

**ZepHr®**

Sistema de monitoramento de refluxo



**Detecte e meça com confiança episódios de refluxo, tanto ácidos quanto não ácidos.**

Obtenha evidências objetivas para embasar suas decisões clínicas com nosso Sistema de Monitoramento de Impedância/pH que quantifica a exposição ao ácido esofágico e correlaciona sintomas identificados pelo paciente com episódios de refluxo. Economize tempo pré-triando estudos com nosso recurso AutoSCAN®, que detecta automaticamente episódios de refluxo ácido e não ácido durante a análise.

# Sistema de monitoramento de refluxo ZepHr® com software Zvu® Functional GI

Escolher o teste de refluxo ambulatorial apropriado é mais importante do que nunca.

O software Zvu® Functional GI fornece ferramentas abrangentes de aquisição e análise para monitoramento de refluxo, para detectar refluxo ácido e não ácido, dentro ou fora dos PPIs.

- Inclui os dados e os valores normais baseados na mais recente publicação do Consenso de Lyon
- Ajusta automaticamente os valores normais, independentemente de o estudo ser realizado com ou sem inibidores da bomba de prótons (IBPs).
- Inclui análise automatizada da Impedância Basal Noturna Média (MNBI) e calcula tanto os escores compostos de DeMeester quanto de Boix-Ochoa.
- Fornece detecção e análise automatizada de episódios de refluxo de coluna completa e laringofaríngeo ao usar uma sonda de LPR.
- Reduz o tempo total de revisão com a análise automatizada do AutoSCAN®.
- Controles simplificados permitem uma fácil transição entre visualizações de ondas coloridas e convencionais, incluindo tanto os dados de impedância quanto de pH.
- Relatórios personalizáveis e múltiplos formatos de relatório disponíveis.
- Capacidade de acessar de forma integrada o estudo e o relatório quando conectado à rede da instituição.

Exposição ao ácido						
pH corporal distal: Prox LES+5	Em pé	Em pé Normal	Reclinado	Reclinado Normal	Total	Total Normal
% Tempo de exposição (conv.)	9,7%	< 1,5%	3,9%	< 0,5%	8,2%	< 1,3%
% Tempo de exposição (Lyon)	9,7%		3,9%		8,2%	<= 6,0%

Atividade do episódio de refluxo (impedância líquida)				
	Vertical	Reclinado	Total	Total Normal
Todo refluxo	56	9	65	< 48

Diversatek Healthcare

9150 Comanche Center Circle  
Suite 500  
Rancho Highlands, Colorado  
820-105-5452

**Relatório de monitoramento de refluxo**

Paciente: Esperanza, Robert  
ID do estudo: MR 365-6963

Clínico: Dr. Joe Jones  
Data de nascimento (YYYYMMDD): 08/11/1972 (58 anos)  
Altura: 68.0000  
Peso: 175.0  
IMC: 24.8

Médico de referência: Adquirido por: 08/10/2007  
Adquirido em: 08/10/2007  
Serviço médico: GI  
Superespecialidade: Gastroenterologia

**Histórico do paciente**  
Sintomas: Indigestão, Histórico de pressão e desconforto no peito, arrotos frequentes e regurgitação.

**Medicamentos**  
Nenhum medicamento

**Outras descobertas**  
Achados endoscópicos: ...

**Resultados**

Exposição ao ácido	Em pé		Reclinado		Total	Normal
	Vertical	Reclinado	Vertical	Reclinado		
pH corporal distal: Prox LES+5	9,7%	< 1,5%	3,9%	< 0,5%	8,2%	< 1,3%
% Tempo de exposição (conv.)	9,7%		3,9%		8,2%	<= 6,0%

**Atividade do episódio de refluxo (impedância líquida)**

	Vertical	Reclinado	Total	Total Normal
Todo refluxo	56	9	65	< 48

**Correlação dos sintomas com o refluxo (impedância)**

Sintoma	Contagem	Ácido	Refluxo	Não ácido	Total	Todos os refluxos
Distal	23	6	0	6	29	23,2%
Prox	1	1	0	1	2	100,0%
Regurg	1	1	0	1	2	100,0%

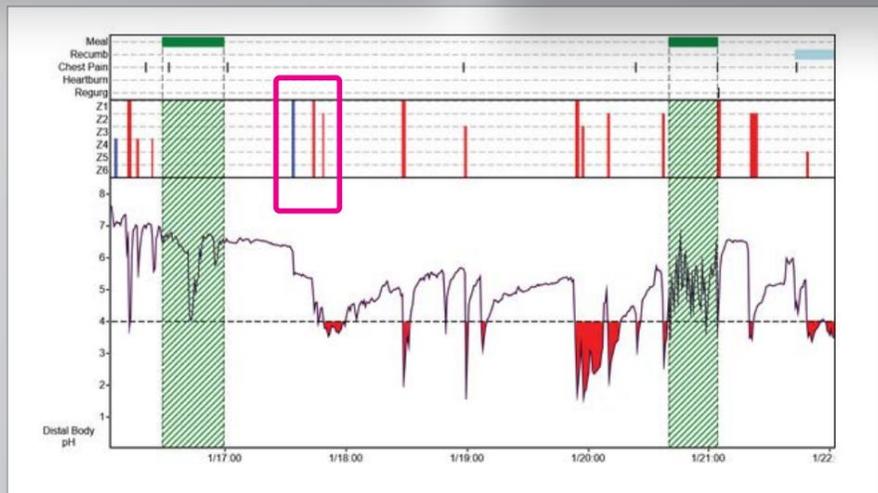
Impedância média da linha de base noturna: 10,0000  
SNBI: 10,0000

Impressões: Diagnóstico: Assinatura: Dr. Joe Jones Data/Hora: ...

Esperanza, Robert Paciente MR 365-6963 Adquirido em 08/10/2007 Gerado em 02/02/2018 Página 1 de 6

## Gráficos de tiras fáceis de ler incluídos no relatório

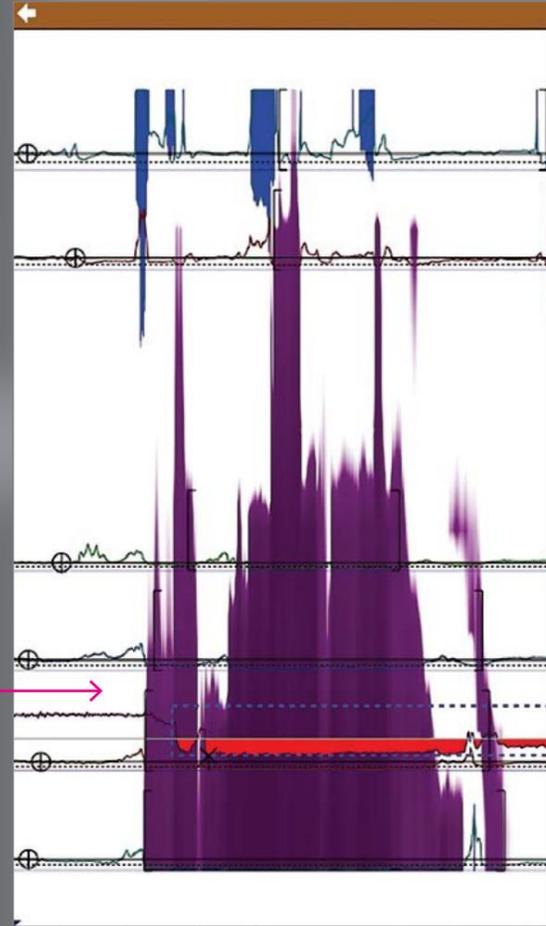
Os gráficos de tiras informam rapidamente o clínico sobre o número de episódios de refluxo ácido e não ácido, bem como sua correlação com os sintomas. Este instantâneo de seis horas inclui um episódio de refluxo não ácido e dois episódios de refluxo ácido que ocorreram logo após uma refeição, mas sem sintomas correlacionados.



Visão padrão

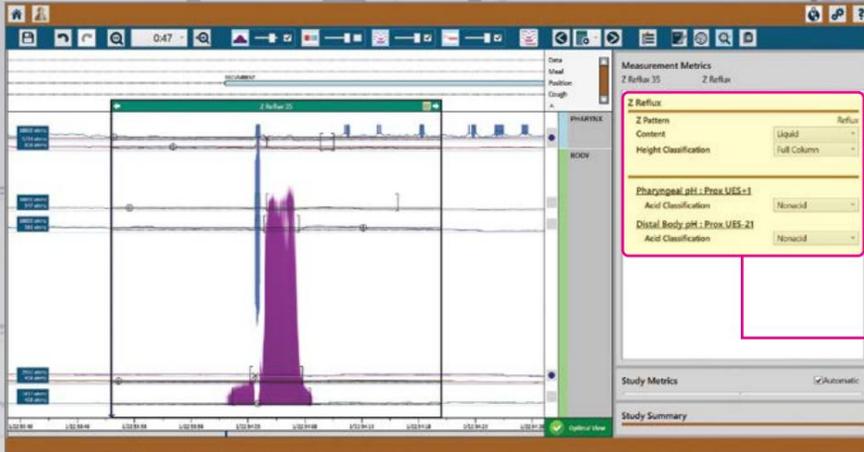


Ajustar à visualização da sonda



A Diversatek Healthcare tem uma linha completa de produtos inovadores para monitoramento de refluxo, incluindo o software proprietário Zvu®, o registrador de impedância/pH ZepHr® e as sondas ComforTEC™.

Refluxo de coluna completa não ácida



**Z Reflux**

Z Pattern Reflux

Content Liquid

Height Classification Full Column

---

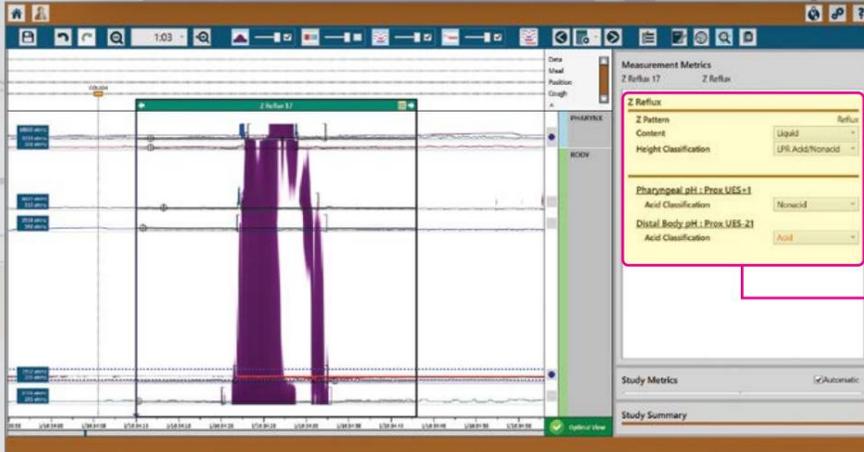
Pharyngeal pH : Prox UES+1

Acid Classification Nonacid

Distal Body pH : Prox UES-21

Acid Classification Nonacid

Refluxo faríngeo não ácido



**Z Reflux**

Z Pattern Reflux

Content Liquid

Height Classification LPR Acid/Nonacid

---

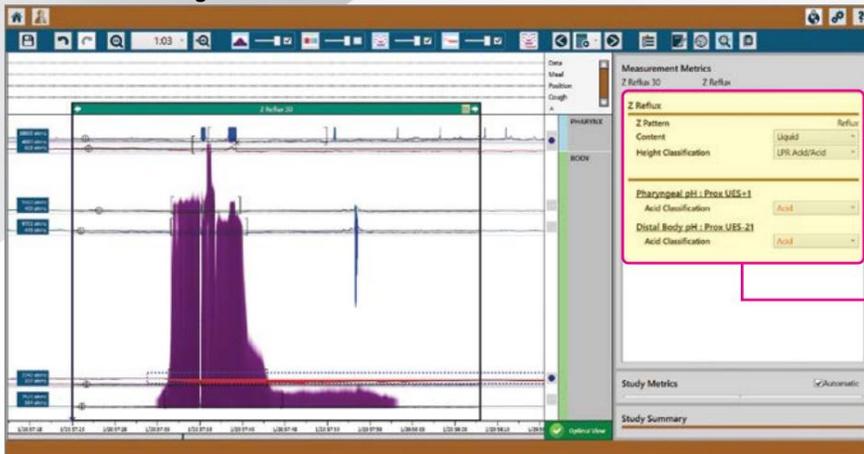
Pharyngeal pH : Prox UES+1

Acid Classification Nonacid

Distal Body pH : Prox UES-21

Acid Classification Acid

Refluxo ácido faríngeo



**Z Reflux**

Z Pattern Reflux

Content Liquid

Height Classification LPR Acid/Nonacid

---

Pharyngeal pH : Prox UES+1

Acid Classification Acid

Distal Body pH : Prox UES-21

Acid Classification Acid

## ZepHr® Impedância/pH Gravador

- Pequeno e leve com interface fácil de usar
- Três grandes e fáceis de identificar botões de sintomas programáveis
- Botões adicionais dedicados para posições vertical e reclinada, horários das refeições, luz de fundo e diário
- Cartão SD para download rápido e sem esforço de dados entre os usos do paciente
- Garantia do fabricante de dois anos para o Gravador ZepHr®

## Sondas ComforTEC™ — um ajuste perfeito para cada aplicação clínica

- A mais ampla gama de sondas padrão configurações para atender às suas necessidades clínicas para estudos de impedância/pH e somente pH
- Várias configurações de sensores disponíveis para acomodar uma variedade de requisitos de estudo e comprimentos esofágicos
- Poliuretano especialmente formulado, que amolece em resposta à temperatura corporal, otimizando a facilidade de inserção e aumentando o conforto do paciente
- Três tamanhos de sonda para detectar refluxo de coluna completa e laringofaríngeo com faixas de posicionamento para posicionamento preciso logo acima do UES quando um estudo de manometria anterior não estiver disponível

## Monitoramento de refluxo

### Gravador ZepHr® e acessórios

#### Gravador ZepHr® e acessórios

Peça No.	Descrição	Unidade
Z07-2000B-B	ZepHr Z/pH Recorder. Para monitoramento ambulatorial de impedância/refluxo de pH. Inclui estojo de transporte, dois cartões SD e duas pilhas AA. Garantia limitada de dois anos.	1 cada
Z07-9000	Kit inicial do sistema ZepHr. Inclui um leitor de cartão SD, tubos de calibração de pH e soluções tampão, além do software Zvu®.	1 cada
A04-2000-S	ZepHr® Sphincter Locator para teste de pH ou refluxo Z/pH. Sondas infundidas são necessárias para uso.	1 cada
D82-3103	Solução tampão pH 1 (500 mL). Para uso com sistema de teste de refluxo de pH e sondas.	1 cada
D82-3151	Solução tampão pH 4 (500 mL). Para uso com o sistema de teste de refluxo de pH ou Z/pH da Diversatek Healthcare e sondas.	1 cada
D82-3152	Solução tampão pH 7 (500 mL). Para uso com o sistema de teste de refluxo de pH ou Z/pH da Diversatek Healthcare e sondas.	1 cada
NG-0050	Fixador de tubo nasal para estudos de refluxo, tamanho adulto.	50/centavos

#### Produtos de substituição ZepHr®

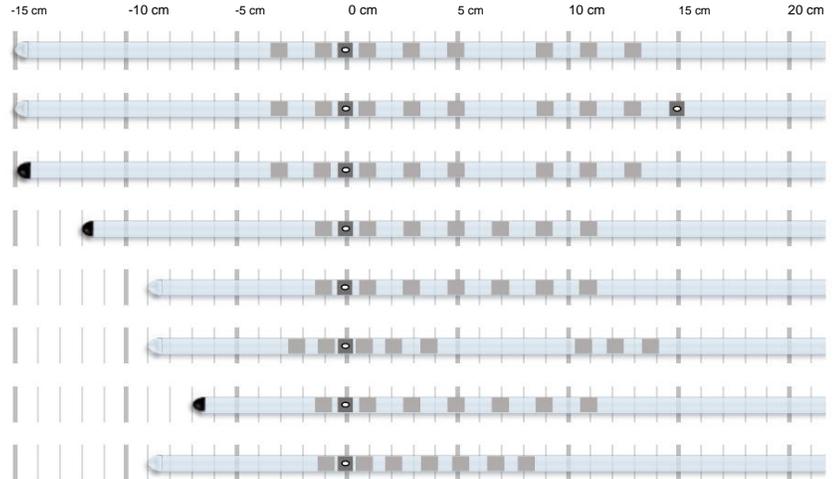
Peça No.	Descrição	Unidade
Z07-4053	Tampa da bateria ZepHr®	1 cada
Z07-4055	Capa para sonda ZepHr®, fumaça	1 cada
Z07R-8002	Bolsa termoformada ZepHr®	1 cada
Z07-1250	Cartão de memória flash SD	1 cada
Kit de leitor multicartão USB L89-5700-4 para ZepHr®		
Tubo de calibração de pH L89-6020-40 (conjunto de 3). Inclui tubos de tampão de pH 4 e pH 7, além de um tubo de água. 1 ea		
Tubo de calibração de pH L89-6021-40, 40 cm (inclui rótulos de pH 4 e pH 7)		
L89-8080	Suporte de calibração de pH	1 cada
L89-8081-40	Tubo de calibração de pH, 40 cm	1 cada

# Sondas ComfortEC™

## Sonda Z/pH. Referência interna, não infundida.

Descartável, Não estéril

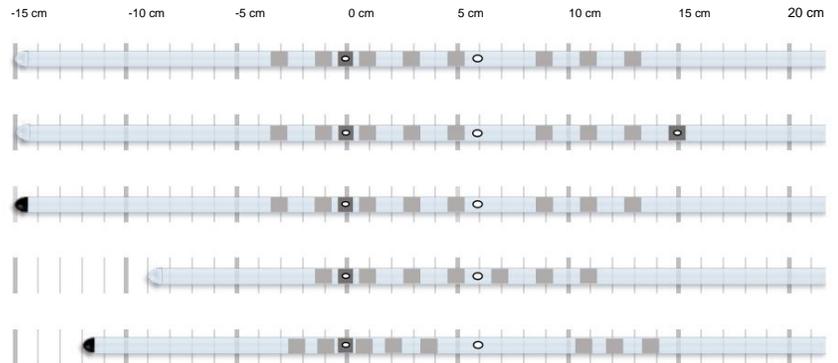
Peça No.	Descrição	Unidade
ZAN-BS-01	≥ 18 cm Comprimento esofágico, 6 impedâncias, 1 canal de pH (esofágico), 6,4 FR / 2,13 mm	1 cada
ZAN-BD-31	≥ 18 cm Comprimento esofágico, 6 impedâncias, 2 canais de pH 0 e 15 cm (esofágico), 6,4 FR / 2,13 mm	1 cada
ZAN-BG-44	≥ 18 cm Comprimento esofágico, 6 impedâncias, 2 canais de pH -15 e 0 cm (esofágico e gástrico), 6,4 FR / 2,13 mm	1 cada
ZPN-BG-07	15–18 cm Comprimento esofágico, 6 impedâncias, 2 canais de pH -12 e 0 cm (esofágico e gástrico), 6,4 FR / 2,13 mm	1 cada
ZPN-BS-46	15–18 cm Comprimento esofágico, 6 impedâncias, 1 canal de pH (esofágico), 6,4 FR / 2,13 mm	1 cada
ZPN-BS-50	15–18 cm Comprimento esofágico, 6 impedâncias, 1 canal de pH (esofágico), 6,4 FR / 2,13 mm	1 cada
ZPN-BG-57	15–18 cm Comprimento esofágico, 6 impedâncias, 2 canais de pH -7 e 0 cm (esofágico e gástrico), 6,4 FR / 2,13 mm	1 cada
ZIN-BS-51	< 15 cm Comprimento esofágico, 6 impedâncias, 1 canal de pH (esofágico), 6,4 FR / 2,13 mm	1 cada



## Sonda Z/pH. Referência interna, infundida.

De uso único, não estéril. Pode ser usado com ZepHr® Sphincter Locator.

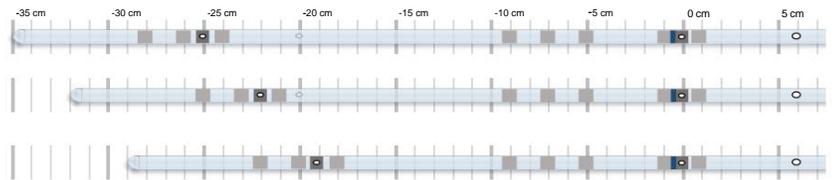
Peça No.	Descrição	Unidade
ZAI-BS-01	≥18 cm Comprimento esofágico, 6 impedâncias, 1 canal de pH (esofágico), porta de infusão a 6 cm, 6,9 FR / 2,3 mm	1 cada
ZAI-BD-31	≥18 cm Comprimento esofágico, 6 impedâncias, 2 canais de pH 0 e 15 cm (esofágico), porta de infusão a 6 cm, 6,9 FR / 2,3 mm	1 cada
ZAI-BG-44	≥18 cm Comprimento esofágico, 6 impedâncias, 2 canais de pH -15 e 0 cm (esofágico e gástrico), porta de infusão a 6 cm, 6,9 FR / 2,3 mm	1 cada
ZPI-BS-46	15–18 cm Comprimento esofágico, 6 impedâncias, 1 canal de pH (esofágico), porta de infusão a 6 cm, 6,9 FR / 2,3 mm	1 cada
ZPI-BG-52	15–18 cm Comprimento esofágico, 6 impedâncias, 2 canais de pH -12 e 0 cm (esofágico e gástrico), porta de infusão a 6 cm, 6,9 FR / 2,3 mm	1 cada



## Sonda LPR. Referência interna, infundida.

De uso único, não estéril. Pode ser usado com ZepHr® Sphincter Locator.

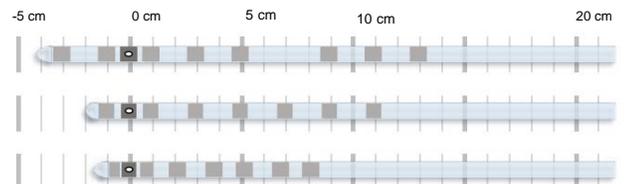
Peça No.	Descrição	Unidade
ZAI-BL-54	26–28 cm de comprimento esofágico, 2 canais de pH -25 e 0 cm (UES), porta de infusão a 6 cm (acima do UES), 6,9 FR / 2,3 mm	1 cada
ZAI-BL-55	23–25 cm de comprimento esofágico, 2 canais de pH -22 e 0 cm (UES), porta de infusão a 6 cm (acima do UES), 6,9 FR / 2,3 mm	1 cada
ZAI-BL-56	20–22 cm de comprimento esofágico, 2 canais de pH -19 e 0 cm (UES), porta de infusão a 6 cm (acima do UES), 6,9 FR / 2,3 mm	1 cada



## Sonda Z/pH. Referência externa, não infundida.

Descartável, Não estéril

Peça No.	Descrição	Unidade
ZAN-BS-01E	≥18 cm Comprimento esofágico, 6 impedâncias, 1 canal de pH (esofágico), 6,4 FR / 2,13 mm	1 cada
ZPN-BS-46E	15–18 cm Comprimento esofágico, 6 impedâncias, 1 canal de pH (esofágico), 6,4 FR / 2,13 mm	1 cada
ZIN-BS-45E	< 15 cm Comprimento esofágico, 6 impedâncias, 1 canal de pH (esofágico), 6,4 FR / 2,13 mm	1 cada

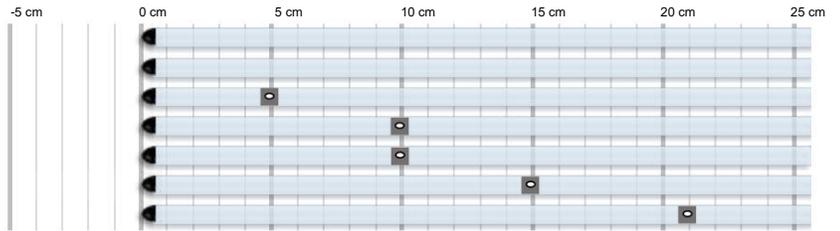


# Sondas ComforTEC™ PLUS

## Sonda de pH. Referência interna, não infundida.

Descartável, Não estéril

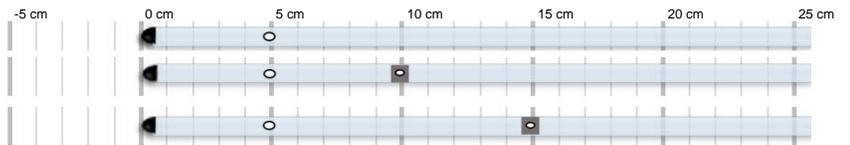
Nº da peça	Descrição	Unidade
PHNS-P	1 canal de pH, 5 FR / 1,67 mm	1 cada
PHNS	1 canal de pH, 6,4 FR / 2,13 mm	1 cada
PHN5	2 canais de pH 0 e 5 cm, 6,4 FR / 2,13 mm	1 cada
PHN10-P	2 canais de pH 0 e 10 cm, 5 FR / 1,67 mm	1 cada
PHN10	2 canais de pH 0 e 10 cm, 6,4 FR / 2,13 mm	1 cada
PHN15	2 canais de pH 0 e 15 cm, 6,4 FR / 2,13 mm	1 cada
PHN21	2 canais de pH 0 e 21 cm, 6,4 FR / 2,13 mm	1 cada



## Sonda p/H. Referência interna, infundida.

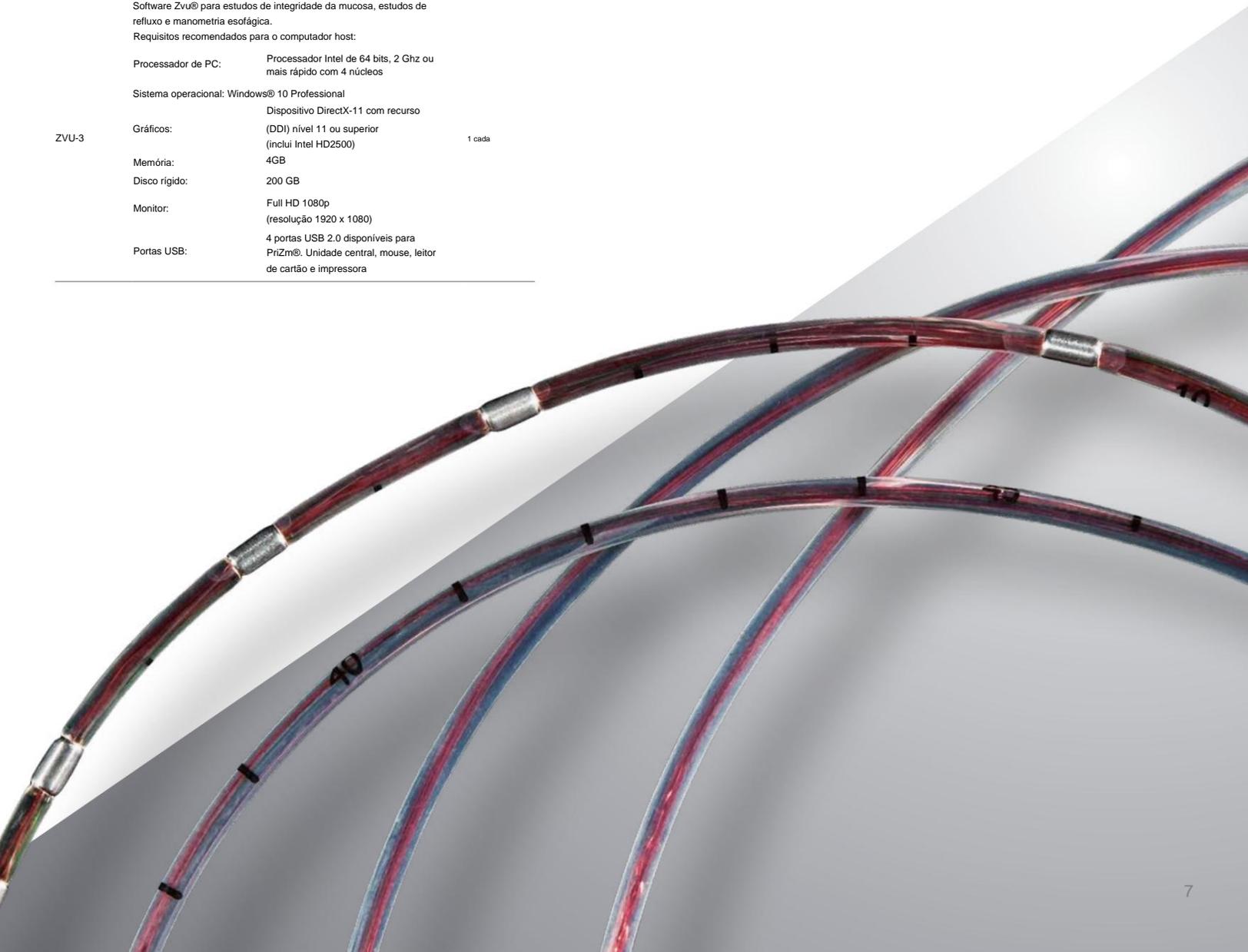
De uso único, não estéril. Pode ser usado com ZepHR® Sphincter Locator.

Nº da peça	Descrição	Unidade
FIS	1 canal de pH, porta de infusão a 5 cm, 6,9 FR / 2,3 mm 1 ea	1 cada
PHI10	2 canais de pH 0 e 10 cm, porta de infusão a 5 cm, 6,9 FR / 2,3 mm	1 cada
PHI15	2 canais de pH 0 e 15 cm, porta de infusão a 5 cm, 6,9 FR / 2,3 mm	1 cada



## Software de motilidade GI

Nº da peça	Descrição	Unidade
ZVU-3	<p>Software Zvu® para estudos de integridade da mucosa, estudos de refluxo e manometria esofágica.</p> <p>Requisitos recomendados para o computador host:</p> <p>Processador de PC: Processador Intel de 64 bits, 2 Ghz ou mais rápido com 4 núcleos</p> <p>Sistema operacional: Windows® 10 Professional</p> <p>Gráficos: Dispositivo DirectX-11 com recurso (DDI) nível 11 ou superior (inclui Intel HD2500)</p> <p>Memória: 4GB</p> <p>Disco rígido: 200 GB</p> <p>Monitor: Full HD 1080p (resolução 1920 x 1080)</p> <p>Portas USB: 4 portas USB 2.0 disponíveis para PriZm®, Unidade central, mouse, leitor de cartão e impressora</p>	1 cada



## Dominando Conhecimento e Habilidades

### Universidade Diversatek Online

Nossa plataforma de treinamento on-line contém conteúdo gratuito sobre estudos manométricos esofágicos e anorretais, bem como estudos de impedância/refluxo de pH. Estão incluídos tutoriais que fornecem orientação passo a passo para desenvolver habilidades em aquisição de dados, análise de estudos e geração de relatórios. Basta acessar [DiversatekU.com](http://DiversatekU.com) para se registrar e acessar os recursos disponíveis. Opte por receber notificações sobre os próximos módulos de treinamento e webinars.

### Webinars ao vivo

A Diversatek Healthcare tem orgulho de apresentar uma série de discussões interativas ao vivo sobre tópicos relacionados a estudos de Manometria de Impedância de Alta Resolução, estudos de refluxo de impedância/pH e estudos de manometria anorretal. Cada webinar inclui uma sessão didática seguida de uma discussão aberta. Todos os webinars são gravados e postados no portal online Diversatek U para fácil acesso. Acesse [DiversatekHealthcare.com](http://DiversatekHealthcare.com) para anúncios de próximos webinars.



## Suporte Clínico Personalizado

### Treinamento no local

Os especialistas da GFE do Brasil oferecem suporte ao produto para atender às suas necessidades específicas de acordo com sua programação. Os especialistas estão no local em sua instalação para treinar e dar suporte a você em seu equipamento Diversatek Healthcare enquanto você trabalha em casos de pacientes, adquire dados, analisa e cria relatórios de pacientes.

### Treinamento Virtual

Colabore com um de nossos especialistas clínicos para receber treinamento virtual personalizado sobre o uso de equipamentos da Diversatek Healthcare, adaptado às necessidades do seu departamento e equipe.

Entre em contato com [sales@gfedobrasil.com.br](mailto:sales@gfedobrasil.com.br) para saber mais.

### Suporte Clínico Virtual

Online e em tempo real, os especialistas clínicos da GFE do Brasil trabalham com você por meio do compartilhamento de tela para ajudar a reforçar o treinamento clínico, dar suporte a técnicas e habilidades de edição e auxiliar na análise de estudos complexos. Entre em contato com nossos especialistas via Whatsapp (QR code abaixo) e agende um horário para uma sessão individual.



a Division of

**Diversatek**  
Healthcare

Rua Buarque de Macedo, 1310 - Vila Nova, Campinas - SP

CEP 13073-010

Fone/Whatsapp: +55 19 3213-1355

[www.gfedobrasil.com.br](http://www.gfedobrasil.com.br)

[sales@gfedobrasil.com.br](mailto:sales@gfedobrasil.com.br)

Entre em contato com  
nosso especialista e saiba mais.



**Diversatek**  
Healthcare

Promovendo o tratamento gastrointestinal impulsionando a ciência, desenvolvendo e entregando soluções e fornecendo suporte clínico incomparável.