

ProVetScan SF-2



Instruções

Introducao

As sondas sem o SS-3SA são as mais recentes geração de instrumentos de ultrassonografia para a medição de gordura e lombo.

Ao contrário das máquinas de ultrassom veterinárias tradicionais com um cabo conectado à sonda, o SF-2 não tem cabo, é sem fio.

A sonda SF-2 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 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

Monitor: Tablet Android ou iPad iOS

Modo: Linear

Transdutor Linear: 5 MHz

Profundidade: 45 - 120 mm

Modo de exibição: modo B

Tons de cinza: 256 níveis

Vida útil da bateria: 3 horas

Tamanho: 155mmx60mmx20mm

Peso: 300g

2. Primeiros passos

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

2.1 Desempacotando

A sonda SF-2 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:

Artículos	Incluidos
Sonda de ultrassom SF-2	✓
Cabo USB-C para carregar	✓
Munhequeira	✓
Manual de usuário	✓
Arnês de contenção	✓
Mala de transporte	✓

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 o aplicativo (APP)

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

2.3 Conectando la 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, "SF2-GMBFLA00T". Conecte o SSID com a senha, que é igual ao número de série gravado na parte inferior da sonda. A senha seria, por exemplo, "wfpbfla00T"

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

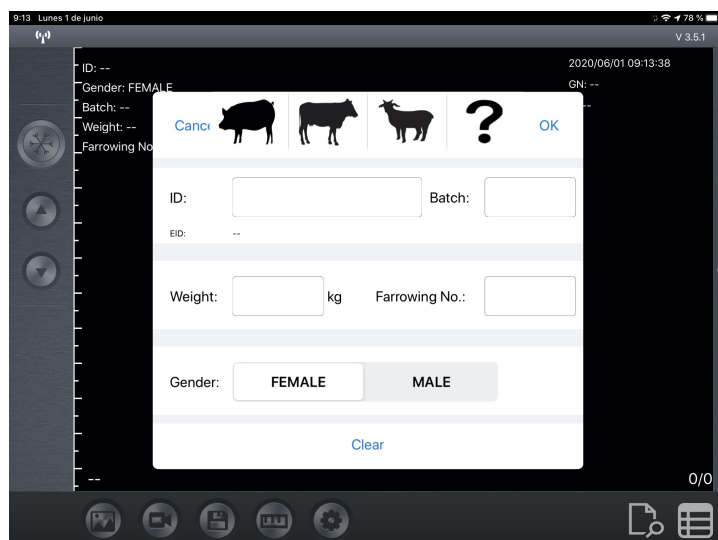
Assim que a sonda estiver conectada, inicie o aplicativo e a tela principal será exibida. Nenhuma imagem é exibida quando o aplicativo é aberto pela primeira vez.

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 modificado 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 45 a 120 mm, é exibido abaixo do ganho.

Outros ajustes mais avançados podem ser feitos pressionando no lado superior esquerdo para exibir as informações do animal. Selecione o tipo de animal e escreva as informações desejadas nesta 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.

3.4 Medições

Quando a imagem estiver congelada, clique duas vezes na área da imagem para obter uma medida conforme mostrado na imagem à esquerda.

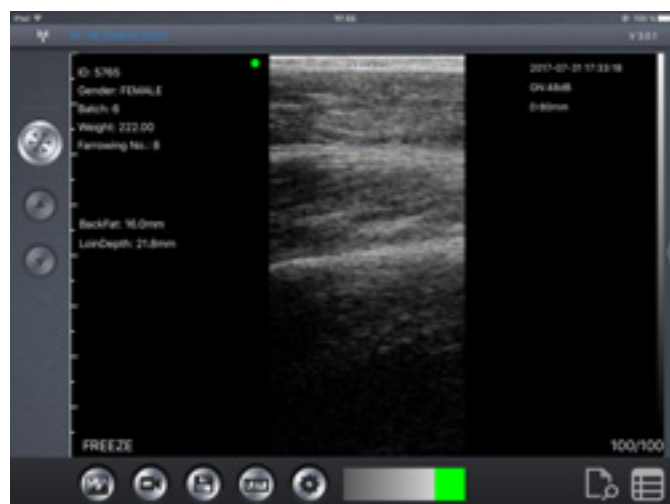
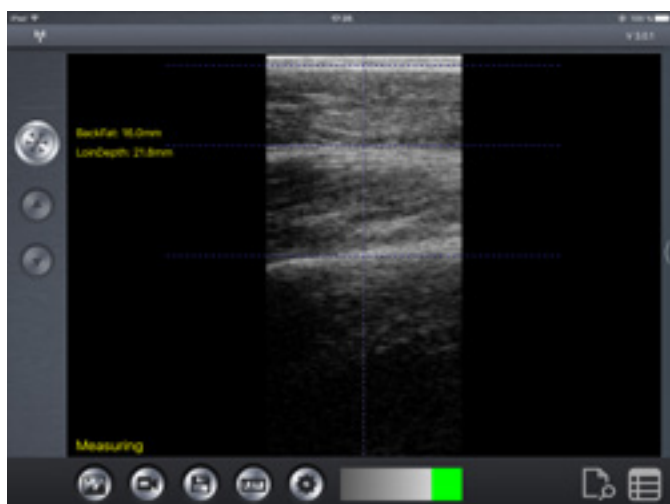
Três linhas horizontais e uma linha vertical aparecerão na tela automaticamente.

A primeira linha horizontal indica a configuração do valor do aplicador que pode ser alterada no menu de configurações. A segunda linha horizontal indica a linha de espessura de gordura, enquanto a terceira linha indica a profundidade do lombo. O valor das duas medidas aparece no lado esquerdo.

A linha vertical é usada para auxiliar o usuário a entender e ajustar a imagem.

Ao confirmar a medição, você precisa clicar duas vezes na área da imagem para visualizar a leitura conforme indicado na imagem à direita.

Neste momento, se quisermos, podemos armazenar a medição (ver ponto 3.5 Armazenamento de dados).



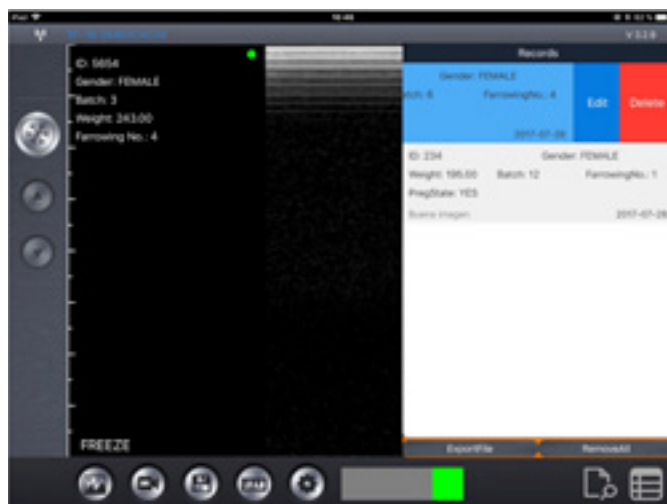
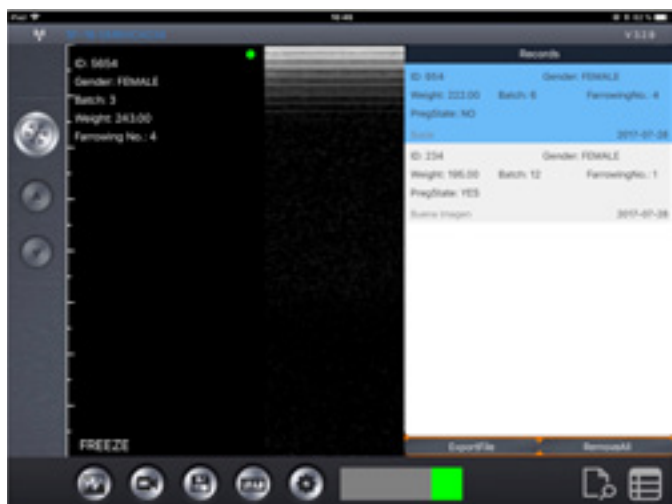
Nota: Se o software identificar outro eco por engano, ou o usuário indicar que a posição da marca não está correta, ela pode ser ajustada verticalmente para cima ou para baixo com o dedo.

Nota: Se quisermos medir apenas a gordura dorsal, você pode selecionar a profundidade de 45 mm na tela.

3.5 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").

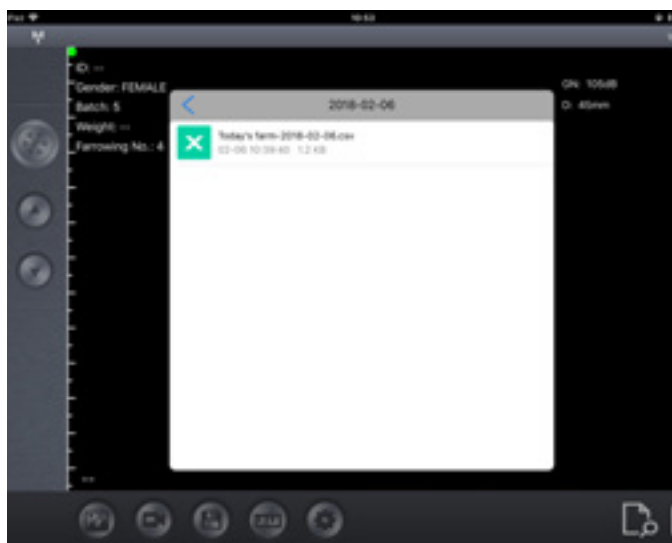
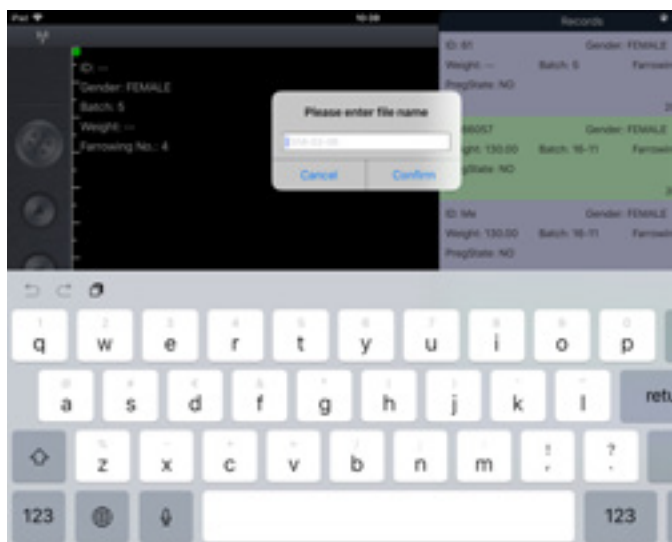


Nota importante: ID é necessário quando salvamos dados. Pode ser salvo até 500 IDs. Se mais forem salvos, os primeiros serão substituídos.

3.6 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.

3.7 Configurações

Ajuste o valor do aplicador antes de iniciar a medição.

Pode ser alterado de 0,5 a 10 mm dependendo do animal em que é usado. O valor recomendado é 2 mm. Este valor será descontado no software e o valor real da medição será exibido na tela.



4 Manutenção

4.1 Carregando a sonda

Recarregue a bateria com o carregador sem fio.

Uma plataforma de carregamento, que não está incluída como padrão, é conectada por um cabo USB e um carregador de dispositivo móvel.

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

Recomenda-se usar um carregador 2A 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.



4.2 Resistência do comprimido

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 compra de um estojo à prova d'água para iPad mini ou um estojo para Galaxy Tab A que também resiste a 1,2 m de quedas.

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 o 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.



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