

# SHURE®

LEGENDARY  
PERFORMANCE™

Wired Microphones  
VP82

## VP82

Compact Shotgun Microphone

Microphone canon compact

Kompaktes Richtrohrmikrofon

Micrófono de cañón compacto

Microfono a canna di fucile compatto

Компактный линейный микрофон

コンパクトショットガンマイクロホン

컴팩트 샷건 마이크

紧凑型枪式话筒



www.shure.com  
© 2011 Shure Incorporated  
27A15531 (Rev. 1)



N108



CE

Printed in U.S.A.

## Allgemeine Beschreibung

Das VP82 ist ein professionelles Richtrohrmikrofon für die Klangerfassung und Beschallung. Das kompakte und leichte VP82 mit breiter Öffnung und ausgezeichneter Unterdrückung außeraxialer Schallquellen ist die preiswerte und zuverlässige Wahl für kameramontierte Anwendungen bei der A/V-Medienproduktion.

## Technische Eigenschaften

- Erstklassiges Produktionsmikrofon mit der Qualität, Robustheit und Zuverlässigkeit von Shure
- Eng gebündelte, gleichförmige Richtcharakteristik; optimiert zur Abnahme weit entfernter Schallquellen
- Geringes Eigenrauschen und hoher Ausgangspegel
- Leichte, kompakte Bauweise unterstützt lange Betriebszeiten und minimiert die Ermüdung des Anwenders, die mit vielen Richtrohrmikrofonen assoziiert wird.
- Der transformatorlose Class A-Vorverstärker bietet Transparenz und extrem schnelles Einschwingverhalten ohne Übernahmeverzerrung bei minimaler harmonischer und Intermodulationsverzerrung
- Eine sehr robuste Konstruktion aus Aluminiumlegierung widersteht Verschleiß und Missbrauch
- In einem breiten Spektrum von Temperatur- und Feuchtigkeitsbedingungen einsetzbar

## Kundenspezifisches Rycote-Zubehör

Shure bietet kundenspezifische Rycote-Erschütterungsabsorber und Windschutzlösungen an, die für Shure-VP-Richtrohrmikrofone optimiert wurden.

## Windschutze

Den mitgelieferten Schaumstoff-Windschutz verwenden, um Windgeräusche zu reduzieren. Für zusätzlichen Schutz bietet Shure zwei erstklassige Rycote®-Windschutze als Zubehör an:

- **Softie-Windschutz:** Dämpft bis zu 25 dB der Windgeräusche.
- **Windschutzsatz mit Erschütterungsabsorber:** Dämpft bis zu 38 dB der Windgeräusche, wobei wichtige höhere Frequenzen bewahrt werden. Umfasst Lyre-Erschütterungsabsorber, die eine Isolierung von bis zu 25 dB gewährleisten.

## Erschütterungsabsorber

Shure bietet drei Rycote® Softie Lyre-Erschütterungsabsorber an, um Körperschall und niederfrequente Vibrationen um bis zu 15 dB zu reduzieren:

- **InVision Video:** Wird direkt am standardmäßigen Kamera-Shoe befestigt.
- **Kameraklemmenadapter (CCA):** Passt in eine standardmäßige Kameraklemme.
- **Pistolengriff:** Verstellbare Handhalterung.

**Hinweis:** Alle Softie Lyre-Erschütterungsabsorber (außer InVision Video) verfügen über 3/8-Zoll- und 5/8-Zoll-Adapter mit Innengewinde für zusätzliche Montageoptionen.

## Abschlussimpedanz

Der maximal zu verarbeitende Schalldruck, der Übersteuerungspegel und der Dynamikbereich sind von der Eingangsabschlussimpedanz des Vorverstärkers, an den das Mikrofon angeschlossen wird, abhängig. Shure empfiehlt eine minimale Eingangsabschlussimpedanz von 1000 Ohm. Die meisten modernen Mikrofonvorverstärker erfüllen diese Anforderung. Höhere Impedanzen ergeben bessere Leistung für diese Spezifikationen.

## Versorgungsspannungen

Dieses Mikrofon benötigt Phantomspeisung. Die beste Leistung wird bei einer Speisung mit 48 V Gleichspannung erzielt (IEC-61938); das Mikrofon kann jedoch mit Speisungen bis zu 11 V Gleichspannung betrieben werden. Die meisten modernen Mischpulte stellen Phantomspeisung bereit und erfordern die Verwendung eines **symmetrischen** Mikrofonkabels: XLR-zu-XLR bzw. XLR-zu-TRS.

## Technische Daten

<b>Kapseltyp</b>	Elektret-Kondensator	
<b>Richtcharakteristik</b>	Superniere/ keulenförmig	
<b>Frequenzgang</b>	150 bis 20,000 Hz	
<b>Ausgangsimpedanz</b>	144 $\Omega$	
<b>Empfindlichkeit</b> Leerlaufspannung, bei 1 kHz, typisch	-36,0 dBV/Pa <sup>[1]</sup> (2,11 mV)	
<b>Maximaler Schalldruckpegel</b> 1 kHz bei 1 % Gesamtklirrfaktor <sup>[2]</sup>	<b>2500 <math>\Omega</math> Last:</b>	137,5 dB Schalldruckpegel
	<b>1000 <math>\Omega</math> Last:</b>	131,5 dB Schalldruckpegel
<b>Signalrauschabstand<sup>[3]</sup></b>	79 dB	
<b>Dynamikbereich</b> bei 1 kHz	<b>2500 <math>\Omega</math> Last:</b>	122,5 dB
	<b>1000 <math>\Omega</math> Last:</b>	116,5 dB
<b>Begrenzungspegel</b> bei 1 kHz, 1 % Gesamtklirrfaktor	<b>2500 <math>\Omega</math> Last:</b>	7,0 dBV
	<b>1000 <math>\Omega</math> Last:</b>	0,0 dBV
<b>Eigenrauschen</b> äquivalenter Schalldruckpegel, A-bewertet, typisch	15,0 dB Schalldruckpegel	
<b>Gleichtaktunterdrückung</b> 20 bis 20,000 Hz	≥55 dB	
<b>Betriebstemperaturbereich</b>	-18°C (0°F) bis 57°C (135°F)	
<b>Lagerungstemperaturbereich</b>	-29°C (-20°F) bis 74°C (165°F)	
<b>Relative Betriebsfeuchtigkeit</b>	0 bis 95%	
<b>Polarität</b>	Positiver Druck an der Membran erzeugt positive Spannung an Pin 2 in Bezug auf Pin 3.	
<b>Gehäuse</b>	Seidenmatt glänzender schwarzer vinyl-lackierter Griff aus Aluminiumlegierung und Grill mit Edelstahl-Abschirmung	
<b>Versorgungsspannungen</b>	11–52 V DC <sup>[4]</sup> Phantomspeisung (IEC-61938), <2,0 mA	
<b>Nettogewicht</b>	76 g (2,7 oz.)	

<sup>[1]</sup> 1 Pa=94 dB SPL

<sup>[2]</sup>Gesamtklirrfaktor des Mikrofon-Vorverstärkers, wenn der anliegende Eingangssignalpegel beim angegebenen Schalldruckpegel zum Kapselausgang äquivalent ist.

<sup>[3]</sup>Signalrauschabstand ist die Differenz zwischen 94 dB Schalldruckpegel und dem äquivalenten Schalldruckpegel des Eigenrauschens mit Bewertungskurve A.

<sup>[4]</sup>Alle Spezifikationen wurden bei Phantomspeisung mit 48 V Gleichspannung gemessen. Das Mikrofon funktioniert bei geringerer Spannung, jedoch mit etwas verringerter Leistung und Empfindlichkeit.

**Furnished Accessories**Accessoires fournis  
Mitgeliefertes ZubehörAccesorios suministrados  
Accessori in dotazioneПринадлежности,  
входящие в комплект付属アクセサリー  
기본 제공 액세서리

提供的附件

**Zippered Carrying Bag**

Fourre-tout pour le transport à fermeture éclair

Tragetasche mit Reißverschluss

Bolsa para transporte con cremallera

Custodia con cerniera, adatta per il trasporto

Футляр на застежке-молнии

ジッパー付きキャリングバッグ

지퍼가 부착된 휴대용 백

拉链便携包



95A2313

**Foam Windscreen**

Bonneste anti-vent en mousse

Schaumstoff-Windschutz

Paravientos de espuma

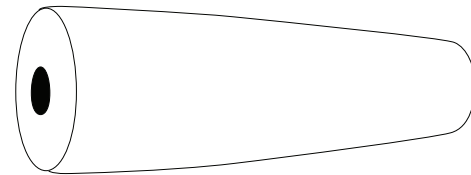
Antivento in schiuma poliuretanic

Пенопластовый ветрозащитный экран

フォームウインドスクリーン

폼 윈드스크린

海绵防尘罩



A89SW

**Optional Accessories**Accessoires fournis  
Mitgeliefertes ZubehörAccesorios suministrados  
Accessori in dotazioneОтдельно заказываемые  
аксессуары付属アクセサリー  
기본 제공 액세서리

可选配附件

**Rycote® Windshield Kit**

Kit de bonnette de protection

Windschutzsatz

Juego de paravientos

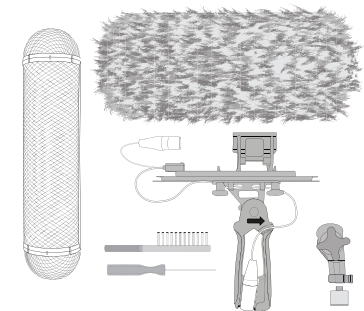
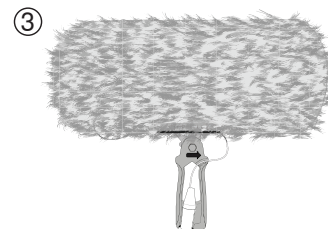
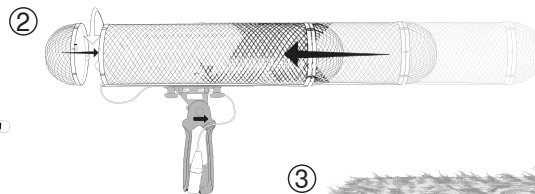
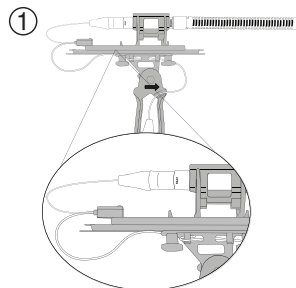
Kit antivento

Комплект ветрозащитного подвеса

ウィンドシールドキット

윈드실드 키트

防风套件



A89SW-KIT

**Rycote® Softie Windshield**

Bonnette de protection Softie

Softie-Windschutz

Paravientos Softie

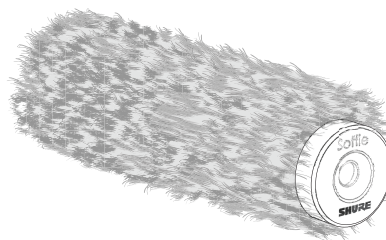
Antivento Softie

Ветрозащитный экран Softie

ソフティウィンドシールド

Softie Windshield:

柔性防风罩

**A89SW-SFT****Rycote® Softie Lyre Mount with InVision Video (Shoe)**

Monture Softie Lyre avec InVision Video (griffe)

Softie Lyre-Erschütterungsabsorber mit InVision Video (Schuh)

Montaje Softie Lyre con InVision Video (zapata)

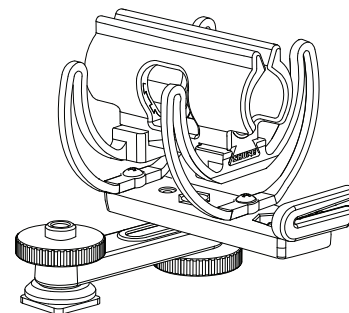
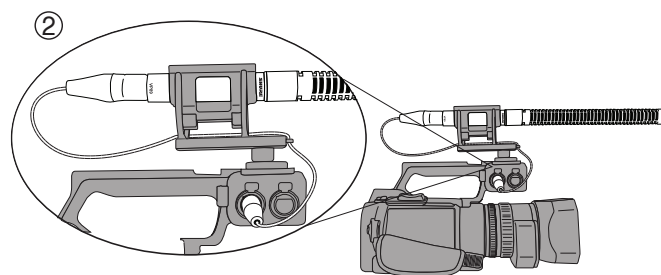
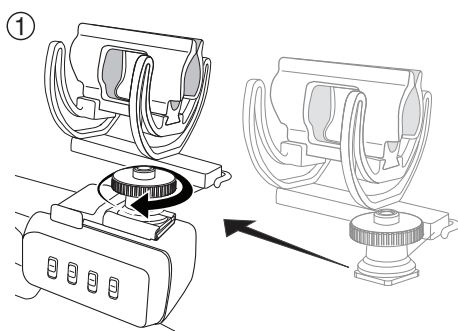
Supporto a lira Softie con InVision Video (slitta)

Опора Softie Lyre Mount с InVision Video (башмак)

用InVisionビデオ (シュー) 使用ソフティリラマウント

InVision Video (Shoe)를 사용하는 Softie Lyre Mount

的帶 InVision Video 熱靴 Softie Lyre 固定件

**A89M-SH**



**Rycote® Softie Lyre Mount with Pistol Grip**

Monture Softie Lyre avec poignée-pistolet

Softie Lyre-Erschütterungsabsorber mit Pistolengriff

Montaje Softie Lyre con empuñadura tipo pistola

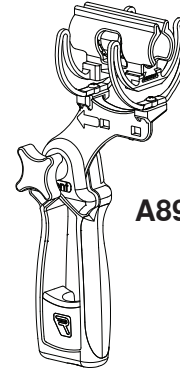
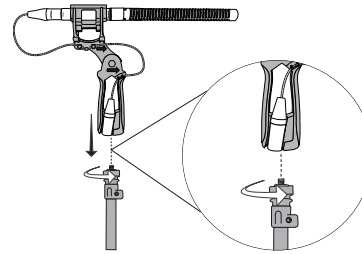
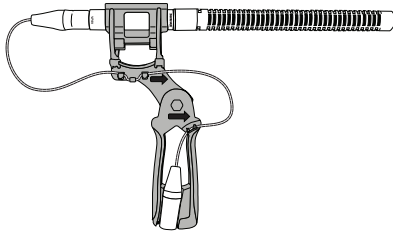
Supporto a lira Softie con impugnatura a pistola

Опора Softie Lyre Mount с пистолетной рукояткой

ピストルグリップ使用ソフティリラマウント

용 피스톨 그립을 사용하는 Softie Lyre Mount

的手枪式握把的 Softie Lyre 固定件

**A89M-PG****Rycote® Softie Lyre Mount with Camera Clamp Adapter**

Monture Softie Lyre avec adaptateur de pince pour caméra

Softie Lyre-Erschütterungsabsorber mit Kameraklemmadapter

Montaje Softie Lyre con adaptador para pinza de cámara

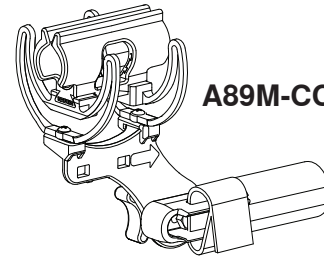
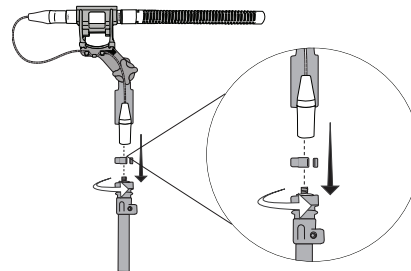
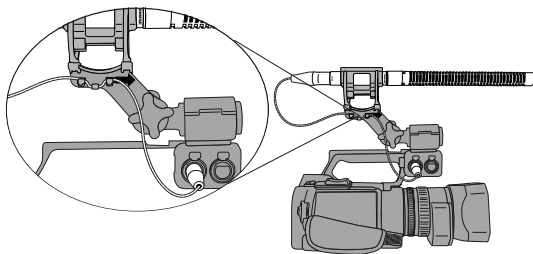
Supporto a lira Softie con adattatore del morsetto per videocamera

Опора Softie Lyre Mount с адаптером ССА

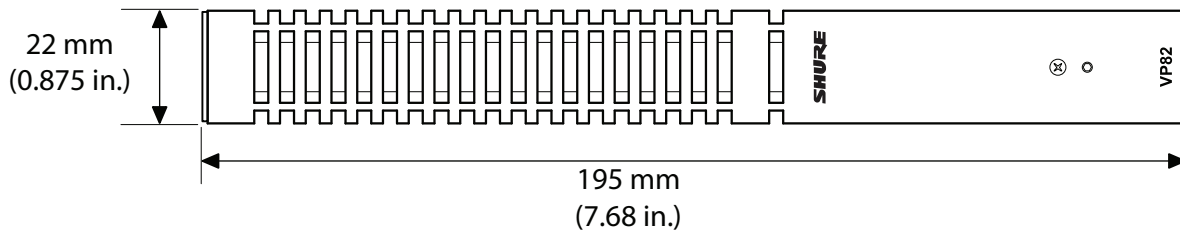
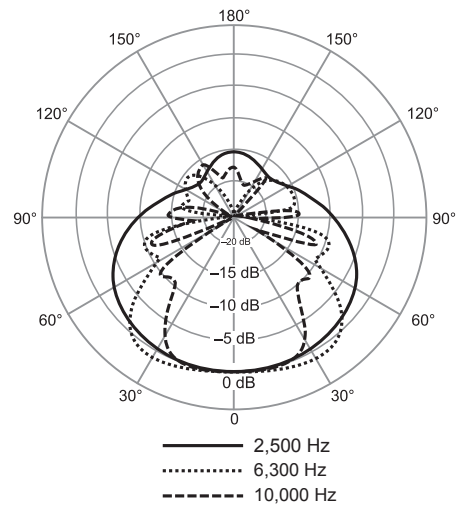
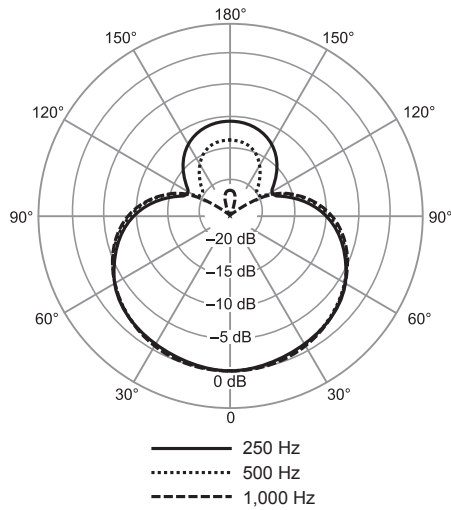
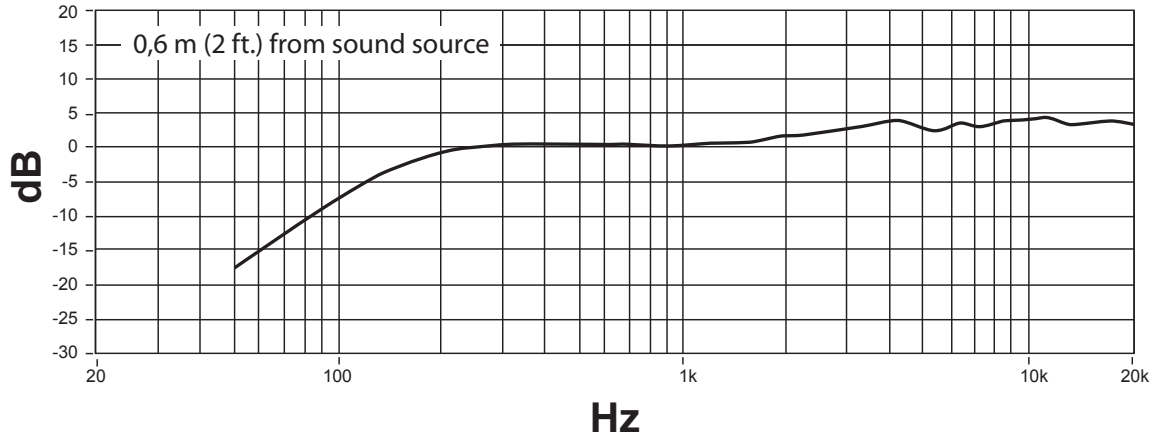
用カメラクランプアダプタ使用ソフティリラマウント

용 카메라 클램프 어댑터를 사용하는 Softie Lyre Mount

的相机夹具转接器 Softie Lyre 固定件

**A89M-CC**

# VP82



## Certifications

Eligible to bear CE Marking. Conforms to European EMC Directive 2004/108/EC. Meets Harmonized Standards EN55103-1:1996 and EN55103-2:1996, for residential (E1) and light industrial (E2) environments.

The CE Declaration of Conformity can be obtained from: [www.shure.com/europe/compliance](http://www.shure.com/europe/compliance)

Authorized European representative:  
Shure Europe GmbH  
Headquarters Europe, Middle East & Africa  
Department: EMEA Approval  
Jakob-Dieffenbacher-Str. 12  
75031 Eppingen, Germany  
Phone: 49-7262-92 49 0  
Fax: 49-7262-92 49 11 4  
Email: [info@shure.de](mailto:info@shure.de)

**Note:** Information in this guide is subject to change without notice. For additional information about this product, please visit [www.shure.com](http://www.shure.com).

## Homologations

Autorisé à porter la marque CE. Conforme à la directive européenne CEM 2004/108/CE. Conforme aux normes harmonisées EN55103-1:1996 et EN55103-2:1996 pour les environnements résidentiels (E1) et d'industrie légère (E2).

La déclaration de conformité CE peut être obtenue auprès de : [www.shure.com/europe/compliance](http://www.shure.com/europe/compliance)

Représentant agréé européen :  
Shure Europe GmbH  
Siège Europe, Moyen-Orient et Afrique  
Service : Homologation EMA  
Jakob-Dieffenbacher-Str. 12  
75031 Eppingen, Allemagne  
Téléphone : 49-7262-92 49 0  
Télécopie : 49-7262-92 49 11 4  
Courriel : [info@shure.de](mailto:info@shure.de)

**Remarque :** Les informations dans ce guide sont sujettes à modification sans préavis. Pour plus de détails sur ce produit, visiter [www.shure.com](http://www.shure.com).

## Zulassungen

Zur CE-Kennzeichnung berechtigt. Entspricht der europäischen Richtlinie zur elektromagnetischen Verträglichkeit 2004/108/EG. Entspricht den Anforderungen der harmonisierten Normen EN55103-1:1996 und EN55103-2:1996 für Wohngebiete (E1) und Leichtindustriegebiete (E2).

Die CE-Übereinstimmungserklärung ist erhältlich bei: [www.shure.com/europe/compliance](http://www.shure.com/europe/compliance)

Bevollmächtigter Vertreter in Europa:  
Shure Europe GmbH  
Zentrale für Europa, Nahost und Afrika  
Abteilung: EMEA-Approval  
Jakob-Dieffenbacher-Str. 12  
75031 Eppingen, Deutschland  
Telefon: +49 (0) 7262 9249 0  
Telefax: +49 (0) 7262 9249 114  
E-Mail: [info@shure.de](mailto:info@shure.de)

**Hinweis:** Änderungen der Informationen in diesem Handbuch vorbehalten. Weitere Informationen über dieses Produkt finden Sie im Internet: [www.shure.de](http://www.shure.de).

## Certificaciones

Califica para llevar la marca CE. Cumple con la directiva europea de EMC 2004/108/EC. Satisface las normas armonizadas EN55103-1:1996 y EN55103-2:1996 para entornos de uso residencial (E1) e industrial ligero (E2).

La declaración de homologación de CE se puede obtener en: [www.shure.com/europe/compliance](http://www.shure.com/europe/compliance)

Representante europeo autorizado:  
Shure Europe GmbH  
Casa matriz en Europa, Medio Oriente y Africa  
Departamento: Aprobación para región de EMEA  
Jakob-Dieffenbacher-Str. 12  
75031 Eppingen, Alemania  
Teléfono: 49-7262-92 49 0  
Fax: 49-7262-92 49 11 4  
Correo electrónico: [info@shure.de](mailto:info@shure.de)

**Nota:** La información contenida en esta guía está sujeta a cambios sin previo aviso. Para información adicional sobre este producto, visite [www.shure.com](http://www.shure.com).

## Omologazioni

Contrassegnabile con la marcatura CE. Conforme alla Direttiva europea sulla compatibilità elettromagnetica 2004/108/CE. Conforme alle norme armonizzate EN55103-1:1996 ed EN55103-2:1996 per l'uso in ambienti domestici (E1) e industriali leggeri (E2).

La Dichiarazione di conformità CE può essere ottenuta da: [www.shure.com/europe/compliance](http://www.shure.com/europe/compliance)

Rappresentante europeo autorizzato:  
Shure Europe GmbH  
Sede per Europa, Medio Oriente e Africa  
Department: EMEA Approval  
Jakob-Dieffenbacher-Str. 12  
75031 Eppingen, Germania  
Telefono: 49-7262-92 49 0  
Fax: 49-7262-92 49 11 4  
E-mail: [info@shure.de](mailto:info@shure.de)

**Nota:** le informazioni contenute nella presente guida sono soggette a modifiche senza preavviso. Per ulteriori informazioni su questo prodotto, visitate il sito [www.shure.com](http://www.shure.com).

## Сертификация

Предоставлено право маркировки CE. Соответствует требованиям европейской директивы 2004/108/ЕЕС по ЭМС. Соответствует требованиям гармонизированных стандартов EN55103-1:1996 и EN55103-2:1996 на оборудование для жилых районов (E1) и районов с легкими промышленными условиями (E2).

Декларацию соответствия CE можно получить по следующему адресу: [www.shure.com/europe/compliance](http://www.shure.com/europe/compliance)

Уполномоченный европейский представитель:  
Shure Europe GmbH  
Headquarters Europe, Middle East & Africa  
Department: EMEA Approval  
Jakob-Dieffenbacher-Str. 12  
75031 Eppingen, Germany  
Телефон: 49-7262-92 49 0  
Факс: 49-7262-92 49 11 4  
Эл. почта: [info@shure.de](mailto:info@shure.de)

**Примечание.** Информация, содержащаяся в этом руководстве, может быть изменена без предварительного уведомления. Для получения дополнительной информации об этом изделии посетите вебсайт [www.shure.com](http://www.shure.com).

## 認証

CEマーキングに適合。欧州EMC指令2004/108/ECに適合。住宅(E1)および軽工業(E2)環境に関し、EN55103-1:1996およびEN55103-2:1996の整合規格に対応。

The CE Declaration of Conformity can be obtained from: [www.shure.com/europe/compliance](http://www.shure.com/europe/compliance)

Authorized European representative:  
Shure Europe GmbH  
Headquarters Europe, Middle East & Africa  
Department: EMEA Approval  
Jakob-Dieffenbacher-Str. 12  
75031 Eppingen, Germany  
Phone: 49-7262-92 49 0  
Fax: 49-7262-92 49 11 4  
Email: [info@shure.de](mailto:info@shure.de)

**注:** 本ガイドの情報は予告なく変更される場合があります。本製品の詳細情報については、[www.shure.com](http://www.shure.com)をご覧ください。

## 인증

CE 마크에 적합. 유럽 EMC Directive 2004/108/EC를 준수합니다. 주거용 (E1) 및 경공업용 (E2) 환경을 위한 표준 EN55103-1:1996 과 EN55103-2:1996 에 부합합니다.

The CE Declaration of Conformity can be obtained from: [www.shure.com/europe/compliance](http://www.shure.com/europe/compliance)

Authorized European representative:  
Shure Europe GmbH  
Headquarters Europe, Middle East & Africa  
Department: EMEA Approval  
Jakob-Dieffenbacher-Str. 12  
75031 Eppingen, Germany  
Phone: 49-7262-92 49 0  
Fax: 49-7262-92 49 11 4  
Email: [info@shure.de](mailto:info@shure.de)

**주:** 이 안내서의 정보는 별도의 통지 없이 변경될 수 있습니다. 이 제품에 관한 추가 정보를 보시려면, [www.shure.com](http://www.shure.com)을 방문하여 주십시오.

## 认证

允许使用 CE 标志。符合欧盟 EMC 指导原则 2004/108/EC。符合 Harmonized 标准 EN55103-1 : 1996 和 EN55103-2 : 1996 适用于民用 (E1) 和轻工业 (E2) 环境。

The CE Declaration of Conformity can be obtained from: [www.shure.com/europe/compliance](http://www.shure.com/europe/compliance)

Authorized European representative:  
Shure Europe GmbH  
Headquarters Europe, Middle East & Africa  
Department: EMEA Approval  
Jakob-Dieffenbacher-Str. 12  
75031 Eppingen, Germany  
Phone: 49-7262-92 49 0  
Fax: 49-7262-92 49 11 4  
Email: [info@shure.de](mailto:info@shure.de)

**注意:** 本指南中的信息可能随时更改, 恕不另行通知。有关本产品的详细信息, 请访问 [www.shure.com](http://www.shure.com)。







**United States, Canada, Latin  
America, Caribbean:**

Shure Incorporated  
5800 West Touhy Avenue  
Niles, IL 60714-4608 USA

Phone: 847-600-2000  
Fax: 847-600-1212 (USA)  
Fax: 847-600-6446  
Email: [info@shure.com](mailto:info@shure.com)

[www.shure.com](http://www.shure.com)

©2011 Shure Incorporated

**Europe, Middle East, Africa:**

Shure Europe GmbH  
Jakob-Dieffenbacher-Str. 12,  
75031 Eppingen, Germany

Phone: 49-7262-92490  
Fax: 49-7262-92491 14  
Email: [info@shure.de](mailto:info@shure.de)

**Asia, Pacific:**

Shure Asia Limited  
22/F, 625 King's Road  
North Point, Island East  
Hong Kong

Phone: 852-2893-4290  
Fax: 852-2893-4055  
Email: [info@shure.com.hk](mailto:info@shure.com.hk)