

SPEZIFIKATIONEN

SOUND SCANNER P50

SOUND SCANNER P132

SENSOR

Durchmesser der Scanfläche	50 cm	132 cm
Gewicht (exkl. Sensorhalterung und Stativ)	500 g	1400 g
Drehzahl (min/typ/max)	0,2 / 2 / 5 Umdrehungen/Sekunde	0,2 / 1 / 2 Umdrehungen/Sekunde
Anzahl der Mikrofone	5	5
Einsatzdauer (Akku vollständig geladen)	6 Stunden	6 Stunden

AKUSTISCHES BILD

Nutzbarer Frequenzbereich	700 Hz - 10,5 kHz	250 Hz - 10,5 kHz
Örtliche Auflösung bei 5 kHz (3 dB Dynamik)	6,7 °	2,6 °
Dynamik	> 13 dB	> 13 dB
Berechnete Bilder pro Umdrehung	bis zu 6	bis zu 6
Messabstand	0,5 m - unendlich	0,5 m - unendlich

MIKROFON

Abtastrate	21,5 kHz	21,5 kHz
Auflösung	24 bit	24 bit
Frequenzbereich	50 Hz - 20 kHz	50 Hz - 20 kHz
Toleranz der Empfindlichkeit	+/- 1 dB	+/- 1 dB
Maximal messbarer Schalldruckpegel	117 dB	117 dB
Maximaler Schalldruckpegel ohne dauerhafte Beschädigung	160 dB	160 dB

ANALYSE

Audio	<ul style="list-style-type: none">Echtzeit Audiozeitsignal, Frequenzspektrum und SpektrogrammStream/Pause ModusSelektieren des Zeit-/Frequenzbereichs mit MessschiebernPlayback des im Zeitbereich begrenzten Signal
Akustisches Bild/Video	<ul style="list-style-type: none">FrequenzbandbegrenzungAudio-PlaybackEinzelbild oder zeitliche MittelungVideo-Playback
Datenexport	<ul style="list-style-type: none">Automatisch erzeugter pdf report von akustischen Bildern inkl. Metadaten (Zeit, Ort, Notizen, etc.), Zeitsignal und SpektrumExport und Import von Messungen im zip Format über installierte File Sharing Apps (z.B. Google Drive)

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Betriebstemperaturbereich	-10 °C - 60 °C	-10 °C - 60 °C
Relative Luftfeuchte	45 % - 85 %	45 % - 85 %

MOBILES ENDGERÄT

Betriebssystem	Android OS Version 7.0 oder höher	Android OS Version 7.0 oder höher
Maximale Displaybreite	90 mm	90 mm