



Guidelines For Use

- Maintain a distance of approximately 15 - 30 cm (6 - 12 in.) between the sound source and the microphone.
- Always use the supplied windscreen to control plosives and wind noise.

Specifications	
Cartridge Type Electret Condenser	
Polar Pattern Cardioid	
Frequency Response 70 Hz to 16,000 Hz	
Output Impedance 180 Ω	
Sensitivity <i>open circuit voltage, at 1 kHz at 1% THD</i> -33 dBV/Pa(1)(22 mV)	
Maximum SPL [2] <i>1 kHz at 1% THD</i> 120 dB SPL	
Signal-to-Noise Ratio [3] <i>Ref. 94 dB SPL at 1kHz</i> 67 dB	
Dynamic Range 93 dB	
Self Noise <i>equivalent SPL, A-weighted, typical</i> 27 dB SPL	
Preamplifier Output Clipping Level <i>at 1 kHz, at 1% THD</i> -7 dBV	
Common Mode Rejection <i>10 Hz to 100 kHz</i> >45 dB	
Polarity Positive pressure on diaphragm produces positive voltage on pin 2 with respect to pin 3	
Environmental Conditions	
Operating Temperature	-18° to 57° C (0° to 135° F)
Storage Temperature	-29° to 74° C (-20° to 165° F)
Relative Humidity	0 to 95%
Power Requirements	
CVGD	11-52 V DC(4),2.0 mA
CVGD/S	11-52 V DC(4),5.5 mA
CVGD/RS	11-52 V DC(4),5.0 mA
Weight	
CVGD/12	1202 g (42.4 oz.)
CVGD/18	1216 g (42.9 oz.)
Self Noise <i>equivalent SPL, A-weighted, typical</i> 27 dB SPL	
Preamplifier Output Clipping Level <i>at 1 kHz, at 1% THD</i> -7 dBV	
Common Mode Rejection <i>10 Hz to 100 kHz</i> >45 dB	

Технические характеристики	
Тип картриджа Электретный конденсатор	
Диаграмма направленности Кардиоидная	
Амплитудно-частотная характеристика 70 Гц до 16,000 Гц	
Выходной импеданс 180 Ом	
Чувствительность <i>напряжение разомкнутой цепи, при 1 кГц, типично</i> -33 дБВ/Па(1)(22 мВ)	
Максимальный уровень звукового давления (ЗУД) [2] <i>1 кГц, при КНИ 1%</i> 120 дБ SPL	
Отношение сигнал/шум [3] <i>Ref. 94 dB SPL при 1 кГц</i> 67 дБ	
Динамический диапазон 93 дБ	
Собственный шум <i>эквивалентный ЗУД, по шкале А, типично</i> 27 дБ SPL	
Уровень клипирования выхода предусилителя <i>при 1 кГц, при КНИ 1%</i> -7 дБВ	
Ослабление синфазных сигналов <i>10 - 100 кГц</i> >45 дБ	
Полярность Положительное давление на мембрану создает положительное напряжение на контакте 2 относительно контакта 3	
Внешние условия	
Рабочая температура	-18° до 57° C (0° до 135° F)
Температура хранения	-29° до 74° C (-20° до 165° F)
Относительная влажность	0 до 95%
Питание	
CVGD	11-52 V DC(4),2.0 mA
CVGD/S	11-52 V DC(4),5.5 mA
CVGD/RS	11-52 V DC(4),5.0 mA
Масса	
CVGD/12	1202 г (42,4 унций)
CVGD/18	1216 г (42,9 унций)
Динамический диапазон 93 дБ	
Собственный шум <i>эквивалентный ЗУД, по шкале А, типично</i> 27 дБ SPL	
Уровень клипирования выхода предусилителя <i>при 1 кГц, при КНИ 1%</i> -7 дБВ	
Ослабление синфазных сигналов <i>10 - 100 кГц</i> >45 дБ	

Accessories	
Furnished Accessories	
Windscreen	95A16670

Accessoires	
Furnished Accessories	
Windscreen	95A16670

Optional Accessories	
Replacement Windscreens (4-pack)	ACVG4WS-B

Accessoires en option	
Bonnets anti-vent de re-change (paquet de 4)	ACVG4WS-B

Аксессуары	
Furnished Accessories	
Windschutz	95A16670

Optional Accessories	
Ersatz-Windschutz (4er-Packung)	ACVG4WS-B

Accessorios	
Paravientos	95A16670

Accessorios opcionales	
Paravientos de repuesto (paquete de 4)	ACVG4WS-B

Accessori	
Antivento	95A16670

Accessori opzionali	
Antivento di ricambio (confezione da 4)	ACVG4WS-B

Accessórios Incluídos	
Windscreen	95A16670

Accessórios Opcionais	
Windscreens de Reposição (pacote com 4)	ACVG4WS-B

Принадлежности	
Ветрозащитный экран	95A16670

Принадлежности, входящие в комплект	
Сменные ветрозащитные экраны (комплект из 4 шт.)	ACVG4WS-B

Аксессуары	
Furnished Accessories	
Windschutz	95A16670

Optional Accessories	
Ersatz-Windschutz (4er-Packung)	ACVG4WS-B

Accessorios	
Paravientos	95A16670

Accessorios opcionales	
Paravientos de repuesto (paquete de 4)	ACVG4WS-B

Accessori	
Antivento	95A16670

Accessori opzionali	
Antivento di ricambio (confezione da 4)	ACVG4WS-B

Accessórios Incluídos	
Windscreen	95A16670

Accessórios Opcionais	
Windscreens de Reposição (pacote com 4)	ACVG4WS-B

Принадлежности	
Ветрозащитный экран	95A16670

Принадлежности, входящие в комплект	
Сменные ветрозащитные экраны (комплект из 4 шт.)	ACVG4WS-B

Аксессуары	
Furnished Accessories	
Windschutz	95A16670

Optional Accessories	
Ersatz-Windschutz (4er-Packung)	ACVG4WS-B

Accessorios	
Paravientos	95A16670

Accessorios opcionales	
Paravientos de repuesto (paquete de 4)	ACVG4WS-B

Accessori	
Antivento	95A16670

Accessori opzionali	
Antivento di ricambio (confezione da 4)	ACVG4WS-B

Accessórios Incluídos	
Windscreen	95A16670

Accessórios Opcionais	
Windscreens de Reposição (pacote com 4)	ACVG4WS-B

Принадлежности	
Ветрозащитный экран	95A16670

Принадлежности, входящие в комплект	
Сменные ветрозащитные экраны (комплект из 4 шт.)	ACVG4WS-B

Аксессуары	
Furnished Accessories	
Windschutz	95A16670

Optional Accessories	
Ersatz-Windschutz (4er-Packung)	ACVG4WS-B

Accessorios	
Paravientos	95A16670

Accessorios opcionales	
Paravientos de repuesto (paquete de 4)	ACVG4WS-B

Accessori	
Antivento	95A16670

Accessori opzionali	
Antivento di ricambio (confezione da 4)	ACVG4WS-B

Accessórios Incluídos	
Windscreen	95A16670

Accessórios Opcionais	
Windscreens de Reposição (pacote com 4)	ACVG4WS-B

Принадлежности	
Ветрозащитный экран	95A16670

Принадлежности, входящие в комплект	
Сменные ветрозащитные экраны (комплект из 4 шт.)	ACVG4WS-B

Аксессуары	
Furnished Accessories	
Windschutz	95A16670

Optional Accessories	
Ersatz-Windschutz (4er-Packung)	ACVG4WS-B

Accessorios	
Paravientos	95A16670

Accessorios opcionales	
Paravientos de repuesto (paquete de 4)	ACVG4WS-B

Accessori	
Antivento	95A16670

Accessori opzionali	
Antivento di ricambio (confezione da 4)	ACVG4WS-B

Accessórios Incluídos	
Windscreen	95A16670

Accessórios Opcionais	
Windscreens de Reposição (pacote com 4)	ACVG4WS-B

Принадлежности	
Ветрозащитный экран	95A16670

Принадлежности, входящие в комплект	
Сменные ветрозащитные экраны (комплект из 4 шт.)	ACVG4WS-B

Аксессуары	
Furnished Accessories	
Windschutz	95A16670

Optional Accessories	
Ersatz-Windschutz (4er-Packung)	ACVG4WS-B

Accessorios	
Paravientos	95A16670

Accessorios opcionales	
Paravientos de repuesto (paquete de 4)	ACVG4WS-B

Accessori	
Antivento	95A16670

Accessori opzionali	
Antivento di ricambio (confezione da 4)	ACVG4WS-B

Accessórios Incluídos	
Windscreen	95A16670

Accessórios Opcionais	
Windscreens de Reposição (pacote com 4)	ACVG4WS-B

Принадлежности	
Ветрозащитный экран	95A16670

Принадлежности, входящие в комплект	
Сменные ветрозащитные экраны (комплект из 4 шт.)	ACVG4WS-B

Аксессуары	
Furnished Accessories	
Windschutz	95A16670

Optional Accessories	
Ersatz-Windschutz (4er-Packung)	ACVG4WS-B

Accessorios	
Paravientos	95A16670

Accessorios opcionales	
Paravientos de repuesto (paquete de 4)	ACVG4WS-B

Accessori	
Antivento	95A16670

Accessori opzionali	
Antivento di ricambio (confezione da 4)	ACVG4WS-B

Accessórios Incluídos	
Windscreen	95A16670

Accessórios Opcionais	
Windscreens de Reposição (pacote com 4)	ACVG4WS-B

Принадлежности	
Ветрозащитный экран	95A16670

Принадлежности, входящие в комплект	
Сменные ветрозащитные экраны (комплект из 4 шт.)	ACVG4WS-B

Аксессуары	
Furnished Accessories	
Windschutz	95A16670

Optional Accessories	
Ersatz-Windschutz (4er-Packung)	ACVG4WS-B

Accessorios	
Paravientos	95A16670

Accessorios opcionales	
Paravientos de repuesto (paquete de 4)	ACVG4WS-B

Conseils d'utilisation	
1. Maintenir une distance d'environ 15 à 30 cm (6 à 30 cm) entre la source sonore et le microphone.	
2. Toujours utiliser la bonnette anti-vent fournie pour limiter les plosives et le bruit du vent.	

Pautas para el uso	
1. Mantenga una distancia aproximada de 15 - 30 cm (6 - 12 pulg.) entre la fuente sonora e o microfono.	
2. Use siempre el paravientos suministrado para controlar los ruidos occlusivos y del viento.	

Orientações Para o Uso	
1. Mantenha uma distância de aproximadamente 15 a 30 cm (6 a 12 pol.) entre a fonte sonora e o microfone.	
2. Sempre utilize a tela protetora contra vento para controlar os ruídos occlusivos e do vento.	

使用時のガイドライン	
1. 音源とマイクホンの間に約15 - 30 cmの距離を保ってください。	
2. 必ず付属ウィンドスクリーンを使用し、破裂音やウィンドノイズをコントロールします。	

使用指示	
1. 让音源与话筒之间保持大约 15 - 30 厘米（6 - 12 英寸）距离。	
2. 应使用附带的防风罩控制爆破音和风湿。	

Petunjuk Penggunaan	
1. Berikan jarak sekitar 15 - 30 cm (6 - 12 inci) antara sumber suara dan mikrofon.	
2. Selalu gunakan penutup angin yang disertakan untuk mengontrol bunyi pantul dan derau angin.	

Conseils d'utilisation	
1. Maintenir une distance d'environ 15 à 30 cm (6 à 30 cm) entre la source sonore et le microphone.	
2. Toujours utiliser la bonnette anti-vent fournie pour limiter les plosives et le bruit du vent.	

Richtlinien für den Gebrauch	
1. Einen Abstand von ungefähr 15-30 cm zwischen der Schallquelle und dem Mikrofon einhalten.	
2. Stets den mitgelieferten Windschutz benutzen, um „Popp“- und Windgeräusche zu unterdrücken.	

Indicazioni per l'uso	
1. Mantenete una distanza di circa 15 - 30 cm tra la sorgente sonora ed il microfono.	
2. Usate sempre l'antivento in dotazione per controllare i rumori provocati dalla pronuncia di consonanti esplosive e dal vento.	

Especificações	
Cartridge Type Electret Condenser	
Polar Pattern Cardioid	
Frequency Response 70 Hz to 16,000 Hz	
Output Impedance 180 Ω	
Sensitivity <i>open circuit voltage, at 1 kHz at 1% THD</i> -33 dBV/Pa(1)(22 mV)	
Maximum SPL [2] <i>1 kHz at 1% THD</i> 120 dB SPL	
Signal-to-Noise Ratio [3] <i>Ref. 94 dB SPL at 1kHz</i> 67 dB	
Dynamic Range 93 dB	
Self Noise <i>equivalent SPL, A-weighted, typical</i> 27 dB SPL	
Preamplifier Output Clipping Level <i>at 1 kHz, at 1% THD</i> -7 dBV	
Common Mode Rejection <i>10 Hz to 100 kHz</i> >45 dB	
Polarity Positive pressure on diaphragm produces positive voltage on pin 2 with respect to pin 3	
Environmental Conditions	
Operating Temperature	-18° to 57° C (0° to 135° F)
Storage Temperature	-29° to 74° C (-20° to 165° F)
Relative Humidity	0 to 95%
Power Requirements	
CVGD	11-52 V DC(4),2.0 mA
CVGD/S	11-52 V DC(4),5.5 mA
CVGD/RS	11-52 V DC(4),5.0 mA
Weight	
CVGD/12	1202 g (42.4 oz.)
CVGD/18	1216 g (42.9 oz.)
Self Noise <i>equivalent SPL, A-weighted, typical</i> 27 dB SPL	
Preamplifier Output Clipping Level <i>at 1 kHz, at 1% THD</i> -7 dBV	
Common Mode Rejection <i>10 Hz to 100 kHz</i> >45 dB	

Caractéristiques	
Type de capsule Condensateur à électret	
Courbe de directivité Cardiode	
Réponse en fréquence 70 Hz à 16,000 Hz	
Impédance de sortie 180 Ω	
Sensibilité <i>tension en circuit ouvert, à 1 kHz,typique</i> -33 dBV/Pa(1)(22 mV)	
SPL maximum [2] <i>1 kHz avec DHT de 1 %</i> 120 dB SPL	
Rapport signal/bruit [3] <i>Ref. 94 dB SPL à 1 kHz</i> 67 dB	
Piège dynamique 93 dB	
Bruit propre <i>équivalent SPL, pondéré en A, typique</i> 27 dB SPL	
Niveau d'écrêtage de sortie du préamplificateur <i>à 1 kHz,avec DHT de 1 %</i> -7 dBV	
Rejet en mode commun <i>10 Hz à 100 kHz</i> >45 dB	
Type de capsule Condensateur à électret	
Courbe de directivité Cardiode	
Réponse en fréquence 70 Hz à 16,000 Hz	
Impédance de sortie 180 Ω	
Sensibilité <i>tension en circuit ouvert, à 1 kHz,typique</i> -33 dBV/Pa(1)(22 mV)	
SPL maximum [2] <i>1 kHz avec DHT de 1 %</i> 120 dB SPL	
Rapport signal/bruit [3] <i>Ref. 94 dB SPL à 1 kHz</i> 67 dB	
Piège dynamique 93 dB	
Bruit propre <i>équivalent SPL, pondéré en A, typique</i> 27 dB SPL	
Niveau d'écrêtage de sortie du préamplificateur <i>à 1 kHz,avec DHT de 1 %</i> -7 dBV	
Rejet en mode commun <i>10 Hz à 100 kHz</i> >45 dB	
Polariité Une pression acoustique positive sur le diaphragme produit une tension positive sur la broche 2 par rapport à la broche 3.	
Environnement	
Température de fonctionnement	-18° à 57° C (0° à 135° F)
Température de stockage	-29° à 74° C (-20° à 165° F)
Humidité relative	0 à 95%
Alimentation	
CVGD	11-52 V DC(4),2.0 mA
CVGD/S	11-52 V DC(4),5.5 mA
CVGD/RS	11-52 V DC(4),5.0 mA
Poids	
CVGD/12	1202 g (42,4 oz)
CVGD/18	1216 g (4