

Provetscan AS - AS6



Instruções

Introducao

As sondas sem fio W3 são as mais recentes geração de instrumentos de ultrassonografia para o diagnósticos reprodutivos.

Ao contrário das máquinas de ultrassom veterinárias tradicionais com um cabo conectado à sonda, o W3 não tem cabo, é sem fio.

A sonda W3 integra o processador de imagem de ultrassom, a fonte de alimentação e um módulo de sinal sem fio para conectar à unidade principal

Agora, a unidade principal foi substituída por um tablet. A sonda atua como um ponto de acesso Wi-Fi (2,4 e 5 GHz) e exibe a imagem por meio do aplicativo SmartVus.

Este manual tem como objetivo fornecer uma visão geral e deve ser lido com atenção antes de começar a usar do aparelho.

1. Características

Tela principal: série iPad e série Android

Modo: Linear convex

Transdutor convex: 3,5 / 5 MHz

Profundidade: 90 - 305 mm

Modo de exibição: modo B

Tons de cinza: 256 níveis

Vida útil da bateria: 3 horas

Tamanho: 155 mm x 67 mm x 20 mm

Peso: 300 g

2. Primeiros passos

Para sua proteção, leia estas instruções de segurança antes de começar.

2.1 Desempacotando

A sonda SS-3SA é cuidadosamente embalada para evitar danos durante o transporte. Antes de abrir a caixa, leve em consideração qualquer dano visível na parte externa da caixa durante o transporte.

Os artigos devem ser revisados para garantir que todos foram recebidos. A tabela a seguir mostra os elementos que devem ser incluídos:

Líeuo	Incluídos
Sonda de ultrassom AS	✓
Cabo USB para carregar	✓
Munhequeira	✓
Manual de usuário	✓
Carregador 2A	✓
Arnês de contenção	✓

Cada item deve ser inspecionado quanto a 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 la aplicación (APP)

Se o aplicativo SmartVus Zn ou Eqs não estiver instalado em seu dispositivo móvel, acesse a Google Play Store e pesquise por ele. Você pode instalá-lo gratuitamente.

2.3 Conectando a sonda

O indicador de conexão Wi-Fi (1) e o indicador de capacidade da bateria (2) devem ser desligado antes de conectar a sonda. Pressione o botão ON / OFF (3). 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 Conexão Wi-Fi

Quando a sonda está esperando por uma conexão Wi-Fi, vá para as configurações do tablet e procure o SSID da sonda. O SSID é, por exemplo, "AS- GMBFLA001". Conecte o SSID com a senha, que é igual ao número de série gravado na parte inferior da sonda. A senha seria, por exemplo, "aspbfla001"

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



3.1 Escaneo de ultrasonidos

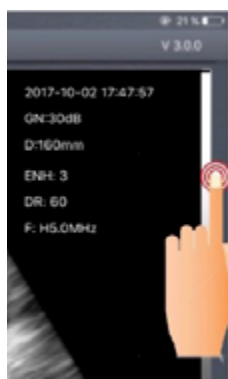
Assim que a sonda estiver conectada, inicie o aplicativo e a tela principal será exibida. Nenhuma imagem é exibida quando o aplicativo é aberto pela primeira vez.

O status da conexão Wi-Fi indica o SSID da sonda conectada.

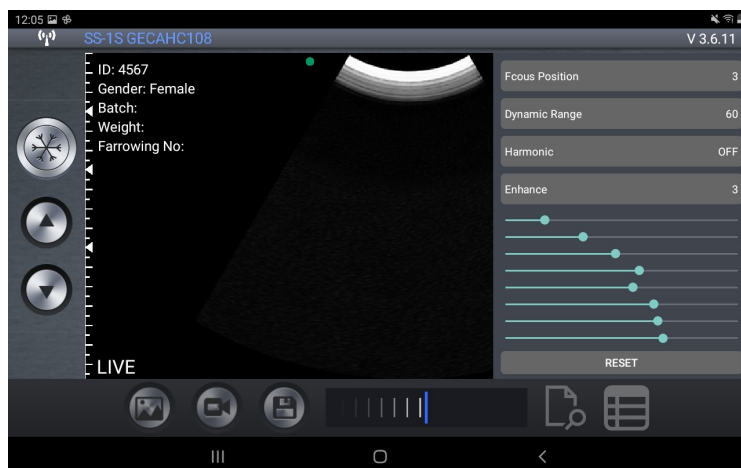
Pressione o botão CONGELAR / DESCONGELAR para descongelar a imagem e começar o diagnóstico. Uma vez que a imagem está se movendo, a configuração GANHO / Ganho (GN) pode ser modificada para cima e para baixo. No canto superior direito de a tela do aplicativo SmartVus mostra a data e hora, a profundidade da imagem e lucro.

A profundidade de varredura o Depth (D) pode ser ajustada deslizando o dedo para cima ou no meio da tela. O valor, que varia de 90 a 180 mm, é exibido abaixo do ganho.

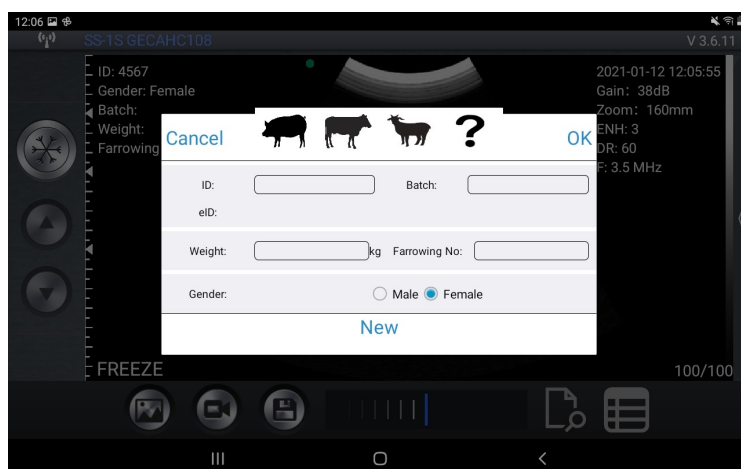
Outros ajustes mais avançados podem ser feitos pressionando no lado superior direito de exibir os controles:



- Posição do foco: Ajuste os focos da imagem para colocá-los mais próximos ou distal à sonda.
- Faixa dinâmica: ajuste da faixa dinâmica para obter uma imagem mais nítida.
- Harmônico: Ajuste os harmônicos para aumentar a uma frequência de 5 MHz.
- Aprimorar: ajusta a imagem realçando as bordas dos órgãos enquanto realiza ultrassom.
- Controle TGC: Ajuste de ganho em 8 seções, além do ajuste geral Ganho na tela principal.
- Reiniciar: Restaura as configurações de fábrica do TGC.



No canto inferior esquerdo da tela, você pode ler "AO VIVO" quando a sonda está em movimento ou "FREEZE" será exibido quando a imagem for congelada. Na maior parte abaixo você pode ver uma barra verde que corresponde ao cine-loop e um número, à direita, que indica a imagem gravada no momento (100/100). O usuário pode mover o com o dedo para selecionar a imagem desejada. Ao clicar no informações do animal uma janela pop-up aparece. Selecione o tipo de animal e escrever as informações dos animais:



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

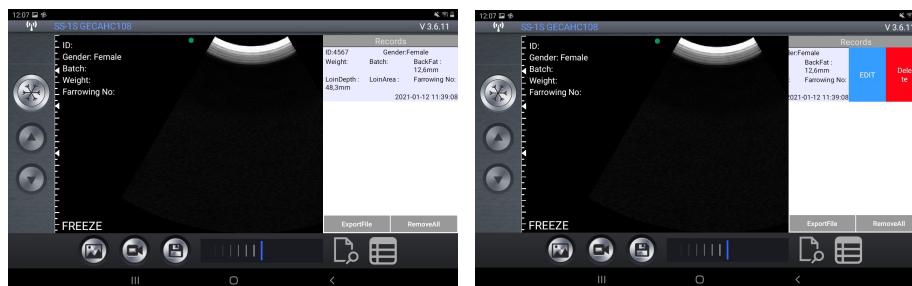
Quando a imagem estiver congelada, pressione o botão "Salvar vídeo" para salvar uma sequência de cerca de 10 segundos no dispositivo.

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").

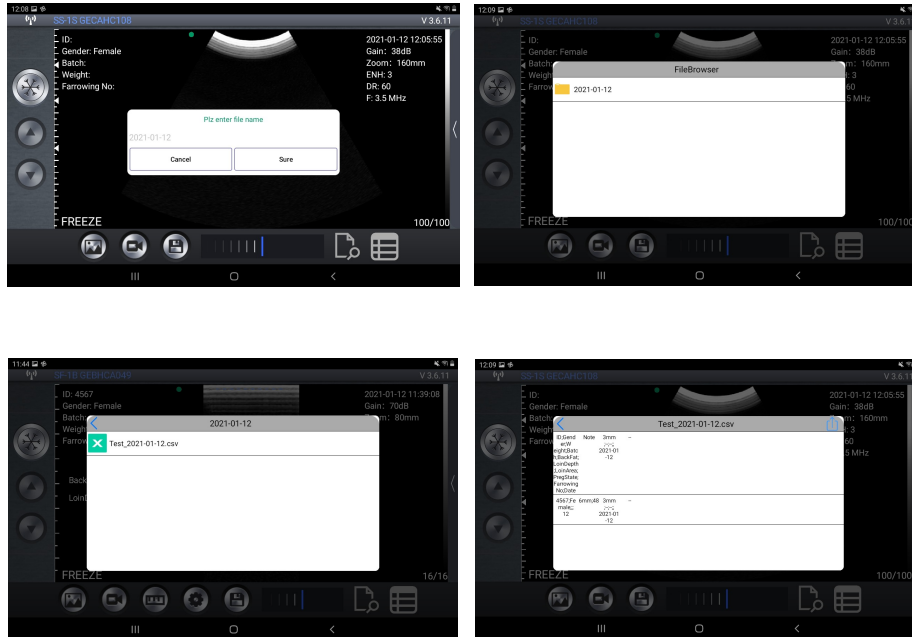
Nota importante: ID é necessário quando salvamos dados. Pode ser salvo até 500 IDs. Se mais forem salvos, os primeiros serão substituídos.



3.5 Exportar arquivos

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 ao seu cabo USB e carregador de dispositivo móvel.

Recomenda-se usar um carregador 2A e 5V, e o cabo original da base de carregamento sem fio.

Quando a bateria está carregando, os níveis do indicador piscarão até que esteja totalmente carregada. Então, todos os quatro níveis ficarão 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 Resistência do comprimido

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

Para evitar impactos diretos no tablet, um case à prova de choque é incluído, que é resistente 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 do 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.

	Expediente Técnico	
	Ecógrafo PROVETSCAN AS	Noviembre 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



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 AS
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 301 489-17 V3.2.2	UNE-EN 62321:2009	UNE-EN 62321-1:2009
UNE-EN 62321-2:2014	UNE-EN 62321-3-1:2014	UNE-EN 55032:2015
UNE-EN 61000-6-3:2007+A1:2012	UNE-EN IEC 61000-6-2:2019	UNE-EN 61000-4-2:2009
UNE-EN 61000-4-3:2006+A1:08+A2:10	UNE-EN 61000-4-8:2011	

Enero (January) 2022, 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. 633 913 164 e-mail: roberto@provetscan.com

www.newvetec.com www.provetscan.com