

# 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  
Printed in U.S.A.  
27A15531 (Rev. 2)



N108



CE

## Общее описание

VP82 — профессиональный линейный микрофон для восприятия и усиления звука. Компактный и легкий микрофон VP82 с широкой апертурой и превосходным подавлением внеосевых шумов — доступный по цене и надежный выбор для приложений, в которых аудио/видеопередача ведется посредством камеры с установленным на ней микрофоном.

## Основные особенности

- Микрофон высшего класса, изготовленный с присущими изделиям Shure качеством, прочностью и надежностью
- Остронаправленная однородная полярная диаграмма, оптимизированная по отношению приема на удалении
- Низкий уровень собственных шумов и высокий выходной уровень
- Малый вес и компактность способствуют длительной работе оператора и сводят к минимуму его утомляемость, характерную для работы со многими типами линейных микрофонов
- Дискретный бестрансформаторный предусилитель класса А обеспечивает прозрачность, исключительно быструю переходную характеристику без ступенчатых искажений и с минимальными гармоническими и интермодуляционными искажениями
- Конструкция из авиационного алюминиевого сплава износостойка и выдерживает неправильное обращение
- Работает в широком диапазоне температур и влажности

## Специализированные аксессуары Rycote

Shure предлагает специализированный амортизирующий подвес Rycote® и ветрозащитные экраны, предназначенные для линейных микрофонов Shure VP.

### Защита от ветра

Используйте пенопластовый защитный экран, входящий в комплект, для уменьшения шума от ветра. Для повышенной защиты Shure предлагает два первоклассных ветрозащитных экрана Rycote®:

- **Мягкий ветрозащитный экран:** Снижает шум ветра на 25 дБ.
- **Комплект ветрозащитного подвеса:** Снижает шум ветра на 38 дБ, сохраняя при этом важные высокие частоты. В состав комплекта входят амортизирующие подвесы Lyre, обеспечивающие изоляцию до 25 дБ.

### Амортизирующие опоры

Shure предлагает четыре опоры Rycote® Softie Lyre для снижения шума от манипуляций и низкочастотной вибрации на 15 дБ:

- **InVision Video:** крепится непосредственно на опору камеры.
- **Адаптер для зажима камеры (ССА):** вставляется в стандартный зажим камеры.
- **Пистолетная рукоятка:** Регулируемая ручная опора.

**Примечание.** Все опоры Softie Lyre (кроме InVision Video) оборудованы дополнительными установочными адаптерами с внутренней резьбой 3/8 и 5/8 дюйма.

## Прокладка разъема XLR

В разъеме XLR данного микрофона находится маленькое гофрированное резиновое кольцо, предотвращающее образование механического ослабления между микрофоном и кабелем. С той же целью на разъемах XLR-F многих кабелей высокого технического уровня установлены резиновые выступы. При подключении данного микрофона к кабелю с помощью разъема XLR-F с резиновым выступом извлеките гофрированное резиновое кольцо из микрофона в целях правильной установки.

## Импеданс нагрузки

Максимальный уровень звукового давления, уровень клиппирования выхода и динамический диапазон зависят от импеданса входной нагрузки предусилителя, к которому подключен микрофон. Shure рекомендует, чтобы импеданс входной нагрузки был не меньше 1000 Ом. Большинство современных предусилителей микрофонов удовлетворяет этому требованию. Более высокий импеданс приводит к улучшению рабочих характеристик.

## Питание

Для этого микрофона требуется фантомное питание. Лучше всего он работает с питанием 48 В (IEC-61938), но может работать и с напряжением всего 11 В. Большинство современных микшеров обеспечивает фантомное питание и требует использования **уравновешенного** микрофонного кабеля XLR – XLR или XLR – TRS.

## Технические характеристики

<b>Тип картриджа</b>	Электретный конденсатор	
<b>Диаграмма направленности</b>	Суперкардиоидная/ лепесток	
<b>Амплитудно-частотная характеристика</b>	150 до 20,000 Гц	
<b>Выходной импеданс</b>	144 Ом	
<b>Чувствительность</b> напряжение разомкнутой цепи, при 1 кГц, типично	-36,0 дБВ/Па <sup>[1]</sup> (15,8 мВ)	
<b>Максимальный уровень звукового давления (УЗД)</b> 1 кГц при КНИ 1% <sup>[2]</sup>	<b>Нагрузка 2500 Ом:</b>	137,5 дБ УЗД
	<b>Нагрузка 1000 Ом:</b>	131,5 дБ УЗД
<b>Отношение сигнал/шум<sup>[3]</sup></b>	79 дБ	
<b>Динамический диапазон при 1 кГц</b>	<b>Нагрузка 2500 Ом:</b>	122,5 дБ
	<b>Нагрузка 1000 Ом:</b>	116,5 дБ
<b>Уровень клиппирования при 1 кГц, КНИ 1%</b>	<b>Нагрузка 2500 Ом:</b>	7,0 дБВ
	<b>Нагрузка 1000 Ом:</b>	0,0 дБВ
<b>Собственный шум</b> эквивалентный УЗД, по шкале А, типично	15,0 дБ УЗД	
<b>Ослабление синфазных сигналов</b> 20 до 20,000 Гц	≥55 дБ	
<b>Диапазон рабочих температур</b>	-18 °C (0 °F) до 57 °C (135 °F)	
<b>Диапазон температуры хранения</b>	-29 °C (-20 °F) до 74 °C (165 °F)	
<b>Рабочая относительная влажность</b>	0 до 95%	
<b>Полярность</b>	Положительное давление на мембрану создает положительное напряжение на контакте 2 относительно контакта 3	
<b>Корпус</b>	Ручка из алюминиевого сплава с матовой черной виниловой окраской и решетка с экраном из нержавеющей стали	
<b>Питание</b>	11–52 В постоянного тока <sup>[4]</sup> фантомное питание (IEC-61938), <2,0 мА	
<b>Масса нетто</b>	76 г (2,7 унций)	

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

<sup>[2]</sup> Полный коэффициент гармонических искажений (THD) предусилителя микрофона при действии входного сигнала эквивалентен выходу картриджа при заданном УЗД.

<sup>[3]</sup> Отношение сигнал/шум — это разность УЗД 94 дБ и эквивалентного УЗД собственного шума, измеренная по шкале А

<sup>[4]</sup> Все характеристики измерены при фантомном источнике питания 48 В пост. тока. Микрофон работает при более низких напряжениях, но несколько снижаются динамический диапазон и чувствительность.

**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

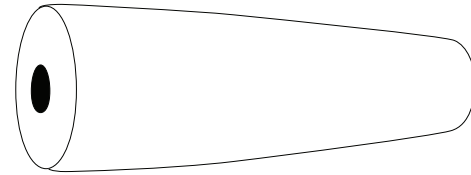
Antivento in schiuma poliuretanic

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

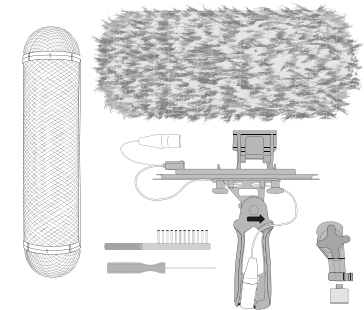
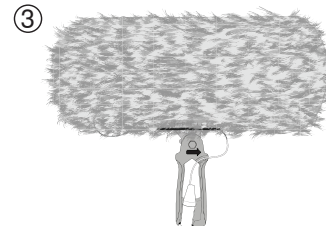
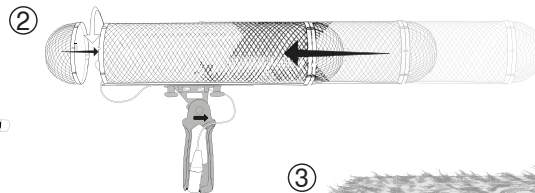
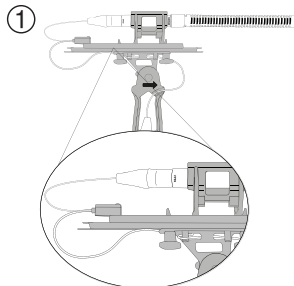
Kit antivento

Комплект ветрозащитного подвеса

윈드शीルド킷

윈드실드 키트

防风套件



A89SW-KIT

**Rycote® Softie Windshield**

Bonneste de protection Softie

Softie-Windschutz

Paravientos Softie

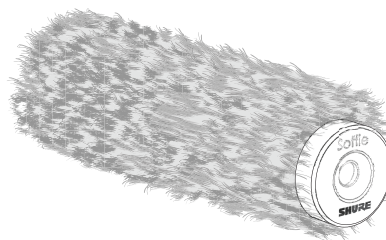
Antivento Softie

Ветрозащитный экран Softie

ソフト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)

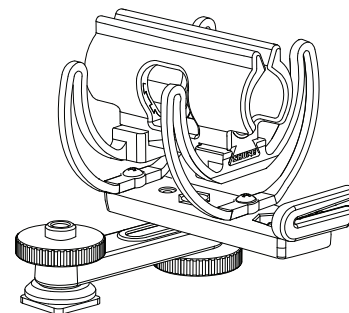
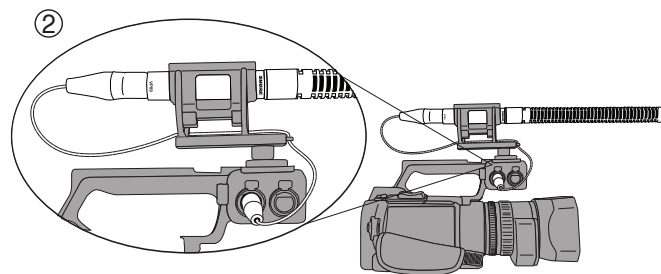
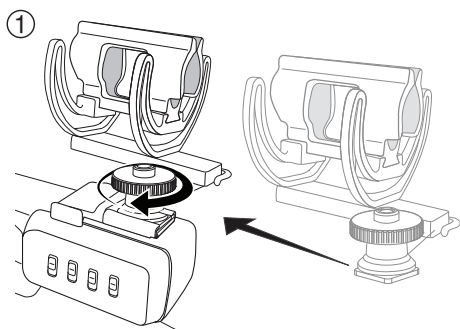
Supporto a lira Softie con InVision Video (slitta)

Опора Softie Lyre Mount с InVision Video (башмак)

用InVisionビデオ (シュー) 使用ソフトィリラマウント

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

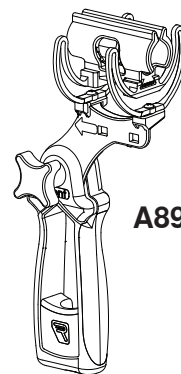
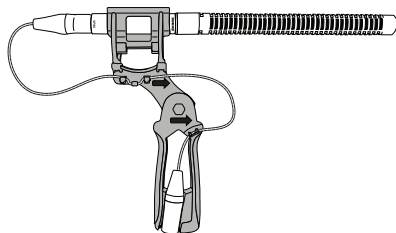
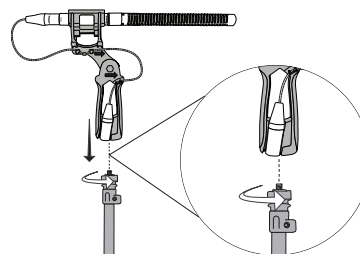
Supporto a lira Softie con impugnatura a pistola

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 피스틀 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

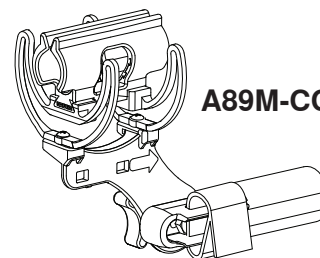
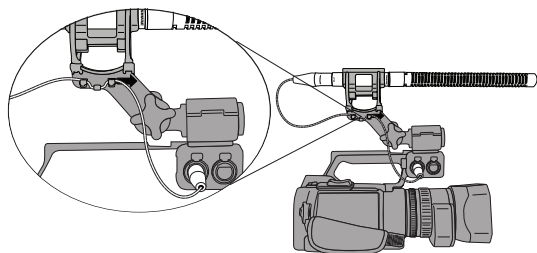
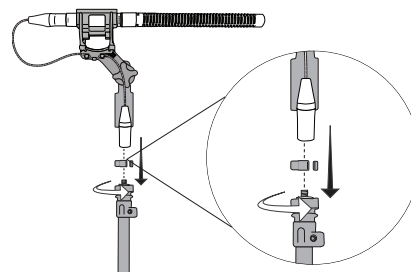
Supporto a lira Softie con adattatore del morsetto per videocamera

Опора Softie Lyre Mount с адаптером CCA

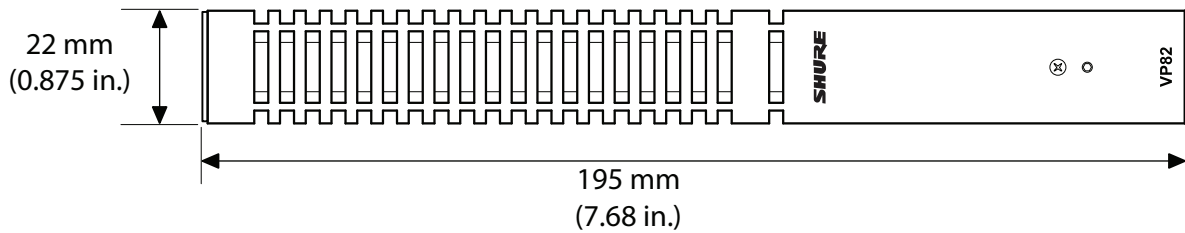
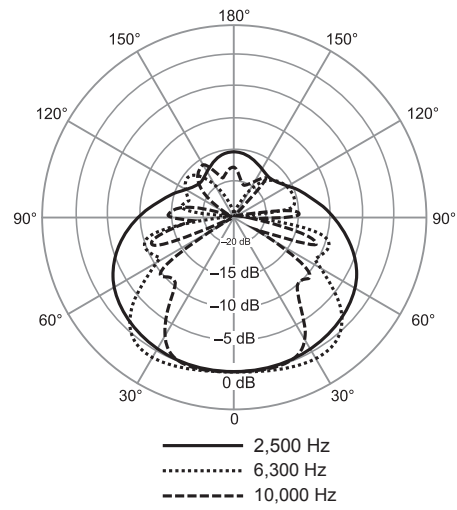
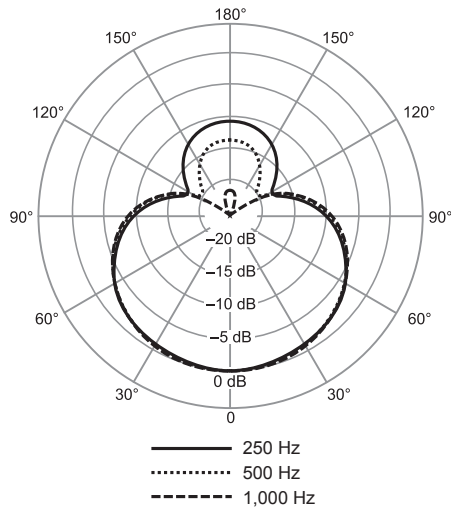
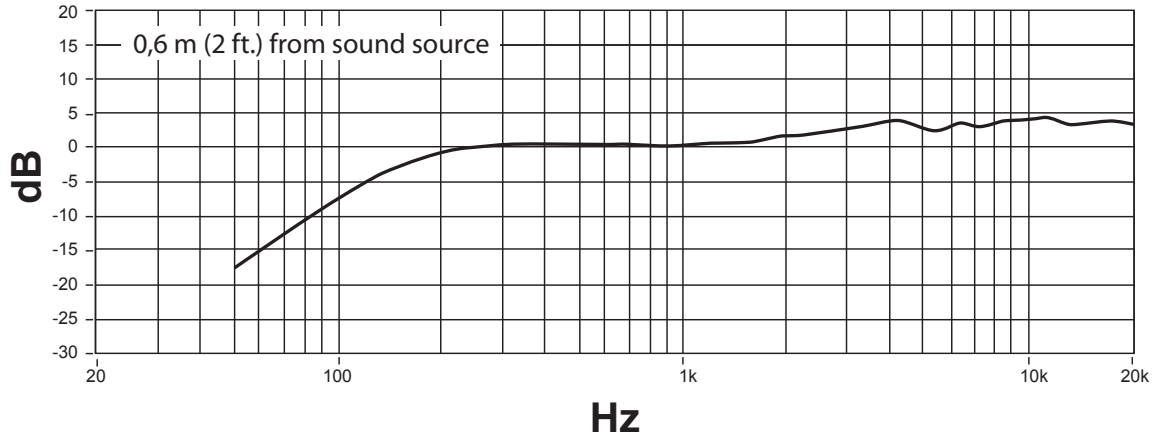
用カメラクランプアダプタ使用ソフティリラマウント

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).

## 認證

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。

CE適合宣言書は以下より入手可能です:[www.shure.com/europe/compliance](http://www.shure.com/europe/compliance)

ヨーロッパ認可代理店:  
Shure Europe GmbH  
ヨーロッパ、中東、アフリカ地区本部:  
部門:EMEA承認  
Jakob-Dieffenbacher-Str. 12  
75031 Eppingen, Germany  
Tel: 49-7262-92 49 0  
Fax: 49-7262-92 49 11 4  
Eメール: [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.

CE 적합성 선언은 다음 사이트에서 확인할 수 있습니다: [www.shure.com/europe/compliance](http://www.shure.com/europe/compliance)

공인 유럽 대리점:  
Shure Europe GmbH  
유럽, 중동, 아프리카 본부  
부서: EMEA 승인  
Jakob-Dieffenbacher-Str. 12  
75031 Eppingen, Germany  
전화: 49-7262-92 49 0  
팩스: 49-7262-92 49 11 4  
이메일: [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。

可从以下地址获得“CE 符合性声明”：[www.shure.com/europe/compliance](http://www.shure.com/europe/compliance)

授权的欧洲代表：  
Shure Europe GmbH  
欧洲、中东、非洲总部  
部门：欧洲、中东、非洲批准部  
Jakob-Dieffenbacher-Str.12  
75031 Eppingen, Germany  
电话：49-7262-92 49 0  
传真：49-7262-92 49 11 4  
电子邮件： [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)

**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)