

Provetscan SV-3

Ultra-som setorial para diagnóstico reprodutivo



Instruções

1. Características

Tela: Dispositivo móvel iOS ou Android

Digitalização: 80 °

Setor de onda: Tradutor de 3.5 MHz

Profundidade: 100 - 180 mm

Modo de exibição: Modo B

Escala de cinza: 256 níveis

Duração da bateria: 5 horas Tamanho:

140 mm x 45 mm x 40 mm

Peso: 200 g

2. Início

Para sua proteção, leia estas instruções de segurança antes de colocar a sonda em funcionamento.

2.1 Desempacotando

A sonda SV-3 é cuidadosamente embalada para evitar danos durante o transporte. Antes de abrir a caixa, leve em consideração qualquer dano visível no exterior da mesma durante o transporte.

Os itens devem ser revisados para garantir que todos tenham sido recebidos. A tabela a seguir mostra os itens que devem ser incluídos:

Artigos	Incluídos
Sonda de ultra-som SV-3	✓
Cabo USB para carregamento	✓
Correia para o pulso	✓
Manual do usuário	✓
Capa anti-poeira	✓
Arnês de fixação	✓

Cada item deve ser examinado para relatar defeitos ou danos que possam ter ocorrido durante o transporte, mesmo que tenha sido cuidadosamente embalado. Se isso acontecer, entre em contato com seu revendedor imediatamente para relatar o problema.

2.2 Instalando o aplicativo (APP)

Se o aplicativo SmartVus não estiver instalado em seu dispositivo móvel, vá para a App Store ou Google Play e procure por “SmartVus”, quando encontrar o aplicativo, baixe-o gratuitamente.

2.3 Conectando a sonda

O indicador de conexão Wi-Fi (3) e o indicador de capacidade da bateria (2) devem ser desligado antes de conectar a sonda. Pressione o botão ON / OFF (1). O indicador A capacidade da bateria indicará a quantidade de bateria restante. Este indicador está dividido em quatro níveis. Segundos depois de conectar a sonda, o indicador de conexão o Wi-Fi piscará e estará pronto para se conectar ao dispositivo móvel.

Pressione o botão ON / OFF por três segundos para desligar. Quando a sonda é desligado, as luzes indicadoras também se apagam.



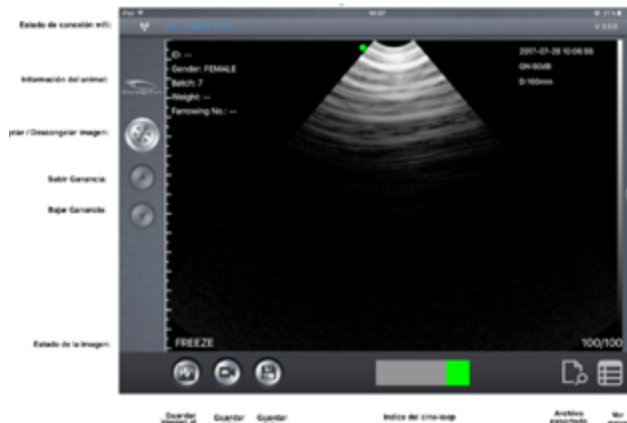
2.4 Conexión Wi-Fi

Cuando la sonda está esperando para una conexión Wi-Fi, ir a ajustes del dispositivo móvil, y buscar la SSID de la sonda. La SSID es por ejemplo "SV-3 GMBFLA001". Conectar la SSID con la contraseña, que es la misma que el número de serie que está grabado en la parte inferior de la sonda. La contraseña sería por ejemplo "wmpbfla001".

As letras da senha devem estar em minúsculas.

Uma vez conectado à rede Wi-Fi, inicie o aplicativo SmartVus. Assim que começarmos a trabalhar com a sonda, o indicador do sinal Wi-Fi não piscará mais da mesma maneira.

3. Funciones de la app



Versión Tablet



Versión Móvil

3.1 Escaneo de ultrasonidos

Assim que a sonda estiver conectada, inicie o aplicativo e a tela principal será exibida. Nenhuma imagem é exibida quando o aplicativo é aberto pela primeira vez.

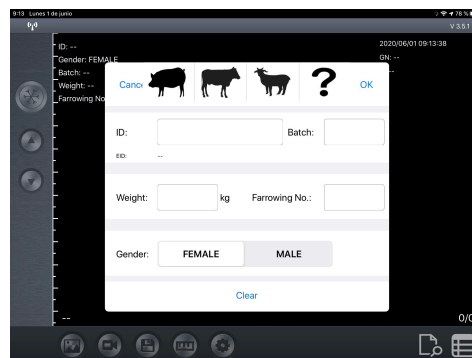
O status da conexão Wi-Fi indica o SSID da sonda conectada. Pressione o botão CONGELAR/ DESCONGELAR para descongelar a imagem e iniciar o diagnóstico.

Uma vez que a imagem está em movimento, o ajuste GAIN/Ganho (GN) pode ser alterado para cima e para baixo. Na parte superior direita da tela é mostrada a data e hora, a profundidade da imagem e o ganho, no caso do aplicativo Smartvus para tablet e na parte superior esquerda, no caso do aplicativo SmartVus para celular. Na parte inferior esquerda da tela será possível ler "LIVE" quando a sonda estiver em movimento, ou será exibido "FREEZE" quando a imagem estiver congelada.

A profundidade de digitalização ou Depth (D) pode ser ajustada deslizando o dedo para cima ou para baixo no meio da tela. O valor, que varia de 100 a 190 mm, é mostrado abaixo do Lucro. Na parte mais abaixo você pode ver uma barra verde que corresponde ao cinema-loop e um número, à direita, que indica a imagem atual gravada. O usuário pode mover o controle deslizante para selecionar a imagem desejada.

Na versão móvel, pode ser armazenado 20/20 ou 100/100 dependendo da atualização do aplicativo que você tem. Para passar de uma imagem para outra, deslizamos o dedo no meio da tela para a esquerda ou para a direita.

O status da conexão sem fio indica o SSID do Wi-Fi da sonda conectada. Clicar nas informações do animal aparece uma janela pop-up. Selecione o tipo de animal e digite as informações desejadas nessa janela:



3.2 Armazenamento de imagens

Quando a imagem está congelada, podemos pressionar o botão "Salvar imagem para álbum" para salvar a imagem no tablet. Quando a imagem está CONGELADA no inferior direito (quadros) mostra a contagem de imagens armazenadas no loop do cinema. Os usuários podem deslizar para a esquerda / direita na área do imagem para selecionar a imagem no loop. Esta imagem também pode ser salva.

3.3 Armazenamento de vídeo

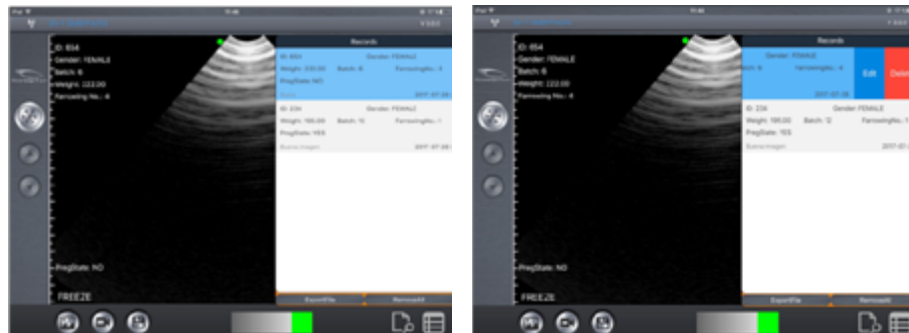
Quando a imagem estiver congelada, pressione o botão "Salvar vídeo" para salvar uma sequência de cerca de 10 segundos no dispositivo. **Não disponível na versão móvel.**

3.4 Armazenamento de dados

Pressione o botão "Salvar dados" para salvar os dados de medição na memória do aplicativo. Esses dados podem ser visualizados pressionando o botão "Visualizar dados" e pode ser exportado pressionando o botão "ExportFile" para um arquivo CSV (para ser capaz de abrir, por exemplo, com Excel ou Numbers). Os dados são excluídos em "RemoveAll".

Os dados podem ser reeditados ou excluídos deslizando para a esquerda nos dados desejados (na janela "Visualizar dados").

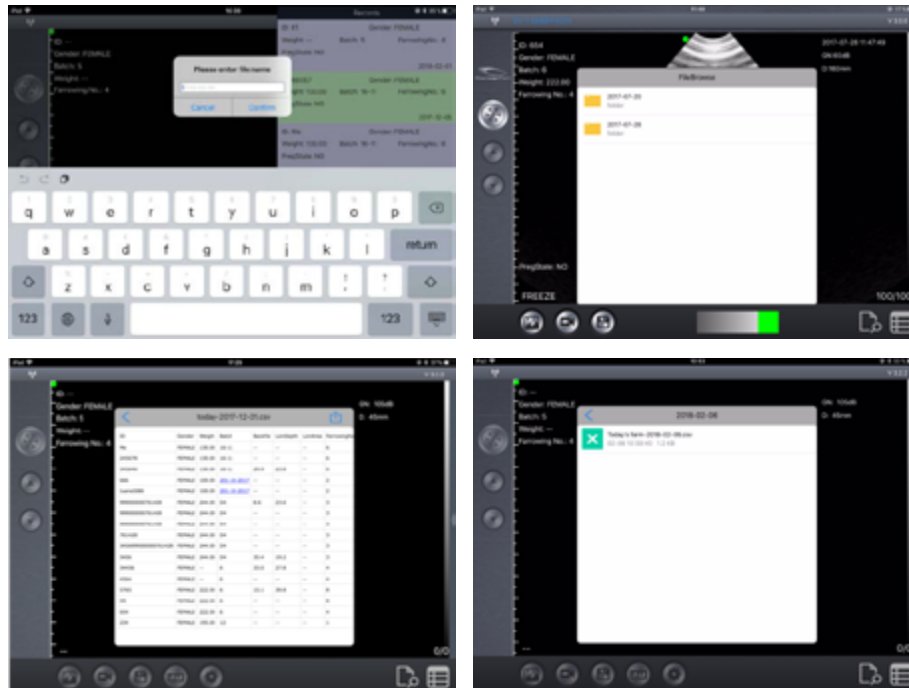
Nota importante: ID é necessário quando salvamos dados. Pode ser salvo até 500 IDs. Se mais forem salvos, os primeiros serão substituídos.



3.5 Exportar arquivos

A. Exportar arquivos do tablet

Após clicar no botão "Salvar Dados" para salvá-los nos cadastros, clique "Exibir dados" e depois "ExportFile" para exportar para um arquivo "CSV". A aparecerá janela pop-up para inserir o nome do arquivo CSV e ele será incluído em um pasta com a data de hoje. Vários arquivos podem ser salvos no mesmo dia:



Quando abrimos o arquivo CSV, temos a opção de abrir e compartilhar o arquivo em outros aplicativos como Excel ou Numbers.

Contanto que tenhamos os dados salvos, eles podem ser editados para modificar diagnóstico, adicionar comentários ou excluir o registro.

Os arquivos gerados serão salvos em uma pasta criada com o nome de Smartvus ou VetUS no armazenamento interno do tablet.

4 Manutenção

4.1 Carregando a sonda

Quando a bateria acabar, precisaremos recarregá-la. É feito com um carregador sem fio. A plataforma de carregamento, que não está incluída como padrão, está conectada seu cabo USB e carregador de dispositivo móvel.

Quando o carregador é conectado, por meio do cabo USB, o LED verde acende na plataforma.

Recomenda-se o uso de um carregador de 2A e o cabo original da base de carregamento sem fio.

Quando a bateria estiver carregando, os indicadores de nível piscarão até que ocorra a carga total. Então os quatro níveis estarão visíveis e sem piscar. O carregamento da bateria pode durar até 5 horas.



WARNING: Do not replace the battery. Only the manufacturer will be authorised for such replacement. In case of non-compliance with this warning, you may trigger a risk of fire or explosion.

4.2 Resistencia de la tablet

Para evitar que o tablet fique empoeirado e fique úmido ou molhado, ele deve ser incluído uma capa "à prova d'água" que é resistente a respingos e à entrada de poeira.

Como recomendação particular, sugerimos a aquisição de uma capa à prova d'água para iPad mini ou uma capa para Galaxy Tab A que também resistem a quedas de 1,2 m.

4.3 Limpeza

A limpeza periódica da sonda é necessária. Podemos usar um pano ou papel úmido. A sonda possui um nível de proteção contra água e poeira de IPX5, ou seja, resiste à entrada de poeira e leves jatos de água. **Não é submersível.**

4.4 Armazenamento

Durante o armazenamento da sonda, é altamente recomendável que a temperatura não seja inferior a 15 °C. No caso de a temperatura da sonda cair ou dispositivo móvel, devemos aquecê-los antes de usar.

Uma última recomendação sobre o carregamento da bateria: Se a sonda e o tablet não vão ser usados por muito tempo, é recomendável armazená-los com carga completa.

5. Anexo

Para a proteção do meio ambiente e de acordo com a regulamentação vigente, o produto e seus acessórios eletrônicos não devem ser descartados com outros resíduos domésticos no final de sua vida útil. Para obter informações sobre a reciclagem deste produto, entre em contato com as autoridades locais, o serviço de coleta de resíduos ou o fabricante. Em nosso firme compromisso com o meio ambiente, colocamos ao serviço do usuário a coleta gratuita do equipamento para descartá-lo de acordo com a regulamentação vigente. Será entregue ao usuário um certificado do referido processo de reciclagem. Para mais informações, consulte o seu assistente de vendas.

6. Declaração de Conformidade

A NEW VETEC SL declara que o tipo de equipamento de rádio (modelo de sonda) está em conformidade com a Diretiva 2014/53/UE.

New VeTec S.L.	Expediente Técnico	
	Ecógrafo PROVETSCAN SV-3	Abril 2021
		Edición 1



DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD UE
(de acuerdo con la norma ISO/IEC 17050-1:2004)
EU DECLARATION OF CONFORMITY
(according to ISO/IEC 17050-1:2004)

Fabricante del producto: New VeTec S.L.
Product manufacturer

New VeTec S.L.

Dirección: Calle Moisés de León nº 52 Bajo. 24006 de León.
Address

DECLARA BAJO SU RESPONSABILIDAD QUE EL PRODUCTO:
DECLARE UNDER THEIR RESPONSIBILITY THAT THE PRODUCT

Nombre: ECÓGRAFO DE ALTA RESOLUCIÓN PARA PORCINO OVINO Y CAPRINO
Name: HIGH RESOLUTION ULTRASOUND SCANNER FOR DIAGNOSIS IN PORCINE, OVINE AND CAPRINE

Marca/Modelo: New VeTec S.L. / PROVETSCAN SV-3
Model/Reference

CUMPLE LOS REQUISITOS DEL REGLAMENTO:
CONFORMS WITH THE REQUISITES OF THE REGULATION

Directiva 2014/53/UE sobre Equipos Radioeléctricos
Directiva 2014/30/UE de Compatibilidad Electromagnética
Directiva 2011/65/UE sobre RoHS
Directive 2014/53/EU relating RED
Directive 2014/30/EU relating EMC
Directive 2011/65/EU relating RoHS

NORMATIVA APLICABLE:
APPLICABLE STANDARDS:

ETSI EN 301 489-1 V2.1.1	EN 62321-1:2013	UNE-EN 55032:2015
ETSI EN 301 489-17 V3.2.2	EN 62321-2:2014	UNE-EN 55024:2010
ETSI EN 300 328 V2.1.1	EN 62321-3-1:2013	UNE-EN IEC 61000-6-3:2007/A1
UNE-EN 62311:2020	UNE-EN 61000-4-8:2011	UNE-EN IEC 61000-6-2:2019
UNE-EN 60950-1+ A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013	UNE-EN IEC 63000:2018	UNE-EN 61000-4-2:2010
	UNE-EN 61000-4-3:2007+A1+A2	

Abril (April) 2021, Madrid
Fecha y lugar (Date and place)

Nombre, cargo y firma
(Name, position and signature)



New Vetec, S.L.

CIF: B42834465

Moises de León, 52 Bajo - León (España)

Tel. +34 633 913 164

e-mail: roberto@provetscan.com

www.newvetec.com www.provetscan.com