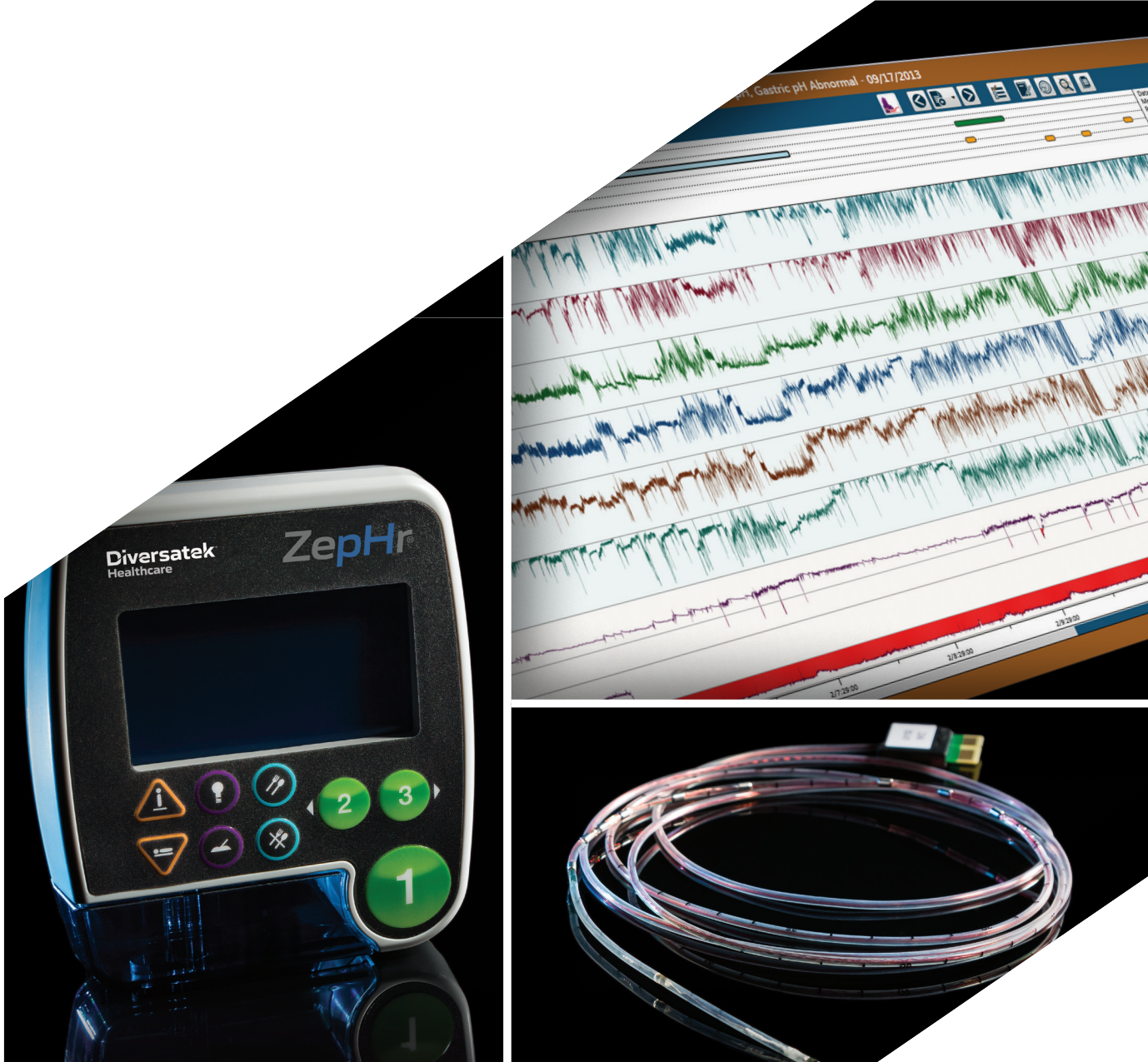


ZepHr® Kılavuz

Reflü Analizi Kılavuzu



ZepHr®

Diversatek™
Healthcare

İçindekiler

- Bir Çalışma Seç
- Açıklamaları İncele ve Düzelt
- AutoSCAN'i Çalıştır
- Çalışmayı İncele
- Rapor Oluştur
- Yardım



Bir Çalışma Seç



Zvu® uygulamasını açmak için Zvu simgesine çift tıklayın.

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 study 'Z/pH 01'. The 'Save' button is highlighted in a pink box at the bottom right of the study details section.

Çalışmayı **Patient Management**'ta (Hasta Yönetimi) açın. Hasta bilgilerigerektiği şekilde inceleyin ve düzeltin. **Save**'e (Kaydet) tıklayın.

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 study 'Z/pH 01'. The 'Review Study' button is highlighted in a pink box at the bottom right of the study details section.

Tüm düzeltmeler kaydedildikten sonra **Review Study** (Çalışmayı İncele) düğmesi aktif hale gelecektir. Çalışmayı açmak için **Review Study**'e (Çalışmayı İncele) tıklayın.

Bir Çalışma Seç

Yığın Görünüm (Varsayılan Görünüm)

Çalışma verileri, tüm empedans dalga formları bir arada yığılanmış halde ve pH, empedans sensörlerinin üstünde veya altında ayrılmış olarak Yığın Görünümünde açılır.

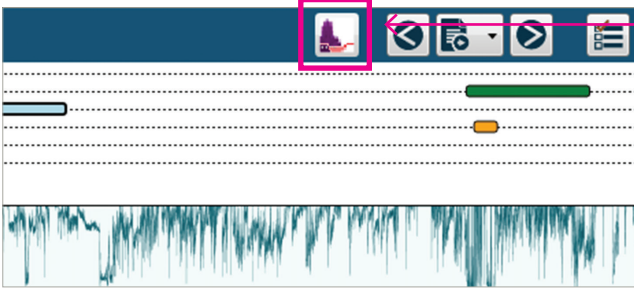
Empedans alanı (Z kanalları) hafif yeşil renklendirilmiştir ve pH kanalı/kanalları ise hafif pembe renklendirilmiştir. Ayrıca pH kanalları, pH'ın 4,0 değerinin altına düştüğü her noktada pH kırmızıyla doldurulur.



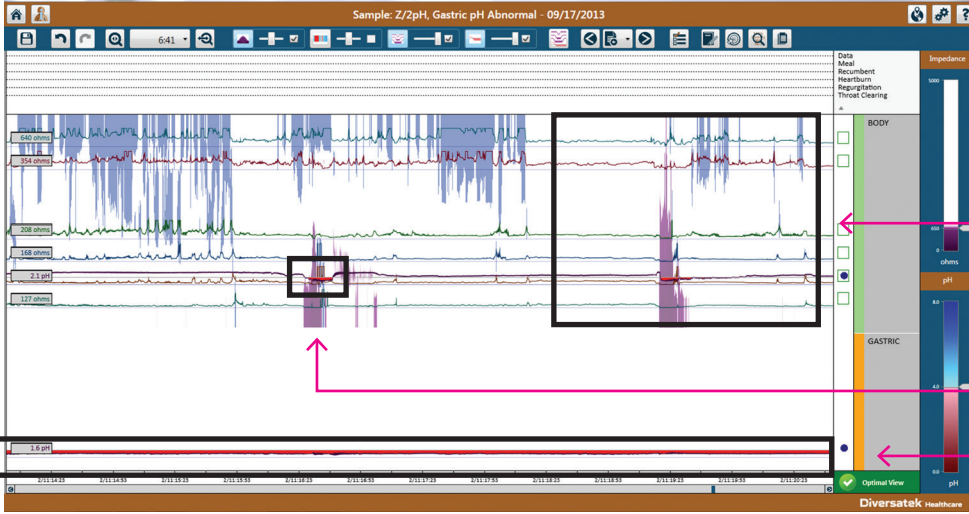
Dalga biçimi verileri göstergesinin üzerinde yer alan Açıklama Alanı, hastanın çalışma sırasında kaydedilen tüm açıklamaları gösterir.

Bir Çalışma Seç

Proba Sığdır Görünümü



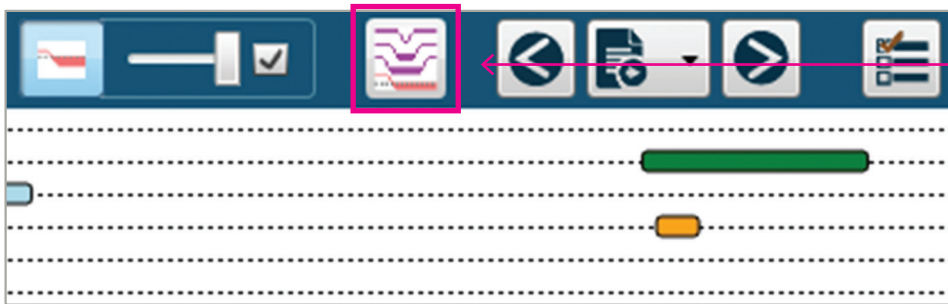
Data View'ı (Veri Görünümü) istenirse **Fit To Probe** (Proba Sığdır) olarak değiştirin. Bu görünüm, dalga biçimlerini, vücutta aralıklı göründükleri şekilde gösterir. Empedans kontur görünümü, mor renk düşük empedansı gösterir şekilde aktif. pH değeri 4,0'ın altında olduğunda pH, dalga biçimlerini kırmızıyla doldurulmuş gösterecektir.



Empedans

Distal özofagus pH'ı

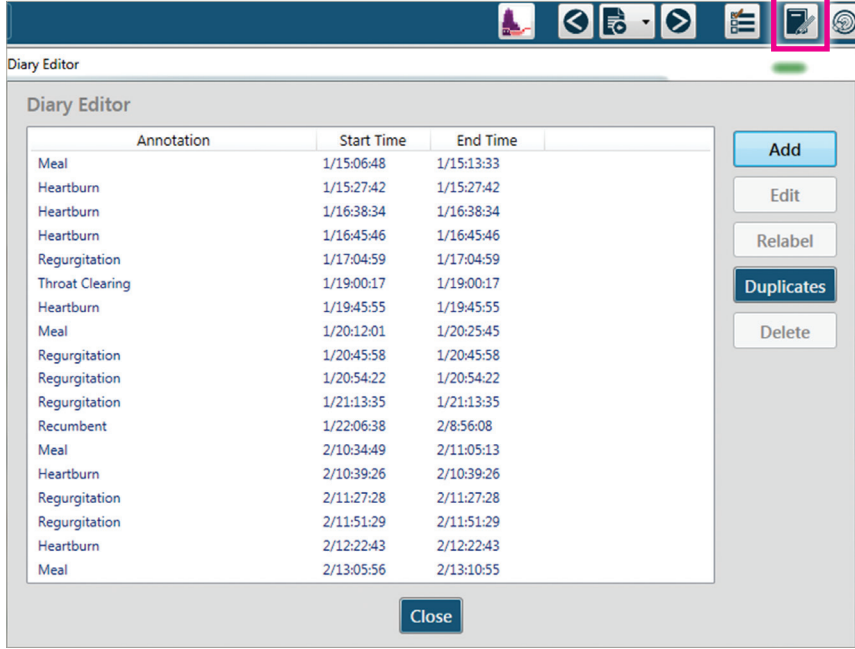
Gastrik pH



İstenirse **Data View**'ı (Veri Görünümü) Stacked View'a (Yığın Görünümü) değiştirin.

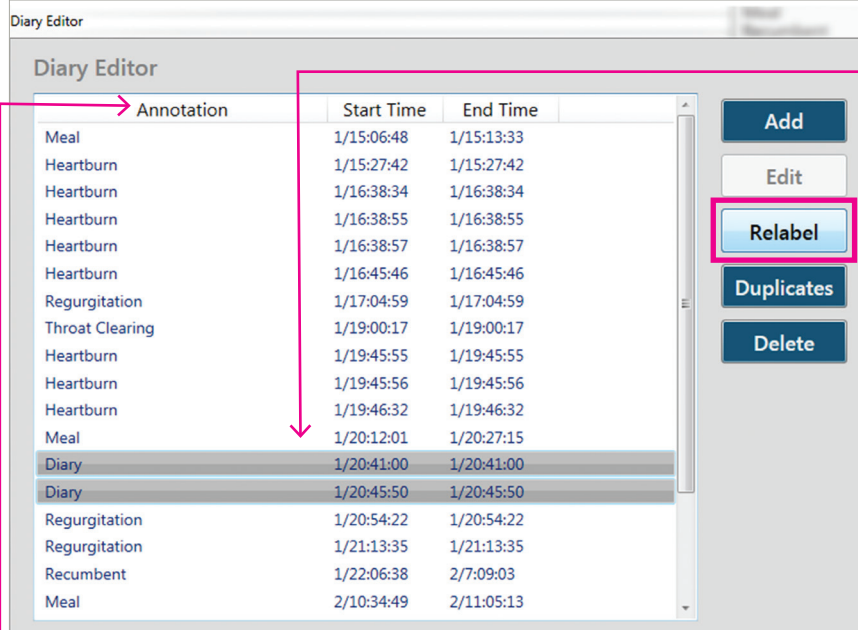
Açıklamaları İncele ve Düzelt

Diary Editor (Günlük Editörü) Düğmesine Tıklayın.



Tüm açıklamalar, **Diary Editor** (Günlük Editörü) içinde düzeltilebilir.

Herhangi bir Diary (Günlük) açıklamasını hastanın günlüğünde belirtilen şekilde tekrar etiketleyin.



Değiştirilecek Diary (Günlük) açıklamasını vurgulamak için tıklayın. Diary (Günlük) açıklamasının saatini hasta günlüğüyle doğrulayın. **Relabel**'a (Tekrar Etiketle) tıklayın.

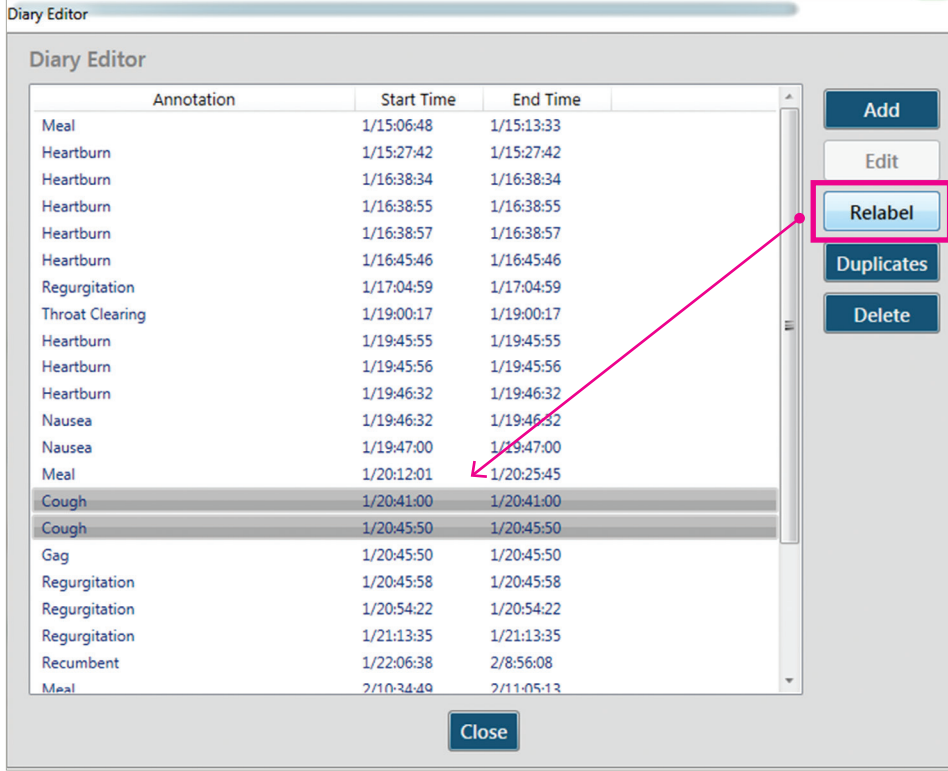
Not: Tüm benzer açıklamaları bir arada gruplamak amacıyla, alfabetik olarak sıralamak için sütunun en üstündeki **Annotation**'a (Açıklama) tıklayın.

*Not: Birden fazla günlük açıklaması aynı açıklama metninde tekrar etiketlenecekse tüm günlükleri seçmek için ilk Diary (Günlük) açıklamasına tıklayın ve son Diary (Günlük) açıklamasına shift tuşuna basarken tıklayın. Yukarıda anlatılan şekilde tekrar etiketleme yaptığınızda tüm Diary (Günlük) açıklamaları tekrar etiketlenecektir.

6

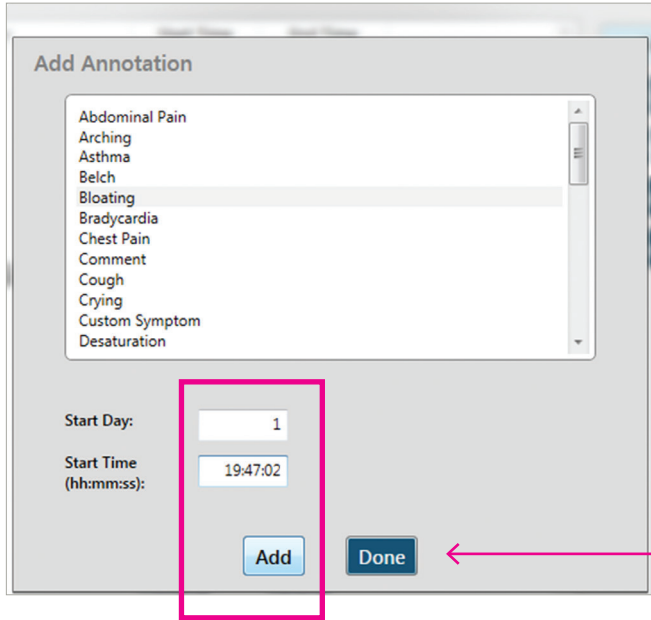
Açıklamaları İncele ve Düzelt

Örnek: Cough (Öksürük) olarak tekrar etiketlenen Diaries (Günlükler).



The screenshot shows the 'Diary Editor' window. It contains a table with columns for 'Annotation', 'Start Time', and 'End Time'. The table lists various symptoms such as Meal, Heartburn, Regurgitation, Throat Clearing, Nausea, Gag, and Recumbent. Two 'Cough' entries are highlighted in grey. To the right of the table is a vertical toolbar with buttons for 'Add', 'Edit', 'Relabel', 'Duplicates', and 'Delete'. The 'Relabel' button is highlighted with a red box, and a red arrow points from it to the 'Cough' entries in the table. A 'Close' button is located at the bottom center of the window.

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 are two input fields: 'Start Day' with the value '1' and 'Start Time (hh:mm:ss)' with the value '19:47:02'. The 'Add' button is highlighted with a red box, and a red arrow points from it to the 'Done' button.

Hastanın günlüğünden açıklamalar eklemek için **Add**'e (Ekle) tıklayın. İstlenen açıklamayı seçin. Semptomlar için Start Time'ı (Başlangıç Saati), 24 saatlik zaman formatı kullanarak gün, saat ve dakika olarak girin.

Açıklamaları İncele ve Düzelt

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):

Ekranan çıkmadan birden fazla açıklama eklenebilir. Açıklama başarıyla eklenirse bunu belirtmek için bir mesa görünecektir.

Tüm açıklamalar eklendiğinde **Done'a** (Bitti) tıklayın.

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

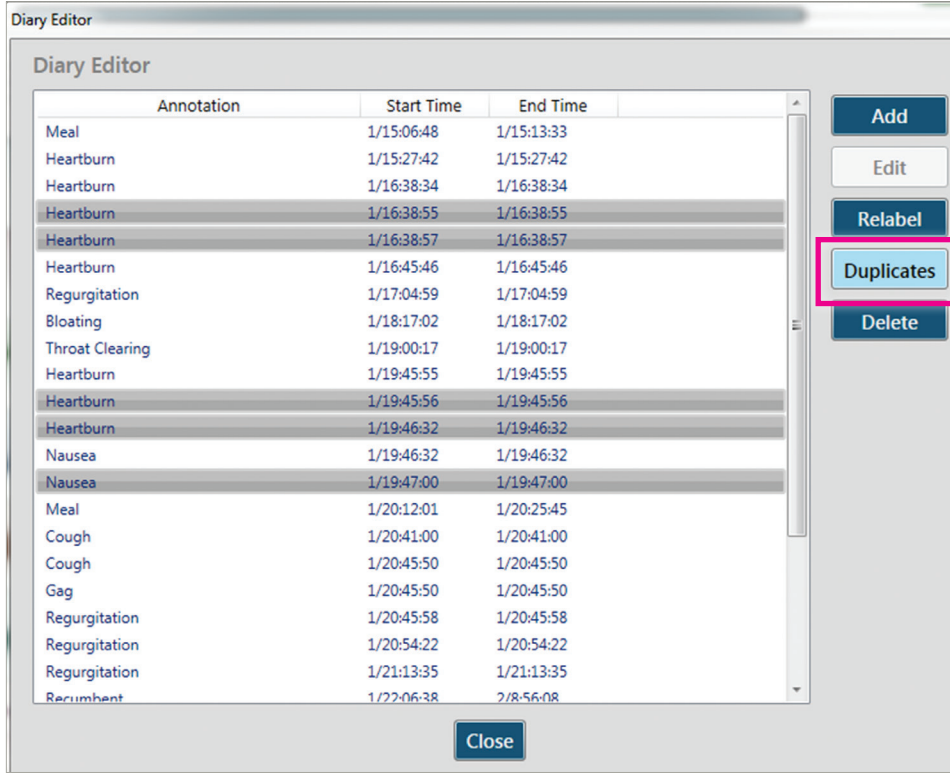
- Hoarseness
- Laryngospasm
- Meal
- Nausea
- Pain
- PPI
- Probe Depth
- Recumbent
- Regurgitation
- Sore Throat
- Sour Taste
- Spitting

Start Day: End Day:

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

Gerekirse 24 saatlik zaman formatı kullanarak Recumbent (Yatar Halde) ve Meal (Yemek) zamanlarını ekleyin. Hem **Start Time** (Başlangıç Saati) hem de **End Time** (Bitiş Saati) girin.

Açıklamaları İncele ve Düzelt



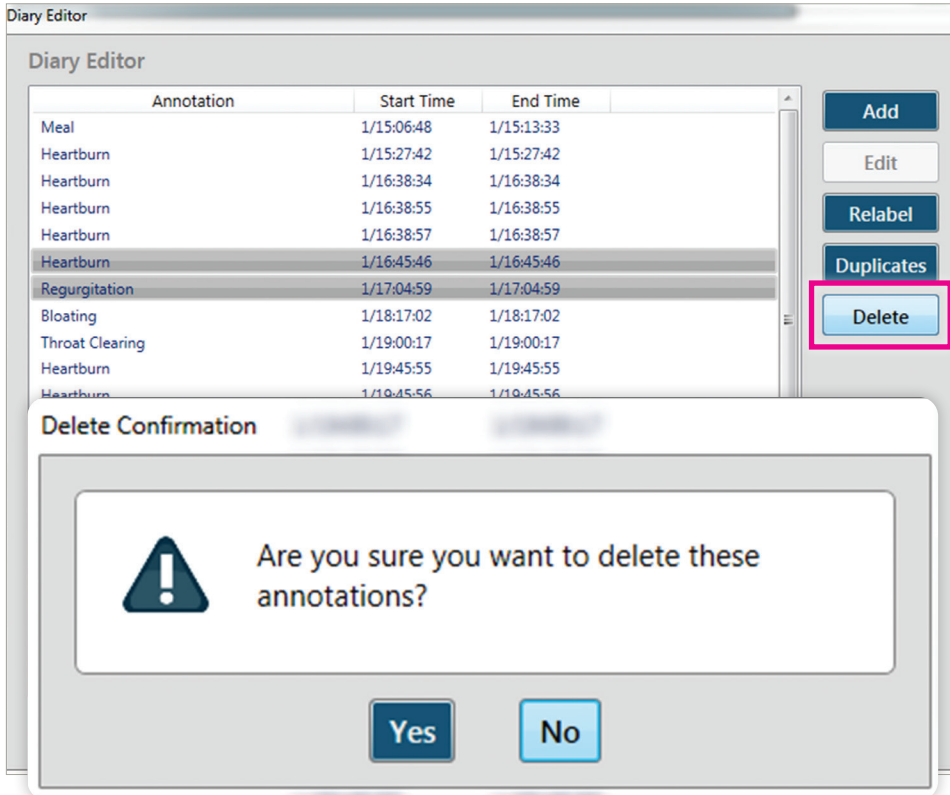
Diary Editor

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

Yinelenen tüm açıklamaları silmek için **Duplicates**'e (Yinelenenler) tıkladığınızda Diary Editor (Günlük Editörü) 2 dakika içinde oluşan tüm benzer semptomları vurgulayacaktır. **Delete**'e (Sil) tıklayın. Vurgulanan tüm semptomlar silinecektir.

*Not: Yalnızca belirli yinelemeler silinecekse bu, açıklamayı ayrı vurgulayarak ve **Delete**'e (Sil) tıklayarak yapılmalıdır.



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

İstenmeyen tüm tekil açıklamaları silin. Örnek: Hasta eğitimi sırasında oluşturulan alıştırmaya açıklamaları. İstenen açıklamayı vurgulayın ve **Delete**'e (Sil) tıklayın.

Bir satırda birden fazla açıklama silmek isterseniz kaldırılacak ilk ve son açıklamaya shift tuşuna basılıyken tıklayın ve **Delete**'i (Sil) seçin.

Her açıklama sildiğinizde, bir **Delete Confirmation** (Silme Doğrulama) iletişim kutusu ile onaylanacaktır.

Tüm açıklama değişiklikleri bittiğinde Diary Editor'dan (Günlük Editörü) çıkmak için Close'a (Kapat) tıklayın.

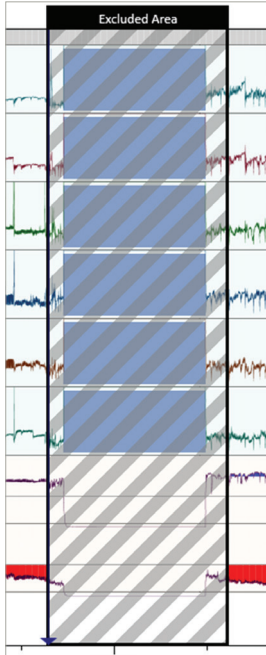
Açıklamaları İncele ve Düzelt

Artefaktı dışarıda tut.

Tıkla ve sürükle



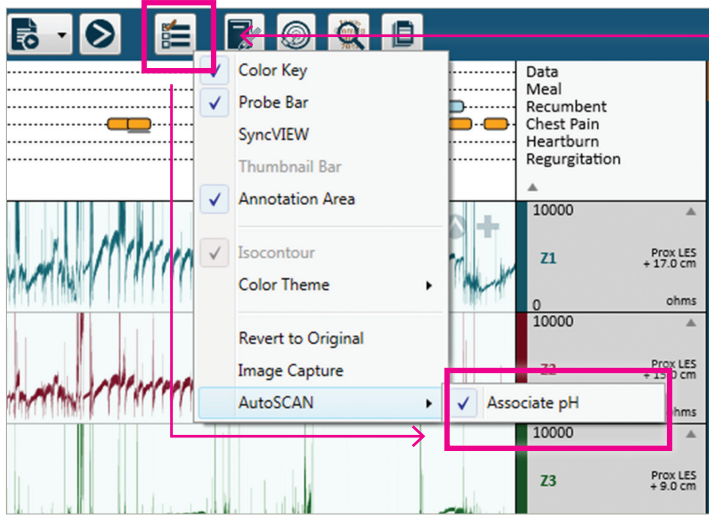
Veri görüntüleme alanında bir prob bağlantısı kesilmesiyle dalga biçiminin düzleşmesi gibi bir artefakt görünüyorsa bu bölge, analiz dışında tutulabilir (gizlenebilir). İzlemeye sağ tıklayın. **Add Excluded Area**'yı (Dışarıda Tutulan Alan Ekle) seçin. Tıklayarak artefakt alanı boyunca soldan sağa sürükleyin.



Excluded Area (Dışarıda Tutulan Alan), verilerin üzerinde çapraz çizgili bir kutu şeklinde görünecektir. Kaydedilen veriler silinmez ancak hastada kayıtlı tüm açıklamalar da dahil olmak üzere analiz sırasında yok sayılır.

AutoSCAN'i Çalıştır

İstenirse pH ilişkisini değiştir.



AutoSCAN, infant çalışmaları hariç tüm çalışmalarda varsayılan olarak bir empedansla tanımlanan reflü epizoduyla ilişkili olarak pH düşüşünü analiz edecektir.

Bu özelliği değiştirmek için **Options** (Seçenekler) düğmesine tıklayın. İmleci **AutoSCAN** üzerinde bekletin veya tıklayın. İstenen şekilde, **Associate pH**'i (pH ilişkilendir) seçin veya seçimi kaldırın.

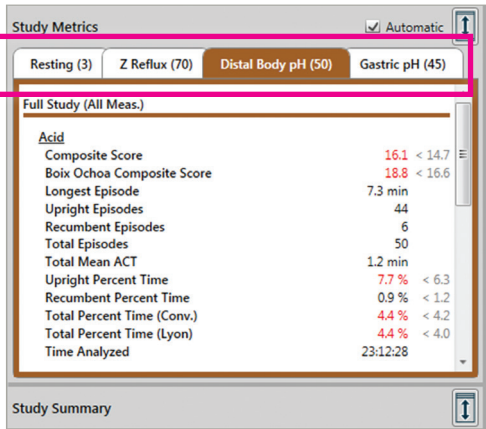
İnfant çalışmalarında, empedans değişikliğinden bağımsız olarak, 4'ün altına inen her pH düşüşü analiz edilecektir.

AutoSCAN'i Çalıştır



Araç çubuğundaki **AutoSCAN** düğmesine tıklayın. **AutoSCAN**, empedans verilerini kullanarak retrograd bolus hareketini belirleyip ölçerek ve Z reflü ölçümleri oluşturarak çalışmanın tamamını tarar.

Associate pH (pH ilişkilendir) seçildiğinde, yalnızca empedans reflüyü aynı zaman aralığında tanımlıyorsa ve pH'nin en az 5 saniye boyunca 4,0'ın altında kalırsa bir pH reflü ölçümü oluşturulur. **Associate pH** (pH ilişkilendir) seçili değilse en az 5 saniye boyunca 4,0'ın altında kalan her pH değeri ölçülecektir.

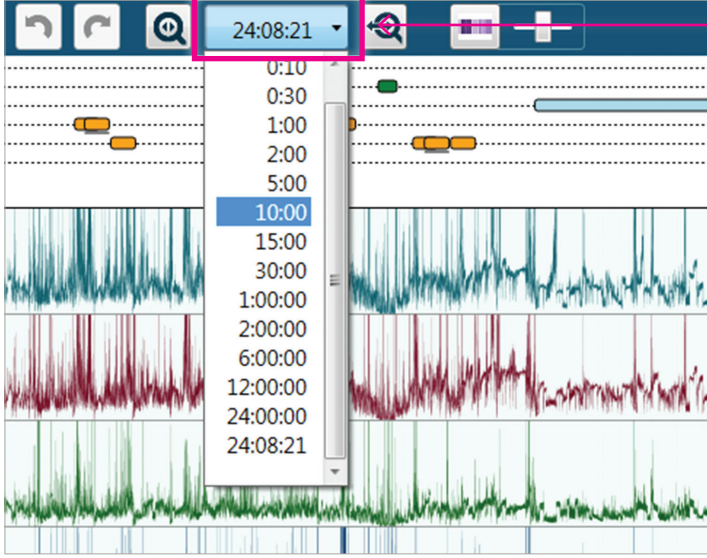


AutoSCAN tamamlandığında, reflü bulunan her yerde ölçüm kutuları oluşturulacaktır.

Study Metrics (Çalışma Ölçütleri) sekmeleri, çalışma zaman aralığında belirlenen empedans türü ve sayısını ve pH ölçümlerini belirtilecektir. Empedans ve özofagus pH'ı verileri, varsayılan olarak, yemek zamanlarında analiz edilmez.

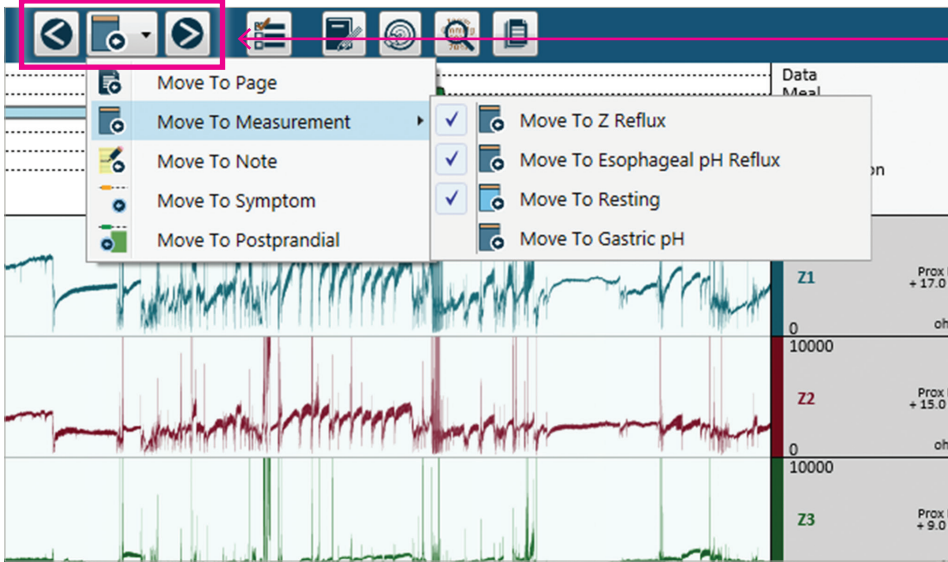
Çalışmayı İncele

İstlenen zaman ölçeğini seç.



• Zaman ölçeğinin yanındaki aşağı oka tıklayın ve istlenen zaman aralığını seçin.

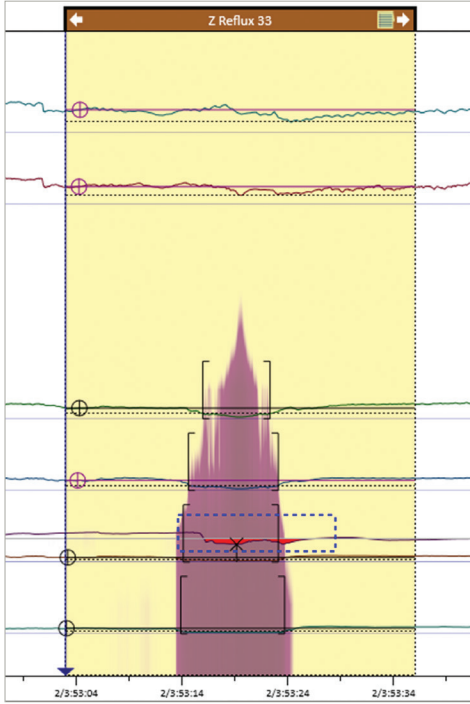
Çalışmada gezinmek için istlenen yöntemi seçin.



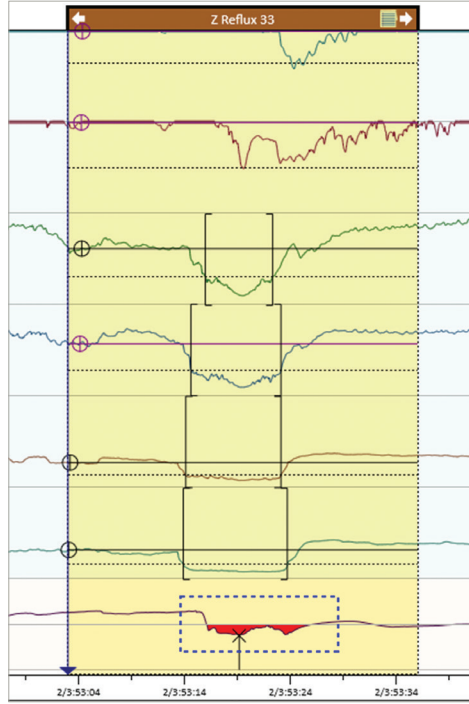
• **Move To** (Şuraya Git) düğmesi için aşağı oka tıklayın ve incelemek için istediğiniz yöntemi seçin. İleri ve geri oklar, seçildikçe yönlendirecektir.

Çalışmayı İncele

Asitli Reflü Örneği



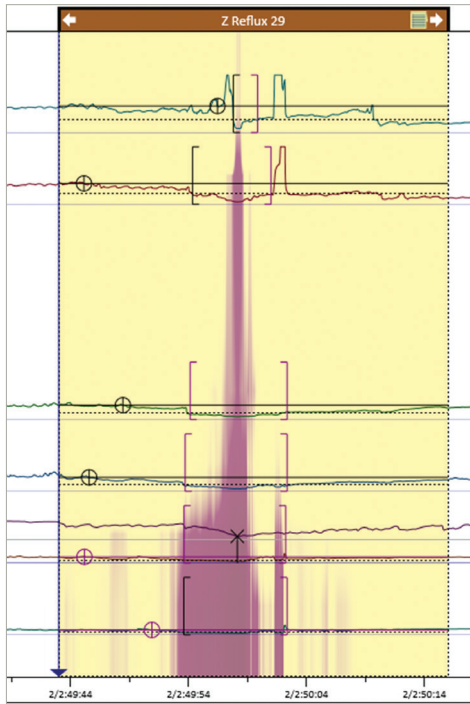
Proba Sığdır Görünümü



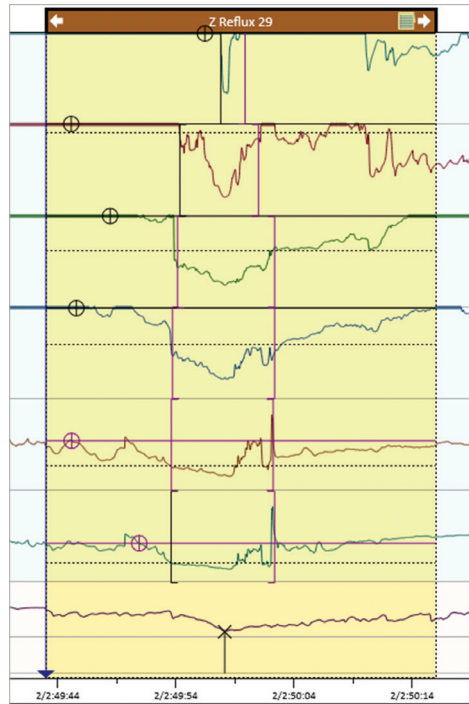
Yığın Görünüm

Empedansla tanımlanan retrograd bolus hareketi, distal özofagus pH'ı aynı anda 4,0'ın altına düşerse asitli reflü epizodu olarak sınıflandırılır.

Asitsiz Reflü Örneği



Proba Sığdır Görünümü

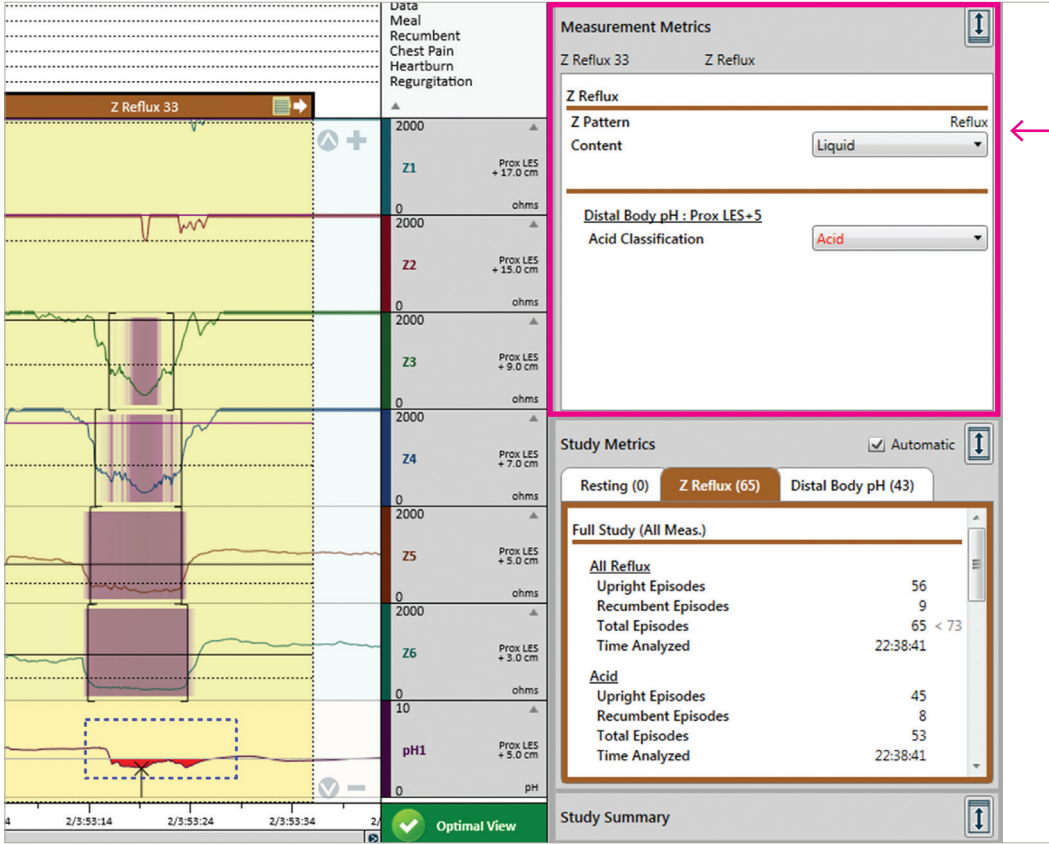


Yığın Görünüm

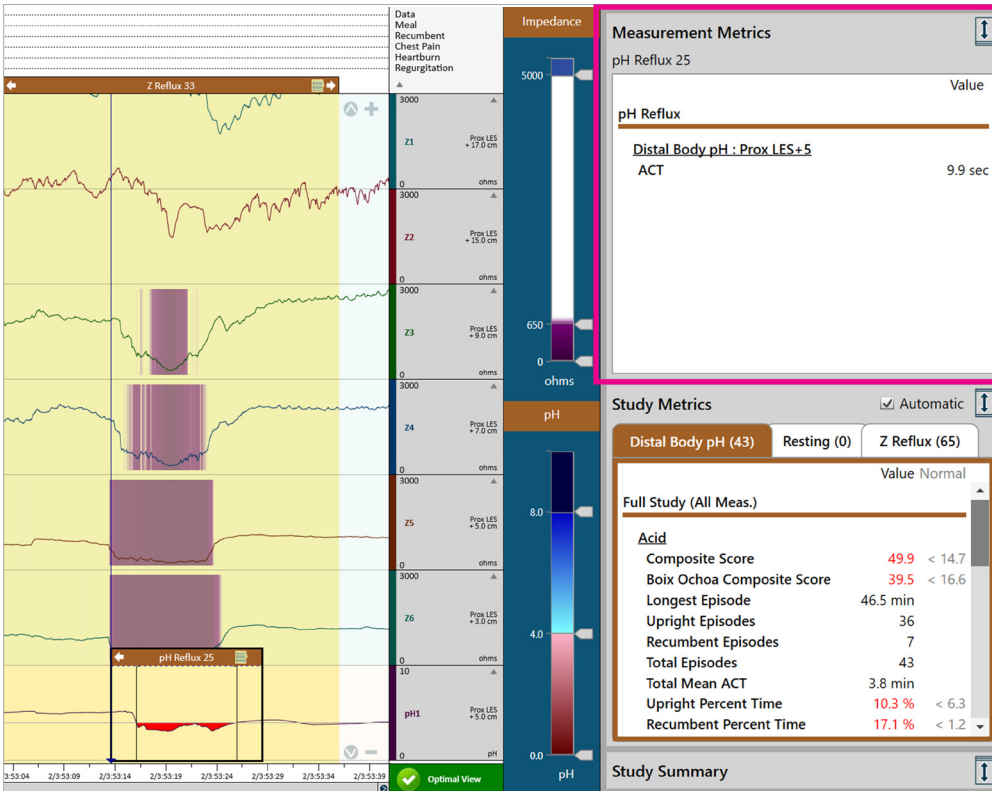
Empedansla tanımlanan retrograd bolus hareketi, distal özofagus pH'ı 4,0'ın üzerinde kalırsa asitsiz reflü epizodu olarak sınıflandırılır.

Çalışmayı İncele

Reflü ölçüm verilerini incele.

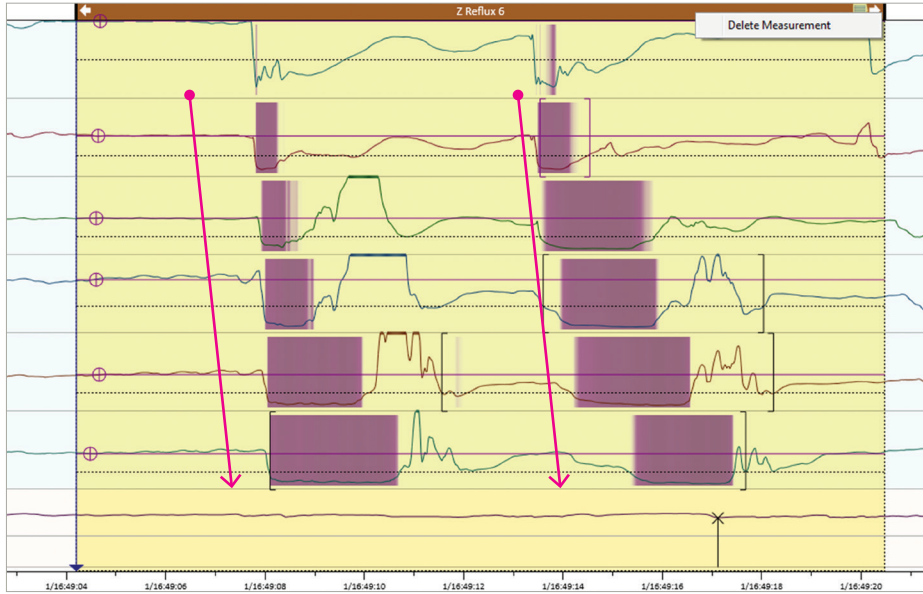


Ölçüm verilerini **Measurement Metrics** (Ölçüm Ölçütleri) bölümünde gerektiği şekilde inceleyin.



Çalışmayı İncele

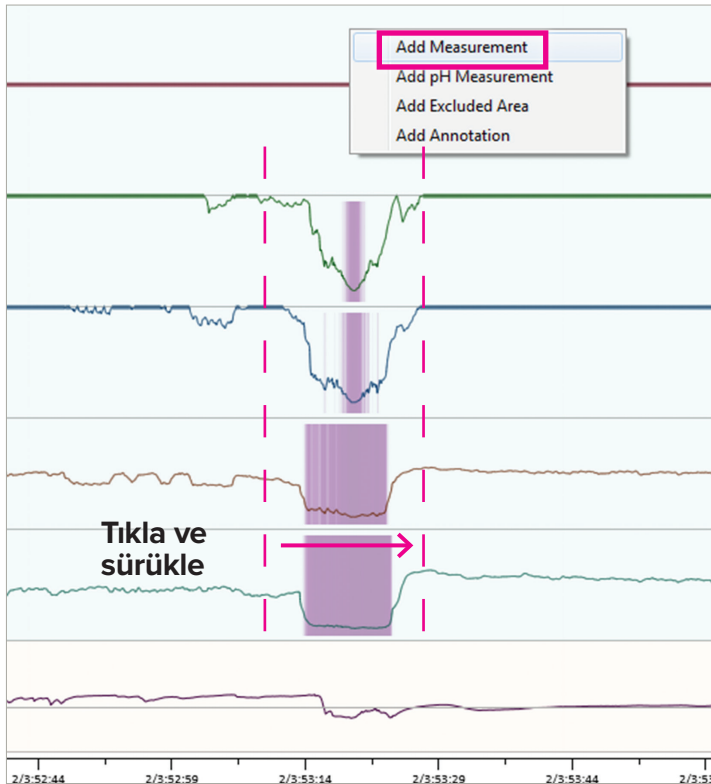
Yalancı pozitifleri silin.



Reflünün gerçek olmadığı tüm ölçümleri silin. Ölçüm başlık çubuğuna sağ tıklayın ve **Delete Measurement**'i (Ölçümü Sil) seçin.

Çok Sayıda Yutma

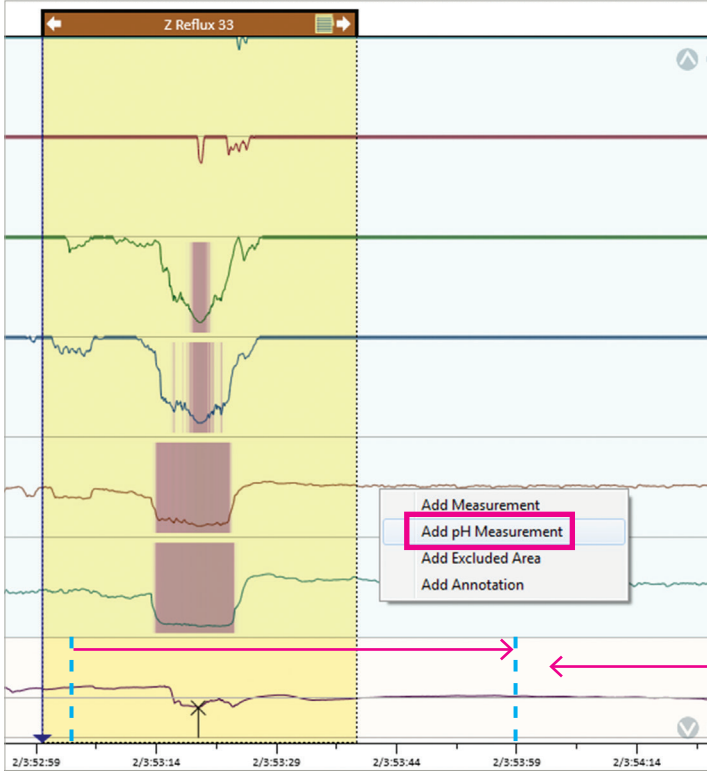
Empedans Reflü Ölçümünü manuel olarak ekle.



Kullanıcı tarafından tanımlanan ama AutoSCAN ile işaretlenmemiş reflü epizodları için izlemenin üzerine sağ tıklayın ve **Add Measurement**'i (Ölçüm Ekle) seçin. Tanımlanan reflü epizodu boyunca soldan sağa tıklayın ve sürükleyin. Reflü epizodundan önceki 3 saniyeyi ve sonraki 5 saniyeyi de dahil ettiğinizden emin olun.

Çalışmayı İncele

pH Ölçümünü manuel ekle.

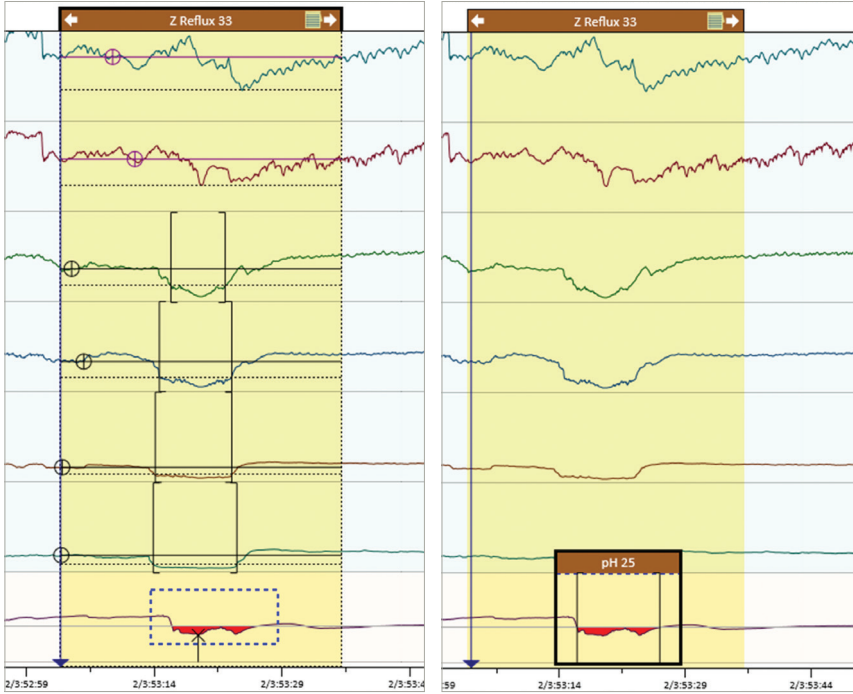


pH değeri en az 5 saniye boyunca 4,0'ın altında olan eklenmiş tüm Z reflü ölçümleri için ayrı bir pH ölçümü oluşturulmalıdır. İzlemeye sağ tıklayın ve **Add pH Measurement**'i (pH Ölçümü Ekle) seçin.

Asitli reflünün görüldüğü istenen pH dalga biçimine tıklayın ve soldan sağa sürükleyin. Asitli epizoddan önceki 3 saniyeyi ve sonraki 5 saniyeyi de dahil ettiğinizden emin olun.

Yalnızca en az 5 saniye boyunca 4,0'ın altına inen pH düşüşleri Ölçütlerde bir değer gösterecektir ve raporun Acid Exposure (Asite Maruz Kalma) bölümünde bildirilecektir.

Düzeltilen ölçüm aşağıdadır.



Z Reflü Ölçümü Aktif

pH Reflü Ölçümü Aktif

Gerekirse ölçümler ekleyip silerek tüm çalışmayı inceleyin.

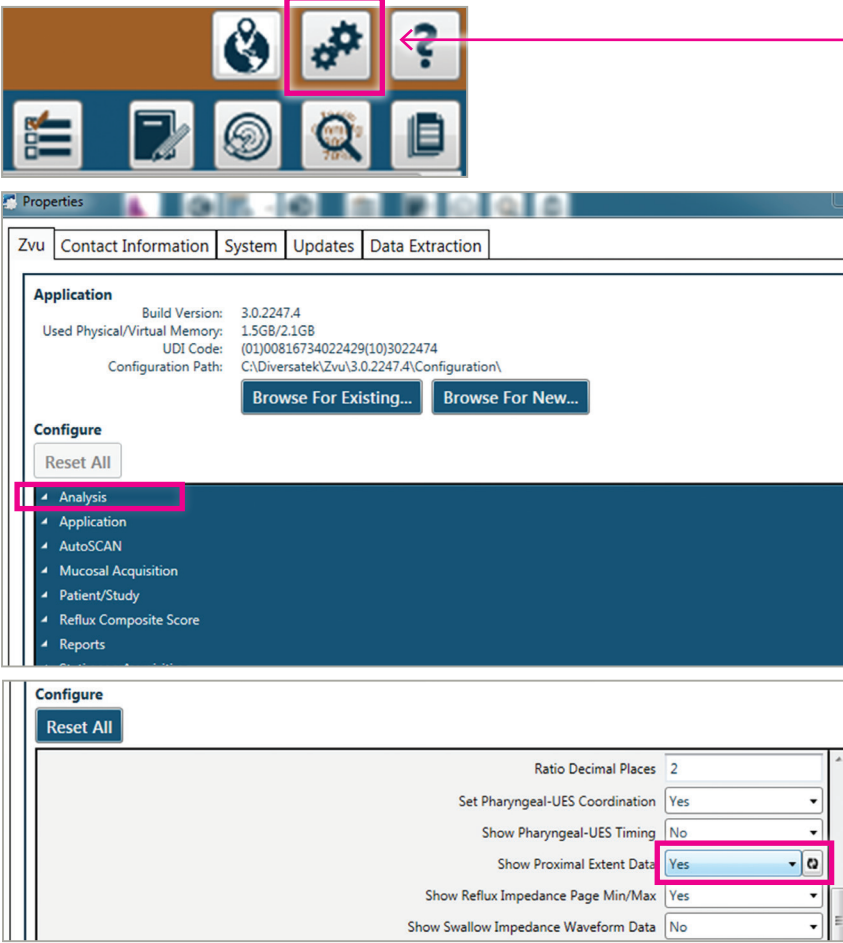
İnceleme yöntemleri:

- Sayfa Sayfa
- Semptom Semptom

pH reflü ölçümünü inceleme için aktive etmek üzere kesik mavi çizgilerin içine tıklayın.

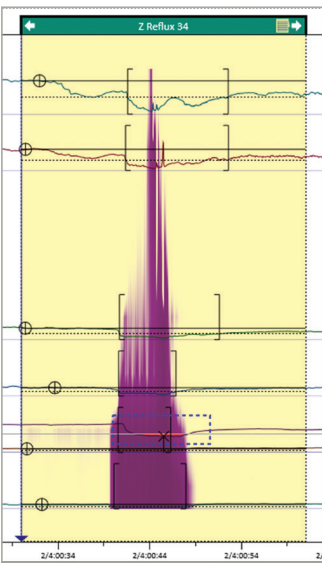
Çalışmayı İncele

Standart Konfigürasyon Probu (LPR dışı) kullanırken Proksimal Kapsam



Bu özellik etkinleştirilmişse AutoSCAN, Proksimal Reflü Epizotlarını tanımlayabilir. Herhangi bir Zvu sayfasından araç çubuğunun yukarısındaki **Properties** (Özellikler) (dişliler) simgesine tıklayın.

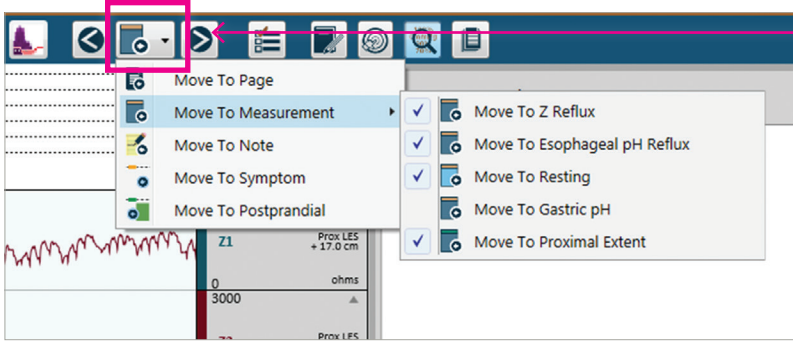
Analysis'i (Analiz) seçin. Show Proximal Extent Data'nın (Proksimal Kapsam Verilerini Göster) yanındaki Yes'i (Evet) seçin. **Properties** (Özellikler) Sayfasından X'e tıklayarak çıkın. Gerekirse **AutoSCAN**'i yeniden çalıştırın. Bu seçim tüm standart Z/pH çalışma analizleri için geçerli olacaktır.



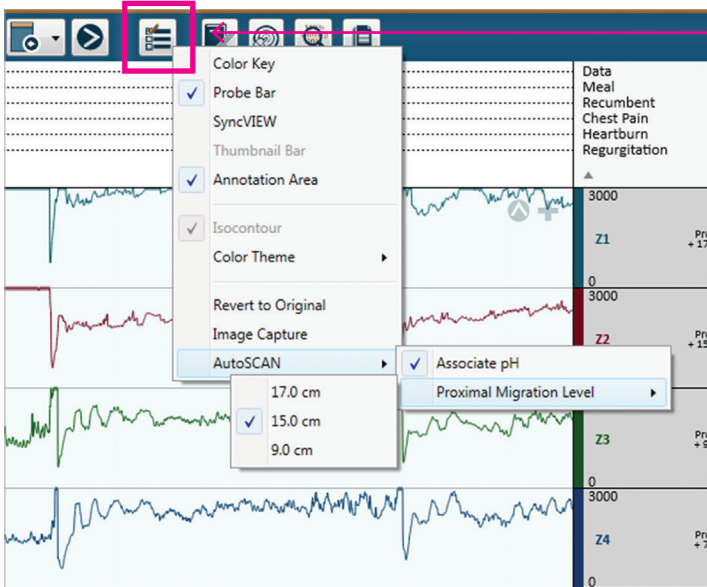
LES'in 17 cm üzerinde reflü yüksekliği
LES'in 15 cm üzerinde ulaşılan migrasyon düzeyi

Retrograd bolus hareketinin tanımlanan proksimal migrasyon düzeyine ulaştığında empedans ölçümlerinin başlık çubuğu yeşil olacaktır.

Çalışmayı İncele



Her bir ölçüm proksimal düzey doğruluğu açısından kontrol edilmelidir. **Move To Measurement** (Ölçüme Git) özelliği bu incelemeye yardımcı olması için Proximal Extent (Proksimal Kapsam) olarak ayarlanabilir.



Migrasyon düzeyini değiştirmek için Options (Seçenekler) simgesine tıklayın, AutoSCAN'a tıklayın ve ardından **Proximal Migration Level**'a (Proksimal Migrasyon Düzeyi) tıklayın. Varsayılan düzey, ikinci empedans sensörünün (Z2) yüksekliğidir. Migrasyon düzeyi, bu varsayılanın üzerindeki veya altındaki dalga biçimine değiştirilebilir.

Çalışmayı İncele

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 (Ölçüm Ölçütleri), reflü epizodunun yüksekliğini ve reflüyü proksimal epizot olarak atayacak olan proksimal migrasyon eşliğine ulaşip ulaşmadığını yansıtır.

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

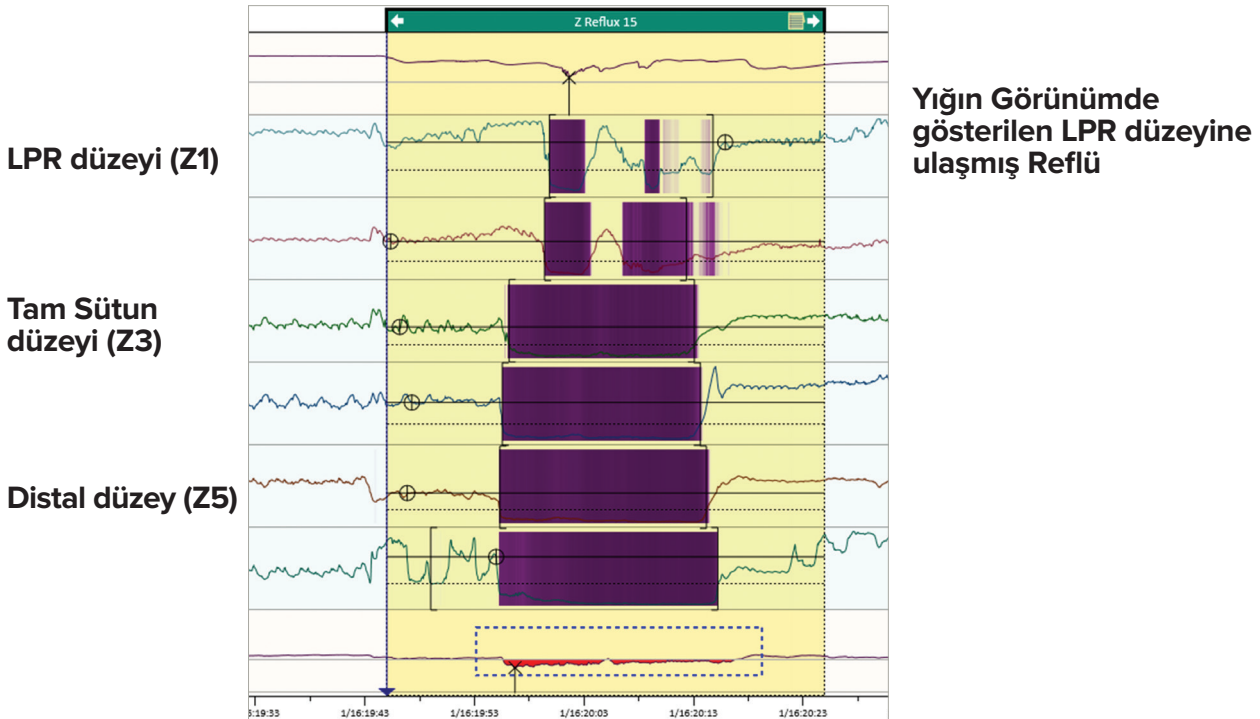
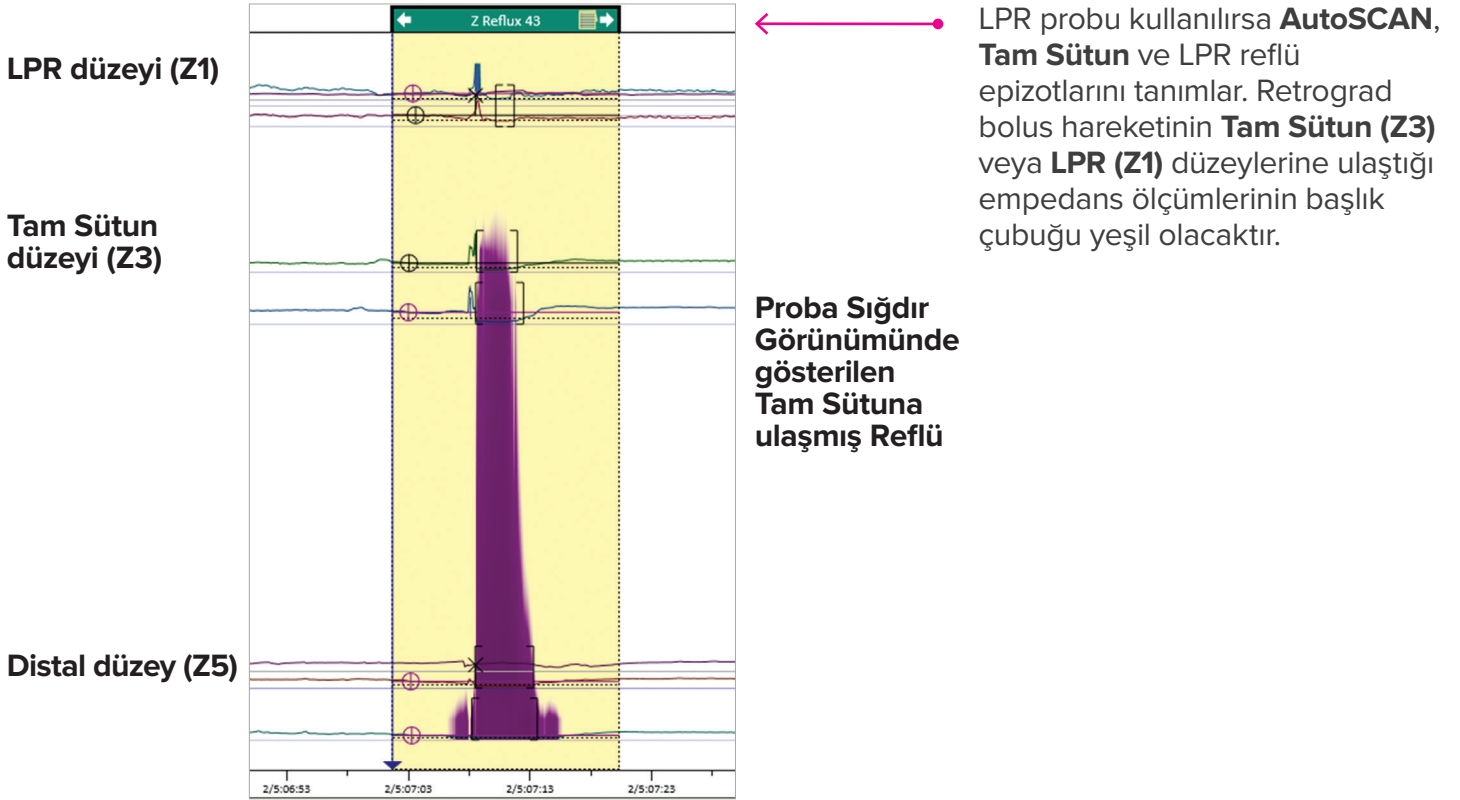
On Acid Suppression Therapy Off

Duration 24:07:03 h

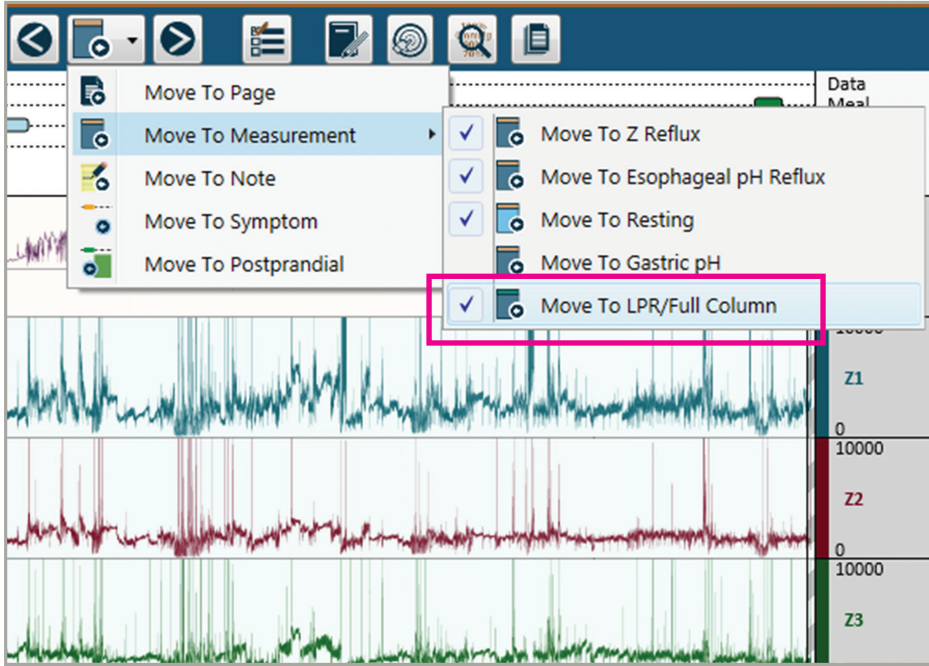
Study Metrics (Çalışma Ölçütleri) ve rapor, kaç epizodun proksimal migrasyon düzeyine ulaştığını gösterecektir.

Çalışmayı İncele

LPR Probu kullanırken Tam Sütun ve LPR (Laringofarengeal Reflü)



Çalışmayı İncele

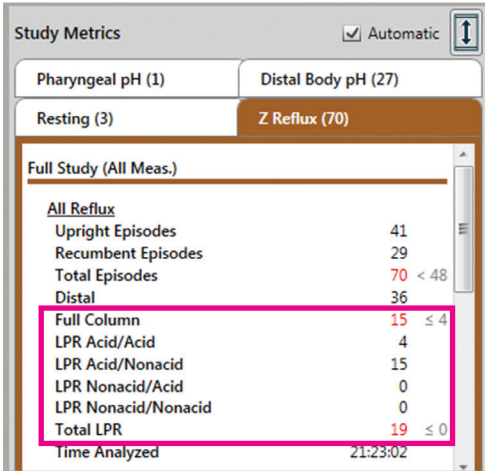


Her ölçüm, düzey doğruluğu açısından kontrol edilmelidir. **Move To Measurement** (Ölçüme Git) özelliği bu incelemeye yardımcı olması için LPR/Full Column (LPR/Tam Sütun) olarak ayarlanabilir.

The screenshot shows the 'Measurement Metrics' settings panel. The 'Z Reflux' section is expanded, showing 'Z Pattern' set to 'Reflux' and 'Content' set to 'Liquid'. The 'Height Classification' is set to 'LPR Acid/Nonacid', which is highlighted with a pink box. Below this, there are sections for 'Pharyngeal pH : Prox UES+1' with 'Acid Classification' set to 'Nonacid', and 'Distal Body pH : Prox UES-21' with 'Acid Classification' set to 'Acid'. At the bottom, there is a 'Study Metrics' section with a checked 'Automatic' option.

Measurement Metrics (Ölçüm Ölçütleri), reflü epizodunun eriştiği düzeyi Distal, Full Column (Tam Sütun) veya LPR olarak atayacaktır. Epizot, LPR düzeyine ulaşırsa pH verilerine göre daha ayrıntılı açıklanacaktır. LPR düzeyi Z1'e erişmiş olup pH değeri distal sensörde 4,0 altında ve farengal sensörde 4,0 üstünde olan bir epizodun etiketi LPR Acid/Nonacid (LPR Asit/Asit Dışı) olacaktır.

Çalışmayı İncele



Study Metrics (Çalışma Ölçütleri) ve rapor, pH ile daha fazla açıklanan LPR epizotları ile birlikte çalışmadaki Full Column (Tam Sütun) ve LPR epizotlarının sayısını gösterecektir.

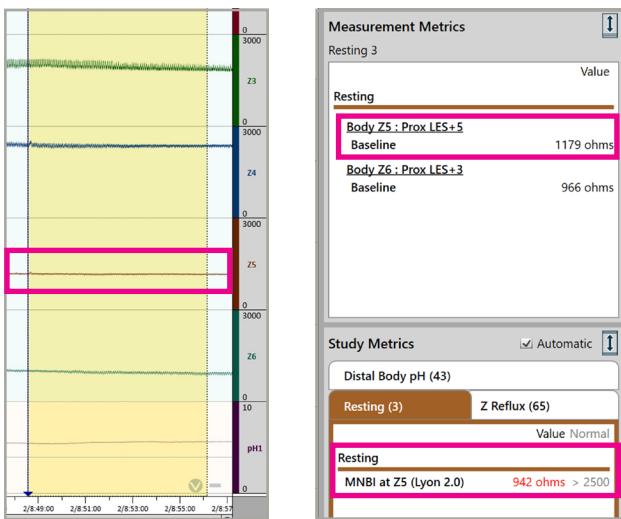
Reflux Episode Activity (Liquid Impedance)				
	Upright	Recumbent	Total	Total Normal
All Reflux (Conv.)	41	29	70	≤ 48
All Reflux (Lyon)*	41	29	70	≤ 40
Distal	20	16	36	
Full Column	9	6	15	≤ 4
Total LPR	12	7	19	≤ 0
LPR Acid/Acid	3	1	4	
LPR Acid/Nonacid	9	6	15	
LPR Nonacid/Nonacid	0	0	0	

* 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 %

Raporda daha fazla LPR verisi ayrıntılı olarak verilir.

Ortalama Gece Başlangıç Emedansı (MNBI)



Hasta yatar halde işaretlendiyse **AutoSCAN**, gece saat 1, 2 ve 3'te 3 adet 10 dakikalık Resting (Dinlenme) ölçümü alacaktır. Yazılım, ölçümü reflü epizotlarından uzakta tutacaktır. İnceleyicinin ölçümleri yutma aktivitesinden uzaklaştırması gerekebilir. Her bir Resting (Dinlenme) ölçümünde, Z5'teki ortalama ohm bir başlangıç değeri olarak verilir. MNBI değerini elde etmek için üç başlangıç değerinin ortalaması alınır. MNBI değeri, Study Metrics'teki (Çalışma Ölçütleri) Resting (Dinlenme) sekmesinin altında ve raporda kendi bölümünde görüntülenir.

Z5'te ölçülen ortalama başlangıç ohm

Çalışmayı İncele

MNBI Analysis Level

Z5

Both

Z5

Z6

Bazıları, karşılaştırma amacıyla Z6 düzeyinden veya hem Z6 hem de Z5'ten MNBI hesabını görüntülemeyi seçebilir. MNBI ölçütünden hangi düzeyin analiz edildiğini, gösterildiğini ve bildirildiğini değiştirmek için;

- Properties (Özellikler) sayfasına gidin,



- Analysis (Analiz) bölümünü genişletin,



- İstenen MNBI düzeyini veya düzeylerini seçin.

Measurement Metrics

Resting 3

Value

Resting

Body Z5 : Prox LES+5

Baseline 841 ohms

Body Z6 : Prox LES+3

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

Etkinleştirildiğinde Study Metrics'te (Çalışma Ölçütleri) her iki düzeyde hesaplanmış ve gösterilmiş MNBI.

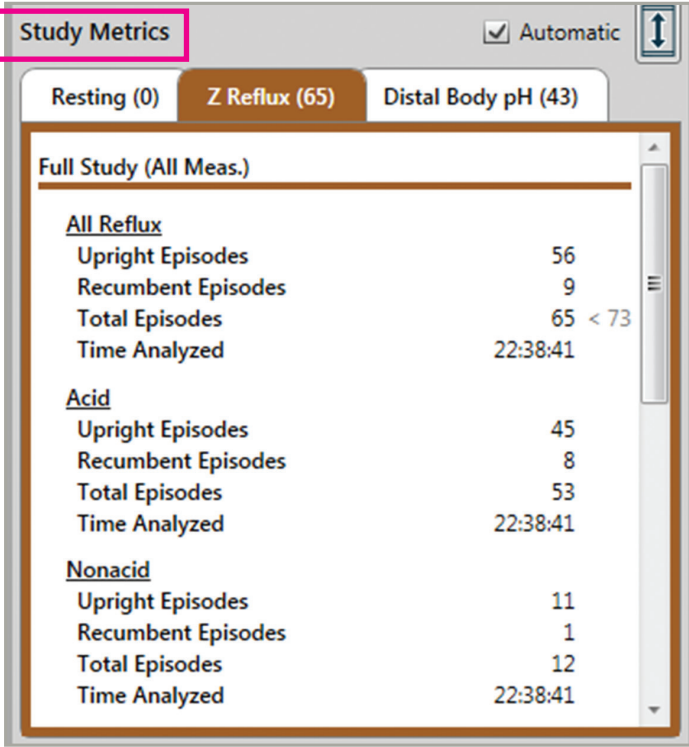
Bir rapor daha önce MNBI ayarında değişiklik yapılmadan önce oluşturulmuşsa raporu yeni verileri içerecek şekilde yeniden oluşturun.

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

Hem Z6 hem de Z5 için rapora dahil edilmiş MNBI verileri.

Rapor Oluştur

Study Metrics'i (Çalışma Ölçütleri) İncele.



Study Metrics (Automatic)

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

Full Study (All Meas.)

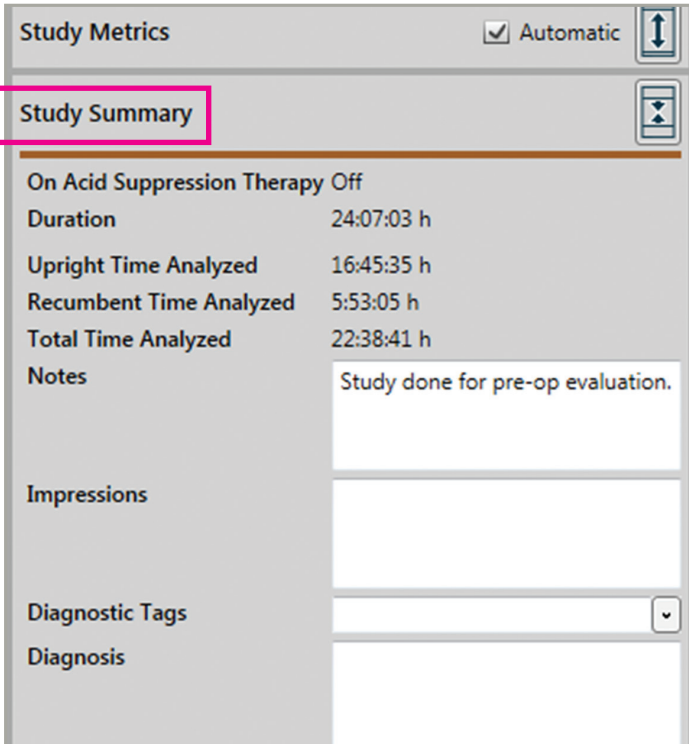
All Reflux	
Upright Episodes	56
Recumbent Episodes	9
Total Episodes	65 < 73
Time Analyzed	22:38:41

Acid	
Upright Episodes	45
Recumbent Episodes	8
Total Episodes	53
Time Analyzed	22:38:41

Nonacid	
Upright Episodes	11
Recumbent Episodes	1
Total Episodes	12
Time Analyzed	22:38:41

Study Metrics (Çalışma Ölçütleri) çalışmanın sağ tarafında yer alıp çalışma sırasındaki tüm verileri tablolar.

Study Summary (Çalışma Özeti) Verilerini Gir.



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

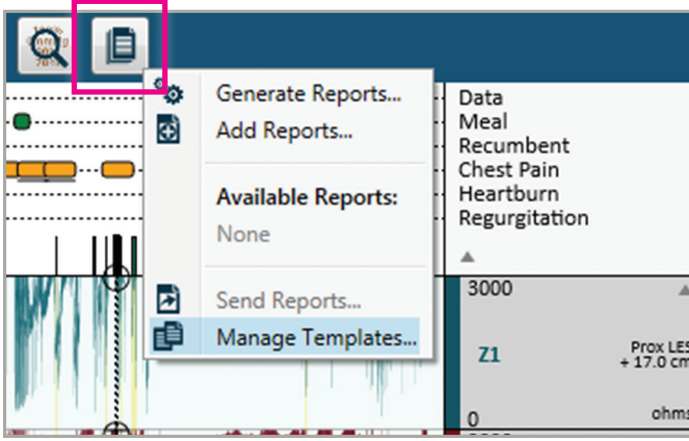
Diagnosis

Study Metrics (Çalışma Ölçütleri) altındaki Study Summary (Çalışma Özeti) bölümü, çalışmayla ilgili **Notes** (Notlar) girmek için alanlar sağlar. Hekimler, son rapora dahil edilecek Impressions (İzlenimler) ve Tanısal bilgileri girebilir.

Düzenleme doğrudan rapor üzerinde de gerçekleştirilebilir. Rapor Zvu dışında kaydedildiğinde, çalışmaya geri eklenebilir.

Rapor Oluştur

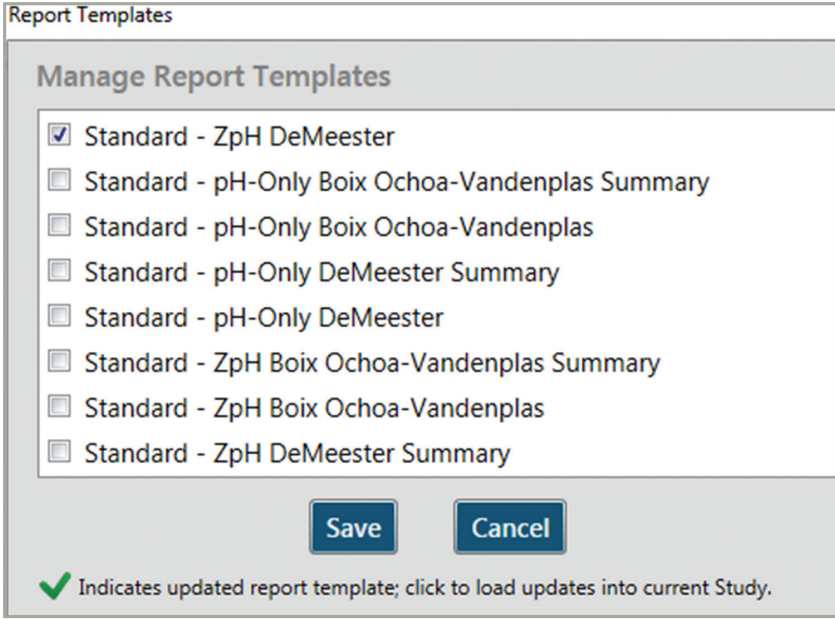
Report (Rapor) Oluştur.



İş akışında seçilen raporu/raporları oluşturmak için araç çubuğundaki **Reports** (Raporlar) simgesine tıklayın ve **Generate Reports**'u (Rapor Oluştur) seçin.

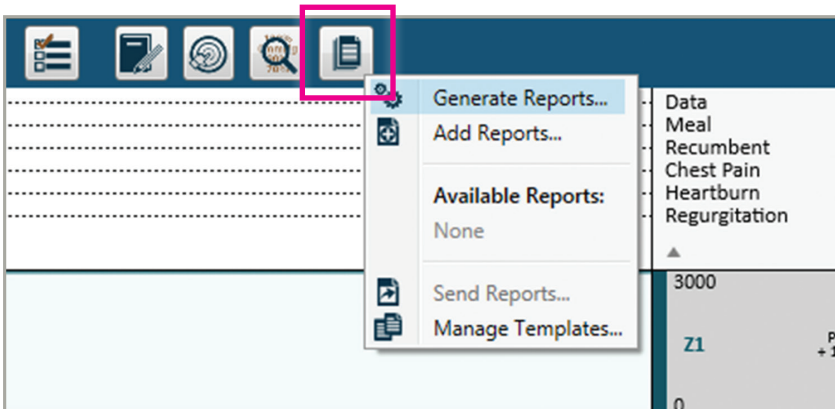
Atanmış rapor şablonunu değiştirmek için **Manage Templates**'i (Şablonları Yönet) seçin.

Template'i (Şablon) Seç.



İstenen şablon seçildikten sonra **Save'e** (Kaydet) tıklayın. Report templates (Rapor Şablonları), hastanın yaşına ve **Patient Management** (Hasta Yönetimi) ekranında çalışma için ayarlı Acid Suppression Therapy (Asit Baskılama Tedavisi) için seçime dayalı olarak normal değerleri yansıtacaktır.

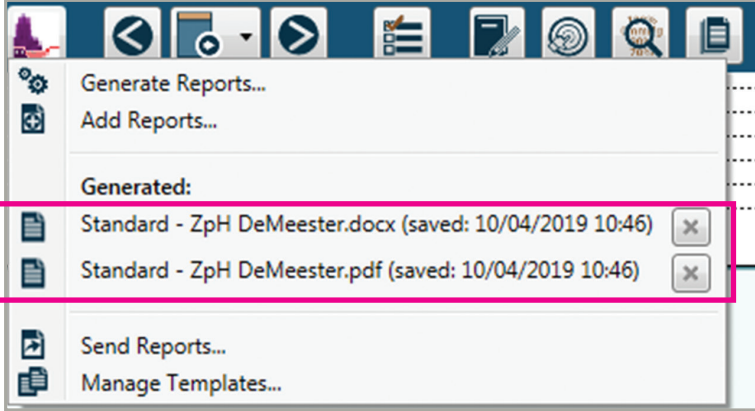
Report (Rapor) Oluştur.



Manage Templates (Şablonları Yönet) altında bir inceleme veya değişiklik yaptıktan sonra **Generate Reports'u** (Rapor Oluştur) seçin.

Rapor Oluştur

Rapor Format (Formatı).



Raporlar oluşturulduğunda bir rapor açılır menüsü açılır. **Generated** (Oluşturulan) listesinden bir rapor seçin ve verileri inceleyin.

Data'yı (Veriler) İncele.

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

Reflux Monitoring Report

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

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

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

	Upright	Normal	Recumbent	Normal	Total	Normal
% 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
53.9
Normal
< 14.7

Reflux Episode Activity (Liquid Impedance)

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

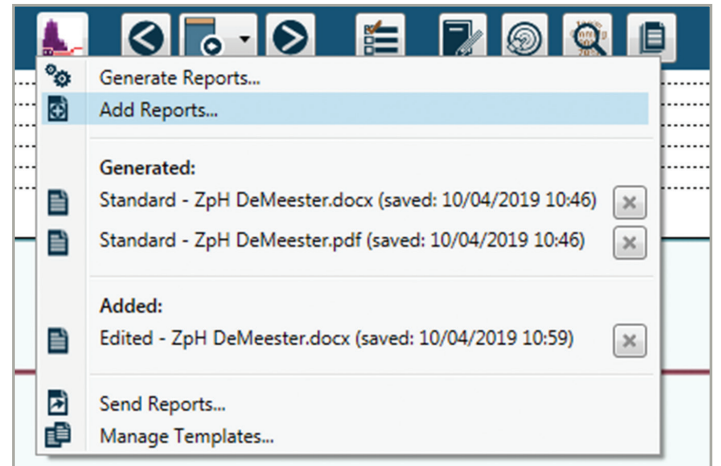
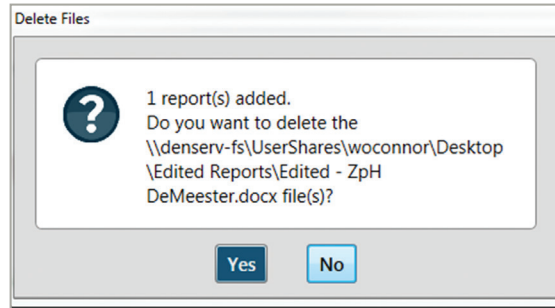
* Pathologic > 80 is adjunctive evidence of objective GERD; 40-80 is inconclusive for GERD as a stand-alone metric

Symptom Correlation to Reflux (Impedance)

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

Mean Nocturnal Baseline Impedance

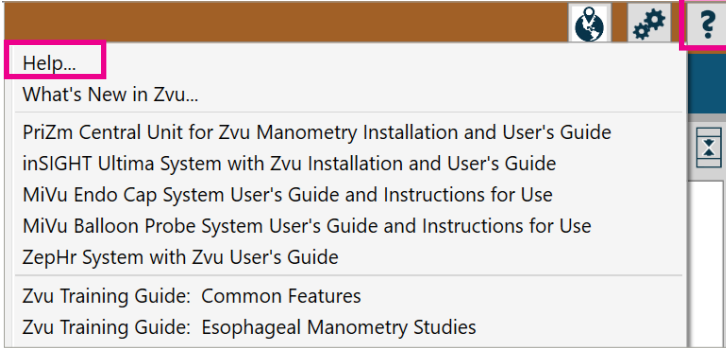
	Value	Normal
MNBI at Z5 (Lyon 2.0)*	815 ohms	> 2500
MNBI at Z6	779 ohms	



Doğrudan raporun üzerinde düzenleme yapıyorsa *ilk olarak* doc dosyasını bir masaüstü klasörüne **Save** (Kaydet) edin ve ardından düzenlemelere devam edin. Son bir **Save** (Kaydet) ile sonlandırın. Düzenlenmiş raporu çalışmaya geri getirmek için rapordan çıktıktan sonra **Reports** (Raporlar) simgesine tekrar tıklayın ve **Add Reports'u** (Rapor Ekle) seçin.

Rapor kullanıcı tarafından düzenlenir ve kaydedilirse kaydedilen rapor, hasta tanımlayıcı bilgiler içerecektir. Yazılımın bilgileri şifreleyebilmesi için rapor çalışmaya geri eklenmelidir. Hastanın verilerini korumak için rapor, çalışmaya eklendiğinde kaydedilmiş şifrelenmemiş kopyanın silinmesi tavsiye edilir.

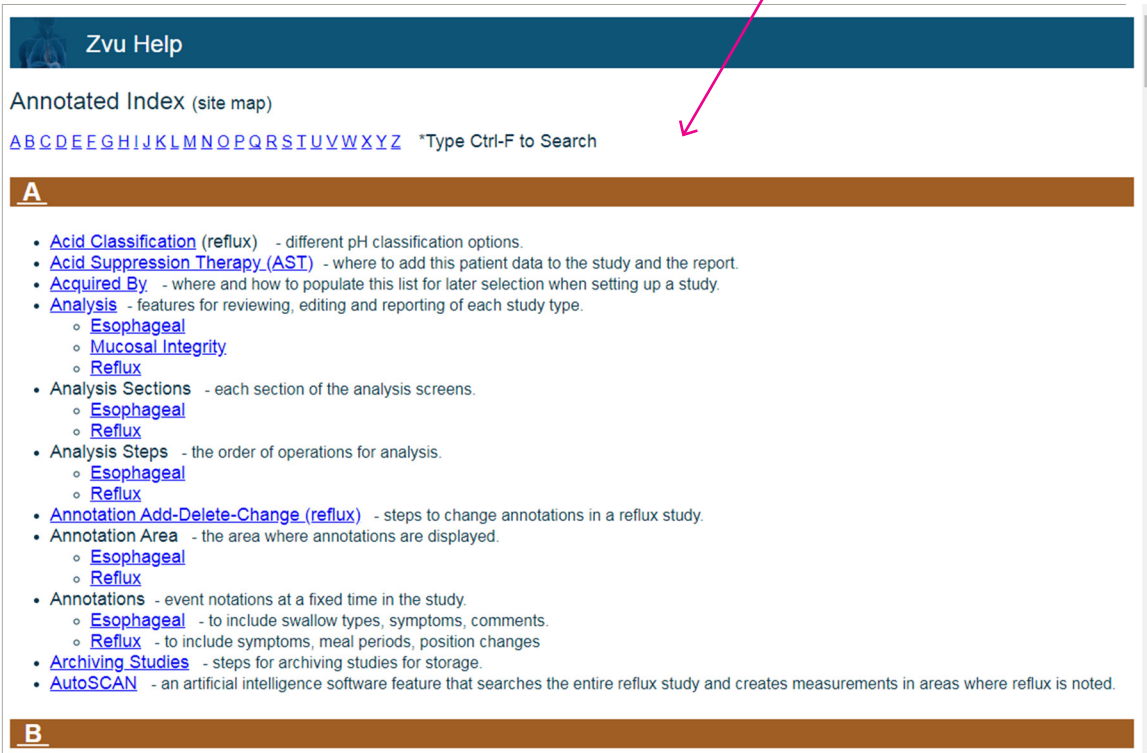
Yardım



Daha fazla ayrıntı için **Help'e** (Yardım) erişmek için araç çubuğunun sağ ucundaki ? simgesine tıklayın.



Annotated Index (Açıklamalı Dizin) tüm **Help** (Yardım) listesinde gezinme sağlayacaktır.



Klinik Eğitimde Yenilikler

Diversatek Healthcare, teknolojimiz hakkında daha fazla bilgi almak için aşağıdakileri kapsayan çeşitli kaynaklar sunar:

- MiVu™ Mukozal Bütünlük Testi
- Zvu® Özofagus Manometrisi Çalışmaları
- BioVIEW® Anorektal Manometri Çalışmaları
- Zvu® Empedans/pH Reflü İzleme Çalışmaları



Diversatek™ İsteğe Bağlı Üniversite

Yeni geliştirilmiş isteğe bağlı eğitim platformumuz tüm Diversatek çalışmaları ve test sistemleri üzerine ücretsiz içerik içerir. Veri alma, çalışma inceleme ve rapor oluşturma alanlarında beceri geliştirmek için adım adım rehberlik sağlayan öğretici uygulamalar dahildir. Tam erişim için [Diversateku.com](https://diversateku.com) adresini ziyaret edin.

Denver Eğitim Merkezi

Teknik Araştırma ve Eğitim Merkezimiz, klinik kullanıcılara çalışmalarını etkin bir şekilde elde etmek ve analiz etmek için gerekli bilgi ve becerileri sağlamak üzere çok sayıda ürün eğitim kursu sunmaktadır. Denver kurs tekliflerimiz hakkında daha fazla bilgi almak için clinicaleducation@diversatekhc.com adresinden bize eposta gönderin.

Web Seminerleri

Diversatek Healthcare, Diversatek teknolojisiyle ilgili konular üzerine bir dizi canlı, etkileşimli tartışma sunmaktan gurur duyar. Her web seminerinde didaktik bir oturum ve ardından açık bir tartışma yer alır. Tüm web seminerleri, kolay referans olmaları için Diversatek Üniversitesine kaydedilir ve yayınlanır. En popüler web seminerlerimizin arşivine erişmek için [Diversateku.com](https://diversateku.com) sitesini ziyaret edin.

Kişiselleştirilmiş Eğitim

Yerinde Eğitim

Diversatek Healthcare Klinik Uzmanları, sizin özel ihtiyaçlarınıza uygun ürün desteğini sizin programınıza göre sunar. Uzmanlar, sizi Diversatek Healthcare teknolojiniz üzerine eğitmek ve desteklemek için tesisinizde bulunur. Eğitim, siz hasta vakaları üzerinde çalışırken, hasta verileri edinir ve analiz ederken ve hasta raporları oluştururken gerçekleştirilir.

Sanal Koçluk

Diversatek Healthcare Klinik Uzmanları, daha zorlu çalışmalarınızda çalışmaya özgü veri inceleme ve rapor oluşturma koçluğu sunmak üzere çevrimiçi ve gerçek zamanlı olarak ekran paylaşımı yoluyla sizinle çalışır.

Yerinde veya sanal bir oturum planlamak için clinicalsupport@diversatekhc.com adresinden bize eposta gönderin.

Diversatek™ Healthcare

Bilimde öncülük ederek, çözümler geliştirip sunarak ve eşsiz klinik destek sağlayarak gastrointestinal sağlık bakımını ilerletiyor.

DiversatekHealthcare.com

P 800.558.6408 veya 414.265.7620

Kurumsal Merkez

102 East Keefe Avenue
Milwaukee, WI 53212 ABD

orders@diversatekhc.com
sales@diversatekhc.com

Teknik Araştırma ve Eğitim Merkezi

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

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

Kişisel ürün
temsilcinizden daha fazla
bilgi almak için telefon
800-558-6408