Machine Translated by Google

Especificaciones para el sistema de ultrasonido Doppler color digital P9



SonoScape

Corporación médica de SonoScape

Machine Translated by Google

Machine Translated by Google

1 Especificaciones generales

1.1 Aplicaciones

ÿ Abdomen

ÿ Cefálica ÿ

Obstetricia/Ginecología

ÿ Cardiología ÿ Vascular

periférico ÿ Piezas

pequeñas ÿ

Musculoesquelético

ÿ transvaginal

ÿ transrectal

1.2 Sondas disponibles

ÿ Sonda de matriz convexa

ÿ Sonda de matriz lineal ÿ

Sonda de matriz en fase

1.3 Modos de imagen

ÿ B

ÿ THI/PHI

ÿ m

ÿ Anatómico M

ÿ MFC M

ÿ CFM

ÿ PDI/DPDI

ÿ VP

ÿ CW

ÿ TDI

ÿ TDI+PW

1.4 Función y Configuración

ÿ Frecuencia ajustable de 5 bandas en modo B

(onda fundamental y onda armónica)

ÿ ÿ-scan

ÿ Imagen compuesta ÿ LGC

(8 bandas) ÿ Índice

específico de tejido ÿ Rotación

de imagen ÿ Widescan

ÿ Modo simultáneo (Triplex) ÿ

Seguimiento automático

ÿ IMT automático

ÿ Ampliar

ÿ Imágenes panorámicas en modo B

ÿ Guía de biopsia

ÿ Vis-aguja

ÿ electrocardiograma

1.5 Idiomas disponibles

ÿ Software: inglés, chino simplificado, español,

ruso, francés, italiano, alemán, noruego,

portugués, polaco ÿ

Panel de teclas: inglés, chino simplificado,

español, ruso, francés, italiano, alemán,

Noruego, portugués, polaco ÿ

Manual de usuario: inglés, chino simplificado

2 Especificaciones físicas

2.1 Tamaño y peso

ÿ Ancho: aprox. 526 mm ÿ

Profundidad: aprox. 751 mm

ÿ Altura

- 1140 mm ±15 mm (el brazo superior está en su posición más baja y el monitor está ajustado a la posición horizontal)
- 1500 mm ±15 mm (el brazo superior está en su posición más alta y el monitor está ajustado en posición vertical) ÿ Peso: aprox. 64 kg (batería incluida)

2.2 Supervisar

ÿ Monitor médico de alta resolución

ÿ Resolución: 1920*1080

ÿ Ángulo de visión: 178° (horizontal), 178° (vertical) ÿ Ángulo

de giro: ±45° ÿ Ángulo arriba/abajo: -90° a 25°

2.3 Armar monitor

ÿ Brazo inferior fijo en relación con el soporte

ÿ Izquierda y derecha giratoria en relación con la parte superior del brazo (ángulo de rotación: ±112°); el brazo superior es ajustable hacia arriba y hacia abajo (diferencia de altura: 0 - 100 mm)

2.4 Panel de control

ÿ Diseño orientado al usuario

ÿ Diseño de retroiluminación: botones del

panel ÿ Múltiples teclas definidas ÿ TGC:

deslizadores de 8 segmentos ÿ Sensibilidad

del trackball: Pantalla táctil ajustable de **2.5**

ÿ Pantalla médica de alta resolución ÿ

Resolución: 1920×1080

ÿ Ángulo de visión: 160° (horizontal), 160°

Machine Translated by Google

P9 (vertical)

2,6 altavoz

Altavoz Hi-Fi **2.7**

ruedas

ÿ Diámetro: 5 pulgadas

ÿ Las cuatro ruedas se pueden bloquear de forma independiente **2.8 Puerto de sonda y soporte de sonda**

ÿ Puerto de sonda: 5, 3 - 4 de los cuales están activados y intercambiable

ÿ Portasonda : 4

ÿ Soporte de gel: 2

ÿ Colgador de cables: 2

2.9 Potencia

ÿ Fuente de alimentación: 100 - 240 Vÿ, 2,0 - 0,8 A ÿ

Frecuencia: 50/60 HZ ÿ Potencia de salida: 111 W **2.10**

Entorno de trabajo

ÿ Temperatura: +10°C ~ +40°C ÿ Humedad relativa: 30% ~ 75% HR (sin condensación)

ÿ Presión atmosférica: 700 hPa ~ 1060 hPa ÿ Ruido del sistema: ÿ 53 dB **2.11 Almacenamiento y transporte**

Ambiente

ÿ Temperatura: -20°C ~ +55°C ÿ Humedad relativa: 20% ~ 95% HR (sin condensación)

ÿ Presión atmosférica: 700 hPa ~ 1060 hPa

3 Anotación y referencia corporal

ÿ Anotación: anotación de texto y anotación de flecha

ÿ Anotación de texto manual mediante pantalla táctil ÿ Tamaño frontal de la anotación de texto: ajustable ÿ Posición inicial de la anotación/flecha definida por el usuario ÿ Anotación definida por el usuario

ÿ Dirección de la flecha: ajustable ÿ Todas las aplicaciones de exámenes incluidas ÿ Marcas corporales: ÿ 114 ÿ Marcas corporales clasificadas por tipos de examen específicos y posición ajustable

4 Información del monitor

ÿ Logotipo del fabricante ÿ Nombre del hospital

ÿ Fecha y hora del sistema ÿ Elemento de prueba y examen

ÿ MI y TIS

ÿ Operador ÿ Modelo de sonda

ÿ ID del paciente, nombre y fecha de nacimiento

ÿ Icono de tipo de examen ÿ Pantalla de temperatura del tejido (sonda especificada) ÿ Escala de profundidad y posición de enfoque ÿ Parámetro de imagen ÿ Portapapeles

ÿ Protector de pantalla

5 Parámetro de imagen

5.1 Descripción

ÿ Arranque del sistema: aprox. 35 s ÿ Velocidad de fotogramas: ÿ 500 fps ÿ Escala de grises: 256 niveles ÿ Elemento transductor: hasta 128 ÿ Multihaz

ÿ Volumen: 0 - 100 ajustable, 11 niveles

5.2 Modo B

ÿ Ganancia: 0 - 255 ajustable ÿ Profundidad de escaneo: ÿ 40 cm

ÿ Imágenes compuestas: Desactivado, 1, 2, 3, 4 ajustable, 5 niveles

ÿ Frecuencia: 5 bandas ajustables (onda fundamental y onda armónica) ÿ Chroma: 13 niveles

ÿ ÿ-Scan: desactivado, 1, 2, 3, 4, 5 ajustable, 6 niveles ÿ Densidad de línea: Baja, Media, Alta ajustable, 3 niveles

ÿ Persistencia: Off, Low, Med, High, Max ajustable, 5 niveles ÿ Focus: posición de enfoque y rango ajustable, 21 niveles; 1 representa el enfoque único y 2 ~ 21 representa el control de intervalo de enfoque.

ÿ Rango dinámico: 20 - 320 ÿ Mapa de grises: 16 niveles ÿ Power%: 1 - 100 ajustable, 21 niveles ÿ TSI: tejido adiposo, muscular, fluido y normal tejido

ÿ TGC: deslizadores de 8 segmentos ÿ LGC: 8 bandas

ÿ Rotación de imagen: izquierda/derecha, arriba/abajo, rotación ÿ Ancho de sector: ajustable

Machine Translated by Google

P9 ÿ Dirección B: 0, ±2°, ± 4°, ±6°, ajustable, 7 niveles ÿ
Widescan: apagado, encendido (sonda lineal y convexa) ÿ
Optimización automática

Modo 5,3 M

ÿ Ganancia: 0 - 255 ajustable ÿ
Chroma: 13 niveles

ÿ Formato de visualización: COMPLETO, H1/1, V1/2, V1/1, V2/1 ÿ Velocidad de barrido: Mín, Lenta, Media, Rápida, Máxima ajustable, 5 niveles ÿ % de potencia: 1 - 100 ajustable
ÿ MFC M

ÿ Optimización automática

5.4 Modo M anatómico

ÿ Muestra 3 líneas de muestra simultáneamente ÿ
Ángulo y posición de las líneas de muestra ajustables

5.5 Modo CFM

ÿ Velocidad de fotogramas: ÿ
120 fps ÿ Ganancia: 0 - 255
ajustable ÿ % de potencia: 1 - 100
ajustable ÿ Rechazo B: 0 - 255
ajustable ÿ Tamaño y posición del color ROI: ajustable ÿ
Rotación de la imagen: arriba/abajo, izquierda/derecha
ÿ Invertir: encendido/apagado

ÿ Frecuencia: 3 niveles ÿ
Filtro de pared: Min, Low, Med, High, Max ajustable, 5 niveles
ÿ PRF: 0,5 - 10 KHz (depende de la sonda) ÿ
Densidad de línea: Mín., Baja, Media, Alta seleccionable, 4 niveles
ÿ Mapa de color: Doppler de 5 colores ajustable ÿ
Línea de base: 9 niveles ajustables ÿ Persistencia:
Desactivado, Bajo, Medio, Alto, Máx. seleccionable, 5 niveles (dependiendo de la sonda) ÿ Dirección de ROI: 7 niveles ajustables (sonda lineal)

5.6 Modo PDI/DPDI

ÿ Power%: 1 - 100 ajustable, 21 niveles ÿ Rechazo B: 0 - 255 ajustable, 16 niveles ÿ Persistencia:
apagado, bajo, medio, alto, máximo seleccionable, 5 niveles (dependiendo de la sonda) ÿ Mapa de colores: 1 - 7 ajustable, 7 niveles
ÿ Rotación de imagen: arriba/abajo, izquierda/derecha ÿ Filtro de pared: Min, Low, Med, High, Max ajustable, 5 niveles

5.7 Modo PW

ÿ Ganancia: 0 - 255 ajustable ÿ
Formato de visualización: FULL, H1/1, V1/2, V1/1, V2/1 ÿ Modo simultáneo (Triplex) ÿ Volumen de muestra PW: 0,5 - 24 mm ÿ Posición de muestra PW: ajustable ÿ Invertir: encendido/apagado

ÿ Corrección de ángulo rápido: 0°, 60°, -60° ajustable ÿ Rango de corrección de ángulo: -88° a 88° ajustable ÿ Ángulo de dirección: 0, ±8°, ±12°, ±16° ajustable, 7 niveles
ÿ Rastreo automático: realizable en modo en tiempo real y modo congelado
ÿ Línea base: 9 niveles

ÿ Frecuencia: 3 niveles ÿ
Filtro de pared: Min, Low, Med, High, Max ajustable, 5 niveles
ÿ PRF: 1 - 16 KHz (depende de la sonda)
ÿ HPRF

ÿ Máx. rango de velocidad: 0 ~ ±12 m/s (3P-A, Cardíaco, el SVD más pequeño, PRF=16 KHz, ÿ=60°, frecuencia= 2,0 MHz, la línea base más baja) ÿ Velocidad de barrido: Min, Slow, Med, Fast, Max ajustable, 5 niveles ÿ Chroma: 13 niveles

ÿ Optimización automática

5.8 Modo CW

ÿ Ganancia: 0 - 255 ajustable ÿ
Formato de visualización: COMPLETO, H1/1, V1/2, V1/1, V2/1
ÿ Posición de muestra CW: ajustable
ÿ Invertir: encendido/apagado

ÿ Rango de corrección de ángulo: -88° a 88° ÿ
Seguimiento automático: realizable en modo en tiempo real y modo congelado
ÿ Línea base: 9 niveles seleccionables

ÿ Filtro de pared: Min, Low, Med, High, Max ajustable, 5 niveles
ÿ PRF: 1 - 50 KHz (depende de la sonda) ÿ Máx.
rango de velocidad: 0 - 38 m/s (3P-A, cardíaco, PRF=50 KHz, ÿ=60°, frecuencia=1,8 MHz, la línea de base más baja) ÿ Velocidad de barrido: Mín., Lento, Medio, Rápido, Máx. ajustable, 5 niveles ÿ Chroma: 13 niveles

ÿ Optimización automática

Machine Translated by Google

5.9 Modo TDI

ÿ Imágenes de velocidad de tejido e imágenes de potencia Doppler ÿ % de potencia: 1 - 100 ajustable, 21 niveles ÿ Mapa de color: 10 niveles ÿ Rotación de imagen: arriba/abajo, izquierda/derecha ÿ Invertir: encendido/apagado

5.10 Modo TDI+PW

ÿ PRF: 0,5 - 4,5 KHz

ÿ Rango de velocidad máxima: 0 – 2,9 m/s (3P-A, Cardíaco, el SVD más pequeño, Frecuencia=2,4 MHz, ÿ=60°, la línea de base más baja)

5.11 Imágenes panorámicas

ÿ Imágenes panorámicas en modo B ÿ Rotación: -180° a 180°

ÿ Relación de zoom: 8,0 veces

5.12 Guía de biopsia

ÿ Ángulo de la línea de biopsia: ajustable ÿ Tamaño del punto de la línea de biopsia: ajustable

ÿ Calibración del ángulo de la línea de biopsia ÿ Calibración del desplazamiento de la línea de biopsia

ÿ Almacenamiento de parámetros de calibración de la línea de biopsia y carga predeterminada

ÿ Ángulo de línea de biopsia definido por el usuario

5.13 Vis-aguja

ÿ Sondas disponibles: L741 ÿ Ángulo de dirección: 20° a 50° ajustable, 10° cada paso, 4 niveles

ÿ Profundidad de biopsia: ajustable

ÿ Dual en vivo

5.14 Pantalla dividida

ÿ Formato de visualización: simple (B), dual (2B), cuádruple (4B) ÿ B/C dual live: disponible en CFM, PDI, TDI modo

5.15 Ampliar

ÿ Relación de zoom: 0,55 - 10,00

ÿ Scr-Zoom

ÿ zoom de alta definición

5.16 Examen predeterminado

ÿ Modo de examen y parámetro óptimos preestablecidos para diferentes sondas y tipos de examen ÿ Orden preestablecido: ajustable

ÿ Importar o exportar presets

6 Medición/Análisis y Reporte

6.1 Ajustes de medición

ÿ Configuración de BSA: Este, Oeste ÿ Tamaño del cursor cruzado: Grande, Mediano, Pequeño ÿ Tamaño de la línea de medición: Grande, Mediano, Pequeño ÿ Visualización de línea discontinua de distancia: Encendido, Apagado ÿ Visualización de línea cruzada de velocidad: Encendido, Apagado ÿ Visualización de línea cruzada de elipse : Activado, Desactivado ÿ Visualización de ID de línea: Activado, Desactivado ÿ Conservar ventana de resultados: Activado, Desactivado ÿ Posición de resultado: Superior derecha, Inferior derecha, Izquierda Superior, inferior izquierdo ajustable (en modo 2D o M+D)

6.2 Paquete básico de medición

ÿ Paquete de medición de obstetricia ÿ Paquete de medición de piezas pequeñas ÿ Paquete de medición de ginecología ÿ Paquete de medición vascular ÿ Paquete de medición abdominal ÿ Paquete de medición cardíaca ÿ Paquete de medición de urología ÿ Paquete de medición de pediatría

6.3 Informe

ÿ Informe de medición específico de la aplicación ÿ Curvas de crecimiento fetal ÿ Valores de medición: editables

ÿ Método de valor: cambio de valor único alcanzable ÿ Método de proceso de resultados de medición: seleccionable ÿ Inserción de imagen ÿ Vista previa del informe ÿ Logotipo del informe: modificable ÿ Elementos de visualización: ajustable ÿ Formato de exportación: TXT, PDF, HTML

6.4 Medición automática

IMT automático

7 Almacenamiento y datos administración

7.1 Almacenamiento

ÿ Almacenamiento en disco duro: 500G

Machine Translated by Google

Configuración del tiempo de almacenamiento de cine 2D:

ÿ Almacenamiento retrospectivo: 1 - 120 s ÿ
Almacenamiento prospectivo: 1 - 480 s ÿ
Almacenamiento congelado: 1 - 1000 s ÿ

Almacenar directamente en una unidad USB

7.2 Gestión de datos

ÿ Servicio para compartir imágenes

(Samba) ÿ Exportación de datos a unidad USB o

DVD ÿ Formato de exportación:

ÿ Formato del sistema
ÿ Formato de PC ÿ
Formato de imagen: BMP, JPG, TIF ÿ
Formato de cine: AVI, WMV ÿ Formato de
informe: PDF, TXT, HTML ÿ Formato DICOM ÿ
Portapapeles: visualización de miniaturas, eliminar,

exportar ÿ Crear examen, activar examen, reanudar suspendido

examen

ÿ Servicio de consulta/

recuperación ÿ Revisar el examen actual y el historial

del examen ÿ Posprocesamiento y posmedición ÿ

Mostrar galería ÿ Almacenamiento entre bastidores:

cambio rápido de DICOM

cine

8 Cine Reseña

ÿ Revisión de cine: reproducción manual fotograma a fotograma y

reproducción automática con velocidad

ajustable ÿ Saltar del primer cuadro al último cuadro

9 Entrada y salida del sistema

9.1 Puerto de E/S

ÿ puerto USB

ÿ USB 3.0: 4 ÿ

Puerto de vídeo: 6

ÿ VGA ÿ
SALIDA DE VIDEO ÿ
SALIDA DE S-VIDEO ÿ
SALIDA DE HDMI ÿ
ENTRADA DE S-VIDEO ÿ
ENTRADA DE VIDEO ÿ

ENTRADA DE AUDIO: 1

ÿ Puerto Ethernet: 1 ÿ

Puerto de impresión de video: 1

9.2 Configuración de salida de vídeo

ÿ CVBS/S-vídeo

ÿHDMI _

9.3 Conexión de red

ÿ Red local

ÿ Red local: Habilitar/Deshabilitar ÿ DHCP o
IP estática ÿ IP estática: dirección IP, máscara

de red, puerta de enlace predeterminada configurable ÿ

Verificación de dirección MAC ÿ Dirección IP de ping
ÿ Red inalámbrica

ÿ Red inalámbrica: Habilitar/Deshabilitar ÿ Método

de autenticación: WEP, WPA-PSK,

DHCP o IP estática ÿ IP

estática: IP, máscara de red, puerta de enlace predeterminada

configurable

10 DICOM 3.0

ÿ Almacenamiento

DICOM ÿ Informe estructurado DICOM

ÿ Informe estructurado de ginecología ÿ
Informe estructurado de obstetricia ÿ Informe
estructurado de cardiología ÿ Informe
estructurado vascular ÿ Compromiso de

almacenamiento DICOM

ÿ Lista de trabajo DICOM

ÿ MPPS DICOM

ÿ Imprimir/enviar DICOM ÿ

Lista DICOM Q/R ÿ Cola

DICOM

11 sonda

11.1 Sonda de matriz convexa

ÿ 3C-A

ÿ Aplicación: Abdomen, Ginecología,
Obstetricia

ÿ Rango de frecuencia: 1,0 - 7,0 MHz ÿ Campo
de visión: 60° ÿ Profundidad: ÿ 40 cm ÿ Lente

acústica: 60 mm × 18 mm ÿ Soporte de biopsia:
NGB3C-A,

12°/16,5°/22,5°/33,5°, esterilizable ÿ C322

ÿ Aplicación: Abdomen, Ginecología,
Obstetricia

ÿ Rango de frecuencia: 2,0 - 7,0 MHz ÿ Campo
de visión: 68° ÿ Profundidad: ÿ 30 cm ÿ Lente

acústica: 32 mm × 11 mm ÿ Soporte de biopsia:
NGBC322, 5°/25°, esterilizable ÿ C361

ÿ Aplicación: Abdomen, Ginecología,
Obstetricia

Machine Translated by Google

ÿ Rango de frecuencia: 2,0 - 6,0 MHz ÿ Campo de visión: 71,5° ÿ Profundidad: ÿ 30 cm ÿ Lente acústica: 82 mm × 18 mm ÿ Soporte de biopsia: NGBC361, 27,6°, esterilizable ÿ 6V1

ÿ Aplicación: Ginecología, Urología ÿ Rango de frecuencia: 3,0 - 15,0 MHz ÿ Campo de visión: 135° ÿ Profundidad: ÿ 15 cm ÿ Lente acústica: 32 mm × 10 mm ÿ Soporte de biopsia: NGB6V1, 3°, esterilizable ÿ Monitor de temperatura ÿ EC9-5

ÿ Aplicación: Ginecología, Urología ÿ Rango de frecuencia: 3,0 - 15,0 MHz ÿ Campo de visión: 147° ÿ Profundidad: ÿ 15 cm ÿ Lente acústica: 27 mm × 10 mm ÿ Soporte de biopsia: NGBEC9-5, esterilizable ÿ Monitor de temperatura ÿ C613

ÿ Aplicación: Cardiología, Abdomen ÿ Rango de frecuencia: 4,0 - 13,0 MHz ÿ Campo de visión: 90° ÿ Profundidad: ÿ 15 cm ÿ Lente acústica: 30 mm×10 mm ÿ Soporte de biopsia: NGB613, 12°/18°/30° , esterilizable

11.2 Sonda de matriz lineal

ÿ L741

ÿ Aplicación: vascular periférico, superficial y piezas pequeñas ÿ Rango de frecuencia: 4,0 - 16,0 MHz ÿ Ancho de visión: 46 mm ÿ Profundidad: ÿ 11 cm ÿ Dirección B: 0°, ±2°, ±4°, ±6° ajustable, 7 niveles ÿ Dirección de ROI/línea de muestra: 0°, ±8°, ±12°, ±16° ÿ Widescan: 10° ÿ Lente acústica: 49 mm × 10 mm ÿ Soporte de biopsia: NGBL741, 45°, esterilizable ÿ 10I2

ÿ Aplicación: vascular periférico, superficial y piezas pequeñas ÿ Rango de frecuencia: 4,0 - 16,0 MHz ÿ Ancho de visión: 25 mm ÿ Profundidad: ÿ 11 cm ÿ Dirección B: 0°, ±2°, ±4°, ±6° ajustable, 7 niveles ÿ ROI/dirección de línea de muestra: 0°, ±8°, ±12°, ±16° ÿ Widescan: 10° ÿ Lente acústica: 28 mm × 10 mm

11.3 Sonda de matriz en fase

ÿ 2P1

ÿ Aplicación: Cardiología ÿ Rango de frecuencia: 1,5 - 5,0 MHz ÿ Campo de visión: 90° ÿ Profundidad: ÿ 30 cm ÿ Lente acústica: 24 mm × 16 mm ÿ Soporte de biopsia: NGB2P1, 19°, esterilizable ÿ 3P-A

ÿ Aplicación: Cardiología ÿ Rango de frecuencia: 1,0 - 6,0 MHz ÿ Campo de visión: 90° ÿ Profundidad: ÿ 30 cm ÿ Lente acústica: 25 mm × 16 mm ÿ Soporte de biopsia: NGB3P-A, 14°/26°, esterilizable ÿ 7P-B

ÿ Aplicación: Cardiología pediátrica ÿ Rango de frecuencia: 2,0 - 9,0 MHz ÿ Campo de visión: 90° ÿ Profundidad: ÿ 20 cm ÿ Lente acústica: 21 mm × 12 mm

12 Accesorios

12.1 Impresora

ÿ Tipos de impresora

ÿ Impresora de inyección de tinta a color ÿ Impresora de video B/N ÿ Impresora de video a color ÿ Tipo de impresión ÿ

Impresión de video ÿ Impresión en red ÿ Impresión USB ÿ Impresión de Windows ÿ Agregar impresora

12.2 Interruptor de pie

ÿ 2 pedales ÿ

Conexión de puerto USB ÿ

Teclas de acceso directo definidas por el usuario

12.3 Escáner de código de barras USB

ÿ Entrada de escaneo de código de barras

ÿ Búsqueda de escaneo de código de barras

Unidad de DVD R/W 12.4

ÿ Exportar datos de pacientes a una unidad de DVD

ÿ Importar datos de pacientes a una unidad de DVD

Disco duro 12.5 1T

12.6 Unidad de estado sólido

12.7 Batería incorporada

ÿ Batería: aprox. 0,5 kg; tiempo de funcionamiento ÿ 45 min. ÿ Batería de gran capacidad: aprox. 1 kilogramo; correr tiempo ÿ 90 min.

Machine Translated by Google

12.8 Cable ECE

ÿ Logintud: 2 m

13 Seguridad y Certificación

ÿ Cumple con: ÿ

IEC 60601-1, Clase I BF ÿ

IEC 60601-1-2, Grupo 1, Clase B ÿ IEC 60601-2-37

Machine Translated by Google

NOTA:

ÿ Las especificaciones de este sistema pueden cambiar sin previo aviso. ÿ Es posible que algunos productos o funciones no estén disponibles en algunos países. ÿ Comuníquese con su representante de ventas local de SonoScape para obtener más información.

Fabricante: SonoScape Medical Corp.

Dirección: Room 201 & 202, 12th Building, Shenzhen Software Park Phase II, 1 Keji Middle 2nd Road, Yuehai Subdistrict, Nanshan District, Shenzhen, 518057, Guangdong, China Tel: +86-755-26722890

Fax: +86-755-26722850

Correo electrónico: sonoscape@sonoscape.net

www.sonoscape.com