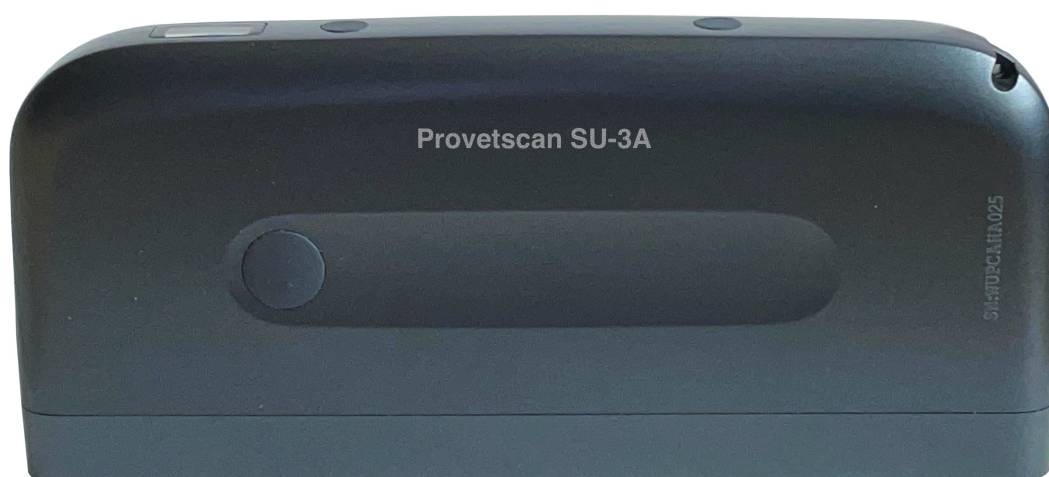


ProVetScan SU-3A



Instruções

Introducao

As sondas sem o SU-3A 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 SU-3A não tem cabo, é sem fio.

A sonda SU-3A 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

1. **Uso:**

Medição de gordura nas costas

Medição de diâmetro, perímetro e área da coluna

2. **Características físicas:**

Tamanho: 180 mm x 85 mm x 25 mm

Peso: 400 g

3. **Meio Ambiente:**

Faixa de temperatura para uso: 15 a 50 ° C

Faixa de temperatura para armazenamento: -20 a 65 ° C

Umidade máxima: 90%

4. **Eletrônica:**

Tempo de trabalho contínuo: 3 horas

Índice de proteção: IPX5

5. **Sonda Linear:**

Frequência: 3,5 MHz

Comprimento da sonda: 180 mm

Profundidade de varredura: 70 - 200 mm

Modo de digitalização: sonda linear

6. **Monitor:**

Tela principal: série iPad e série Android

Modo de exibição: modo B

Tons de cinza: 256 níveis

7. **Modo de medição:**

Modo de medição: Automático com correção manual

2. Primeiros passos

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

2.1 Desempacotando

A sonda SU-3 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 SU-3A	✓
Cabo USB-C para carregar	✓
Munhequeira	✓
Manual de usuário	✓
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 Iniciando 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 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.

1. Botão Power On/Off y Live/Freeze

2. Indicador de conexão Wi-Fi

3. Indicador de carga da bateria



2.4 Conexión 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, "SU3-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, "wupbfla001"

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

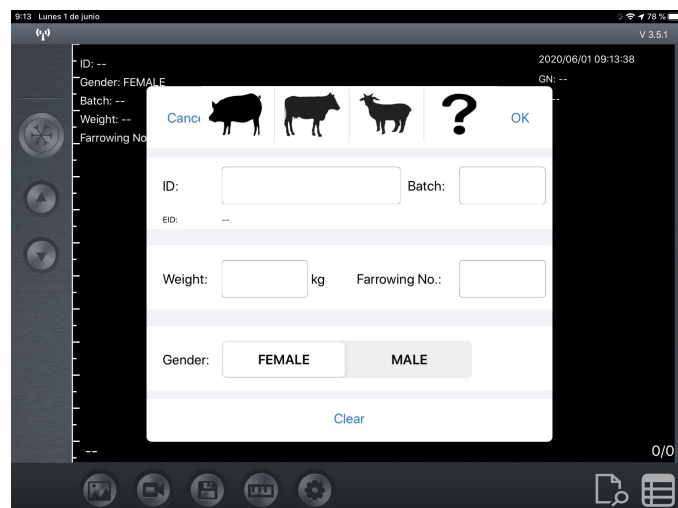
Assim que a sonda estiver conectada, inicie o aplicativo e a tela principal será exibida. Nenhuma imagem é exibida quando o aplicativo é aberto pela primeira vez.

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 70 a 200 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

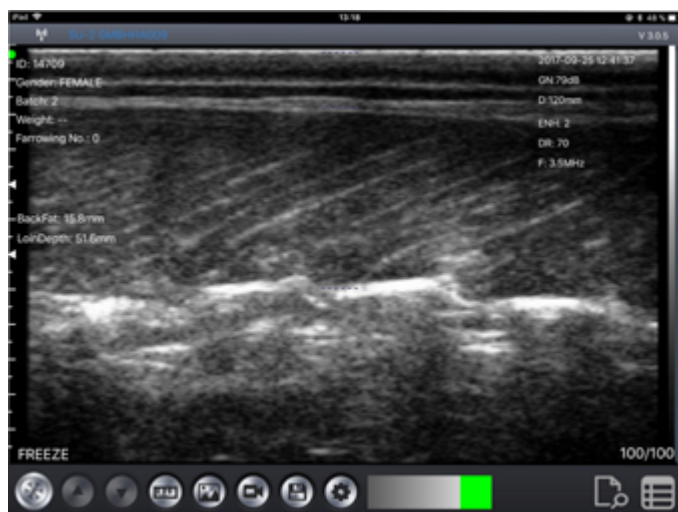
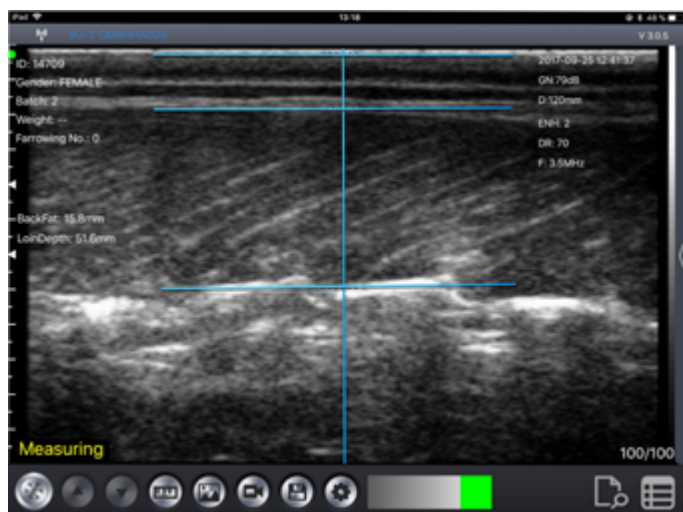
Com a imagem congelada, clique duas vezes na área da imagem para obter a medição conforme mostrado na imagem à esquerda.

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 imagem e os dados.

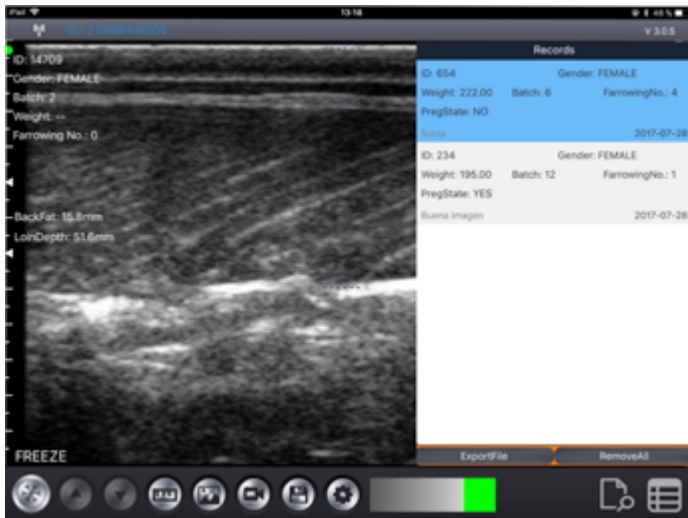


Nota: Si el software identifica otro eco por error, o el usuario juzga que la posición de la línea, no es correcta la edición puede ser ajustada verticalmente hacia arriba o hacia abajo con el dedo.

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").

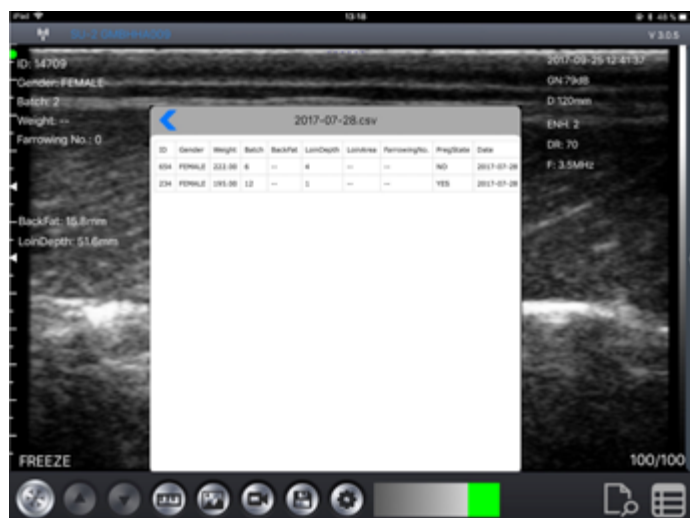
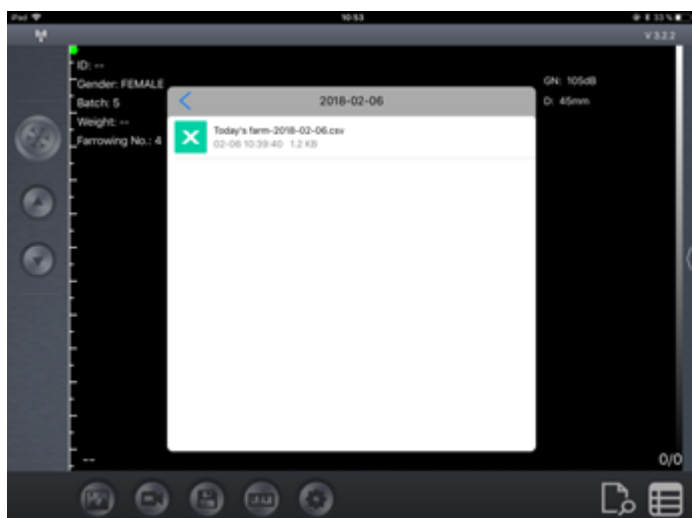
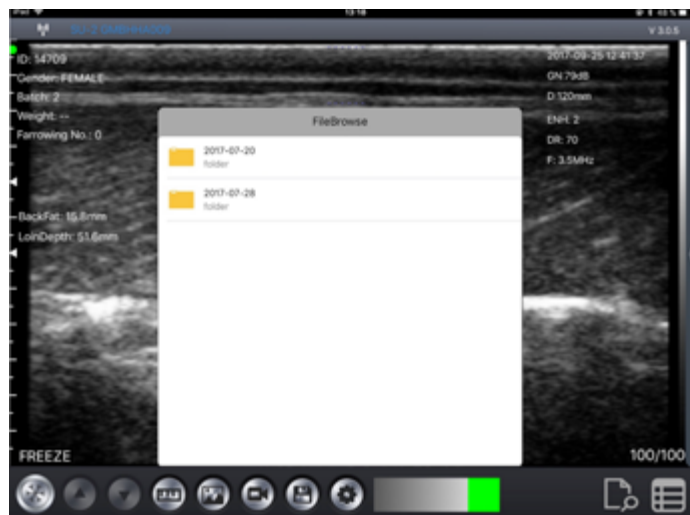
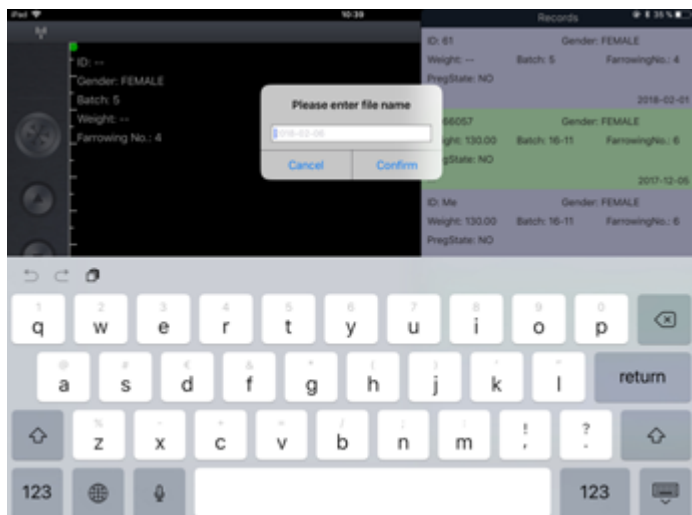


Nota importante: ID é necessário quando salvamos dados. Pode ser salvo até 500 IDs. Se mais forem salvos, os primeiros serão substituídos.

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.

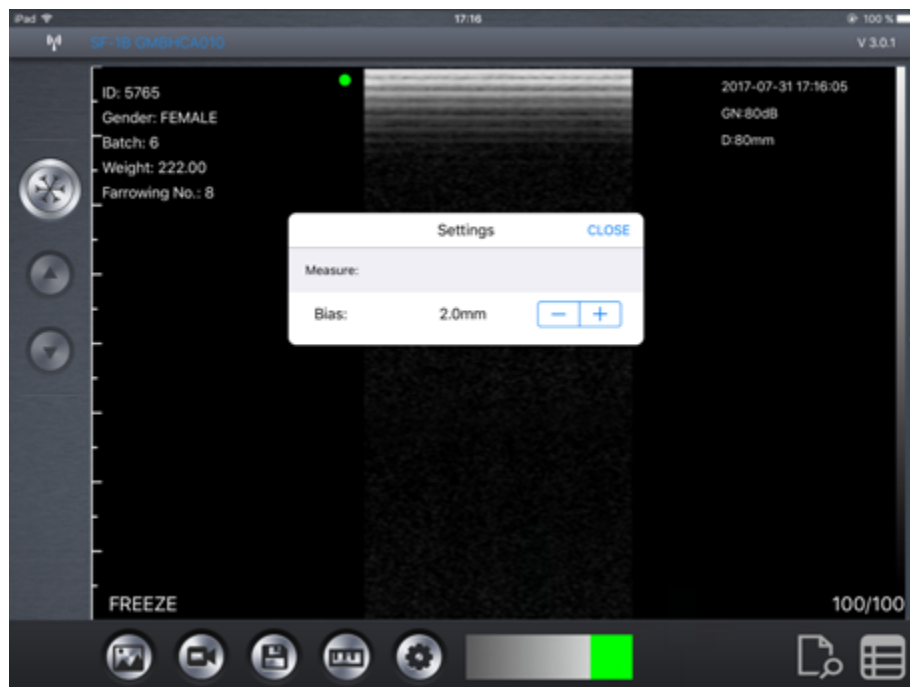
3.7 Configurações

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

Para recarregar a sonda, remova a tampa que cobre o conector USB e conecte o cabo fornecido conforme mostrado na imagem.

Após o carregamento, remova o cabo USB e recoloca a tampa para protegê-lo contra água e poeira.

Recomenda-se o uso de um carregador compatível com as seguintes características: 2A e 5V.



4.2 Acoplamento de silicone curvo, stand off

Antes de iniciar a digitalização, curvo deve ser colocado como indica a imagem.



4.3 Capa impermeável

Uma capa resistente a poeira e água é necessária para proteger o tablet quando estamos trabalhando em ambientes úmidos e sujos.

4.4 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.**

4.5 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	
	SONDA PROVETSCAN SU-3A	Junio 2022
		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, León, España
Address

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

Nombre: SONDA WIFI POR ULTRASONIDOS
Name

Marca/Modelo: New VeTec S.L. / PROVETSCAN SU-3A
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

EN IEC 61000-6-3:2021	EN IEC 61000-6-2:2019	EN 301 489-17 V3.2.4
EN 55032:2015/A11:2020	EN 61000-4-2:2009	EN IEC 61000-4-3:2020
EN 61000-4-8:2010	EN 62321-1:2013	EN 62368-1:2014/A11:2017
EN 62311:2008	EN 301 489-1 V2.2.3	EN 301 489-3 V2.1.1
EN 300 328 V2.2.2	EN 301 893 V2.1.1	EN 300 440 V2.2.1

Septiembre (September), 2022 Nombre, cargo y firma (Responsable Declaración UE y compilación Expediente Técnico)
Fecha y lugar (Date and location) (Name, position and signature, UE Declaration and File accountable person)



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