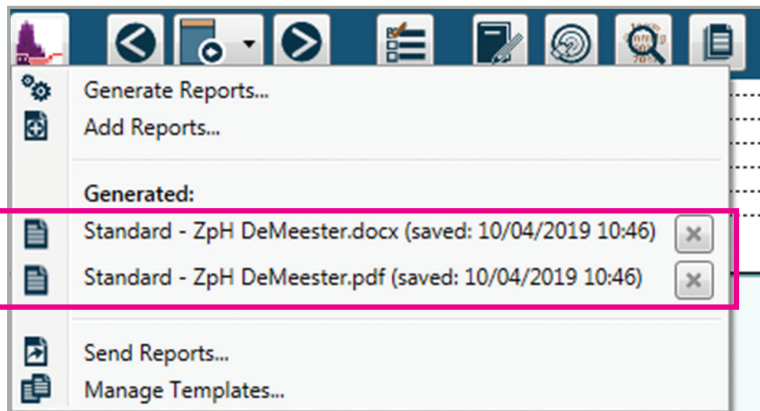
Generer Report (Rapport).



Når der er udført en gennemgang eller ændring under Manage Templates (Administrer skabeloner), vælg **Generate Reports** (Generer rapporter).

# Opret rapport

Vælg rapportens Format.



Der vises en pop op-menu for rapporter, når der genereres rapporter. Vælg en rapport fra listen **Generated** (Genereret), og gennemgå dataene.

Gennemgå Data.

**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/pH, Abnormal  
Patient MR Sample Gender Female  
Visit ID 05/11/1972 (35 yrs) Physician Referring Physician  
Height --- Normal Acquired By  
Weight --- Acquired On 09/10/2007  
BMI --- Acid Suppression 01 Off

**Patient History**  
Symptoms / Indications Endoscopic Findings  
Medications ---  
Notes Other Findings  
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

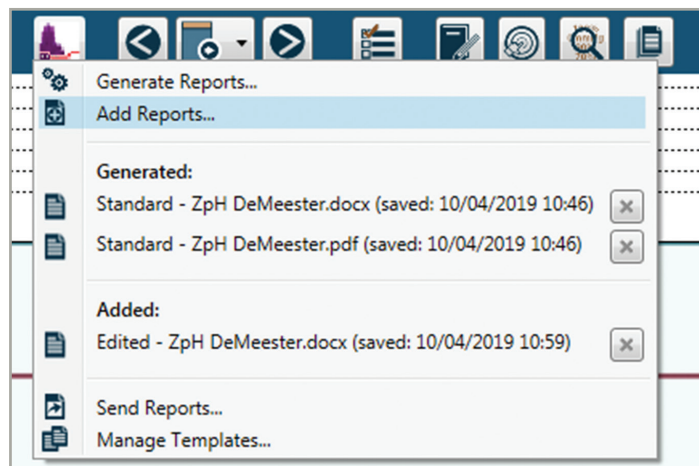
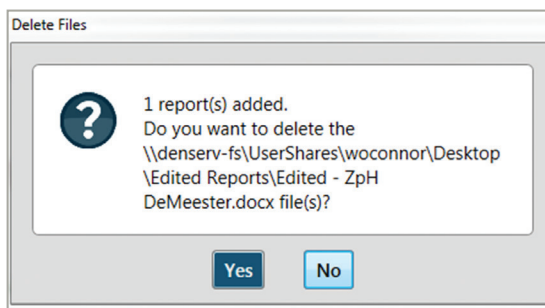
\* Pathologic > 80 is adjunctive evidence of objective GERD; 40-80 is inconclusive for GERD as a stand-alone metric

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 %	67.7 %
Heartburn	1	1	0	1	100.0 %	90.7 %
Regurg	1	1	0	1	100.0 %	90.7 %

Mean Nocturnal Baseline Impedance

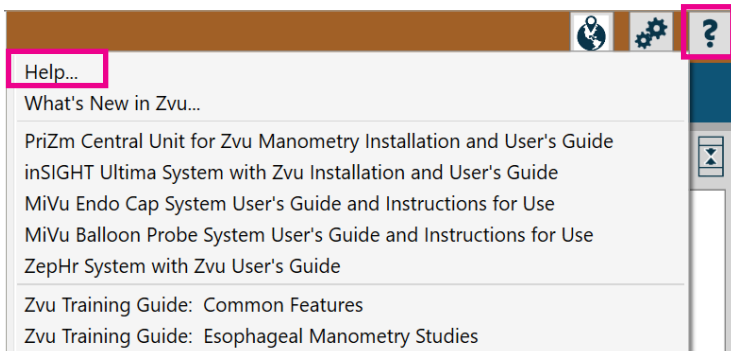
MNBI at Z5 (Lyon 2.0)*	Value	Normal
	816 ohms	> 2500
MNBI at Z6	779 ohms	



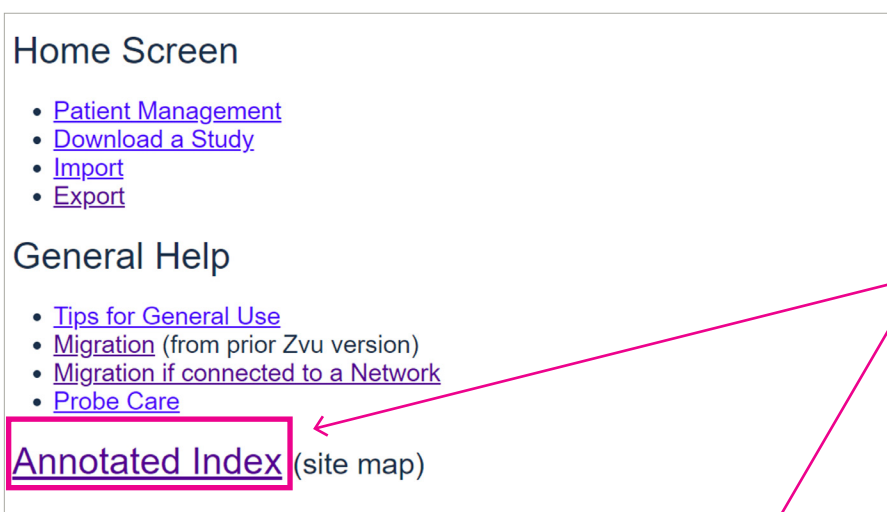
Hvis der redigeres direkte i rapporten, klik *først* på **Save** (Gem) .doc-filen i en skrivebordsmappe, og fortsæt derefter fortsætte med at redigere. Klik på **Save** (Gem), når alle ændringer er udført. Luk rapporten, og klik derefter på ikonet **Reports** (Rapporter) igen, og vælg **Add Reports** (Tilføj rapporter) for at tilføje den redigerede rapport tilbage i undersøgelsen.

Hvis rapporten redigeres og gemmes af brugeren, vil den gemte rapport indeholde patientidentifikationsoplysninger. Rapporten skal tilføjes i undersøgelsen igen, så softwaren kan kryptere oplysningerne. Det anbefales, at den gemte ikke-krypterede kopi slettes, når rapporten er tilføjet til undersøgelsen igen for at beskytte patientens data.

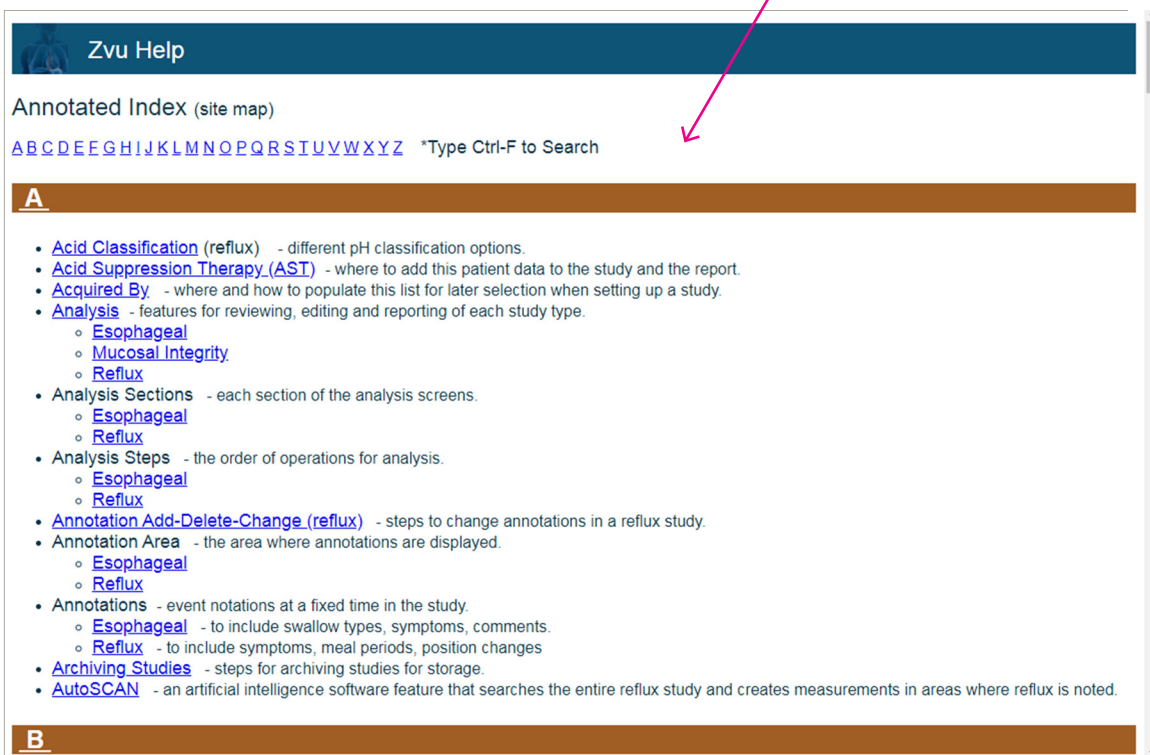
# Hjælp



For yderligere oplysninger klik på ikonet ? yderst til højre i værktøjslinjen for at åbne **Help** (Hjælp).



Det viste **Annotated Index** (Annoteret indeks) kan bruges til at navigere i hele **Help** (Hjælp)-listen.





# Innovationer inden for klinisk uddannelse

Diversatek Healthcare tilbyder en række forskellige kilder om vores teknologi, der dækker:

- MiVu™-test af slimhindeintegritet
- Zvu® øsofageale manometriske undersøgelser
- BioVIEW® anorektale manometriske undersøgelser
- Zvu® impedans-/pH-refluksmonitoreringsundersøgelser



## Diversatek™ University On-Demand

Vores nyligt forbedrede, on-demand trænings- og uddannelsesplatform tilbyder gratis indhold om alle Diversatek-undersøgelser og -testsystemer. De inkluderede tutorials giver trinvis vejledning i dataindsamling, undersøgelsesgennemgang og rapportgenerering. Besøg [Diversateku.com](https://Diversateku.com) for at få fuld adgang.

## Denver-uddannelsescenter

Vores tekniske forsknings- og uddannelsescenter tilbyder en række produkttræningskurser for at give kliniske brugere den viden og de færdigheder, der er nødvendige for at registrere og analysere undersøgelser effektivt. Send os en e-mail på [clinicaleducation@diversatekhc.com](mailto:clinicaleducation@diversatekhc.com) for at få mere at vide om vores Denver-kurser.

## Webinarer

Diversatek Healthcare er stolt over at kunne præsentere en række direkte, interaktive diskussioner om emner relateret til Diversatek-teknologi. Hvert webinar inkluderer en didaktisk session efterfulgt af en åben diskussion. Alle webinarer optages og lægges op på Diversatek University, så de er lette at finde. Besøg [Diversateku.com](https://Diversateku.com) for at få adgang til et arkiv over vores mest populære webinarer.

## Personligt tilpasset uddannelse

### Uddannelse på stedet

Diversatek Healthcare Clinical Specialists yder produktsupport, der passer til dine specifikke behov – og din tidsplan. Specialister besøger din facilitet for at træne og støtte dig i brug af Diversatek Healthcare-teknologi. Oplæringen udføres, mens du arbejder med patientsager, indsamler og analyserer patientdata og opretter patientrapporter.

### Virtuel coaching

Diversatek Healthcare Clinical Specialists samarbejder med dig online og i realtid via skærmdeling for at tilvejebringe undersøgelsespecifik coaching i datagennemgang og rapportgenerering af udfordrende undersøgelser.

Send os en e-mail på [clinicalsupport@diversatekhc.com](mailto:clinicalsupport@diversatekhc.com) for at planlægge en session på stedet eller en virtuel session.

# Diversatek™ Healthcare

Innovation af GI-pleje via forskning, udvikling og levering af løsninger, der yder optimal klinisk støtte.

## DiversatekHealthcare.com

Tlf. 800.558.6408 eller 414.265.7620

### Corporate Headquarters

102 East Keefe Avenue  
Milwaukee, WI 53212 USA

[orders@diversatekhc.com](mailto:orders@diversatekhc.com)  
[sales@diversatekhc.com](mailto:sales@diversatekhc.com)

### Technical Research & Training Center

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

[technicalsupport@diversatekhc.com](mailto:technicalsupport@diversatekhc.com)  
[clinicalsupport@diversatekhc.com](mailto:clinicalsupport@diversatekhc.com)  
[clinicaleducation@diversatekhc.com](mailto:clinicaleducation@diversatekhc.com)

Få mere at vide  
hos din personlige  
produktrepræsentant på  
**800-558-6408**