

 **BOYA**[®]
by *walimex*pro



BY-M2

Digitales Lavaliermikrofon
für iOS Geräte

Digital Lavalier Microphone
for iOS devices

WALSER GmbH & Co. KG
Senefelderstrasse 23
86368 Gersthofen
Germany
info@walser.de
www.walser.de

 Made in China

Gebrauchsanleitung
Instruction Manual

Gebrauchsanleitung

Wir danken Ihnen für Ihr Vertrauen und wünschen Ihnen viel Freude und Erfolg mit Ihrem neuen Gerät.

Einführung:

Das BOYA BY-M2 ist ein digitales, omnidirektionales Lavalier-Mikrofon, das hilft, einen klaren und hochwertigen Klang für iOS-Geräte wie iPhone, iPad und iPod touch aufzunehmen.

Es ist die ideale Wahl für die Aufzeichnung von Interviews, Vlogs, Präsentationen und mehr. Mit dem Apple MFi-zertifizierten Lightning-Anschluss ermöglicht das BOYA BY-M2 den direkten Anschluss an iOS-Geräte.

Das professionelle Mikrofon bietet Signalwandlung mit einer Auflösung von bis zu 24 Bit/48 kHz und einem Frequenzgang von 50 Hz bis 20 kHz. Der mitgelieferte Windschutz reduziert Plosivlaute sowie Windgeräusche und schützt gleichzeitig die Membran des Mikrofons.



- Lesen Sie diese Gebrauchsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie Ihr neues Gerät das erste Mal benutzen. Sie enthält alles, was Sie wissen müssen, um Personen- und Sachschäden zu vermeiden.
- Beachten Sie alle Sicherheitshinweise in dieser Gebrauchsanleitung sorgfältig.
- Bewahren Sie diese Gebrauchsanleitung sorgfältig auf. Geben Sie diese Gebrauchsanleitung an den neuen Besitzer weiter, wenn Sie das Gerät verkaufen oder anderweitig überlassen.

1. So verstehen Sie diese Gebrauchsanleitung richtig

1.1 Kennzeichnungen am Gerät



Dieses Zeichen bedeutet, dass Ihr Gerät die Sicherheitsanforderungen aller anwendbaren EU-Richtlinien erfüllt.

Entsorgung und Umweltschutz

Elektrische und elektronische Geräte sowie Batterien dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Der Verbraucher ist gesetzlich verpflichtet, elektrische und elektronische Geräte sowie Batterien am Ende ihrer Lebensdauer an den dafür eingerichteten öffentlichen Sammelstellen oder an die Verkaufsstelle zurückzugeben. Einzelheiten dazu regelt das jeweilige Landesrecht. Das Symbol auf dem Produkt, der Gebrauchsanleitung oder der Verpackung weist auf diese Bestimmungen hin. Mit der Wiederverwertung, der stofflichen Verwertung oder anderen Formen der Verwertung von Altgeräten/Batterien leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutz unserer Umwelt.



1.2 Kennzeichnungen in dieser Gebrauchsanleitung

Kennzeichnung



Macht Sie auf die Handhabung und Auswirkung von Sicherheitsinformationen aufmerksam.

WARNUNG

Macht Sie auf eine gefährliche Situation aufmerksam, die eine schwere Verletzung oder den Tod nach sich ziehen kann, wenn sie nicht vermieden wird.

HINWEIS

Macht Sie auf mögliche Sachschäden und andere wichtige Informationen in Verbindung mit Ihrem Gerät aufmerksam.

2. Wichtige Sicherheitsinformation

WARNUNG

- Betreiben Sie das Gerät nicht mit nassen Händen oder Füßen.
- Reinigen Sie das Gerät nur auf die in dieser Gebrauchsanleitung angegebene Weise.
- Achten Sie darauf, dass das Gerät nicht herunterfällt. Vergewissern Sie sich, dass das Gerät einen festen Halt hat und sicher montiert ist. Lassen Sie ein heruntergefallenes Gerät von einer Elektrofachkraft prüfen, bevor Sie es wieder einschalten.
- Wenn das Gerät einmal beschädigt oder defekt sein sollte: Betreiben Sie das Gerät nicht mit beschädigtem Gehäuse. Reparieren Sie das Gerät niemals selbst. Lassen Sie das Gerät ausschließlich von einer Elektrofachkraft reparieren.
- Halten Sie das Gerät stets so instand, wie diese Gebrauchsanleitung es vorschreibt.
- Öffnen Sie das Gerät nicht.

WARNUNG

Erstickungsgefahr durch Kleinteile

Halten Sie das Gerät und die Verpackung von Kindern und Haustieren fern.

3. Gerät auspacken und prüfen

3.1 Packen Sie den Lieferumfang vorsichtig aus.

3.2 Prüfen Sie, ob der Lieferumfang vollständig vorhanden ist:

- 1x Omnidirektionales Lavalier-Mikrofon
- 1x Windschutz aus Schaumstoff
- 1x Bekleidungsclip
- 1x 3,5 mm TRS auf Lightning Adapterkabel
- 1x Tragetasche
- 1x Handbuch DE/EN

HINWEIS

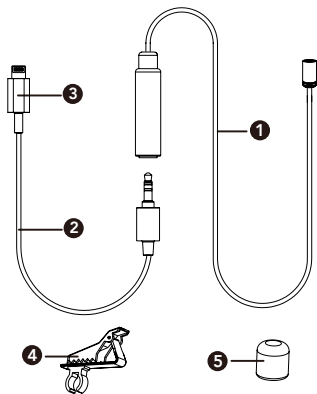
Im Zuge von Produktverbesserungen behalten wir uns technische und optische Veränderungen vor.

3.3 Prüfen Sie, ob der Lieferumfang unbeschädigt ist.

HINWEIS

Wenn der Lieferumfang unvollständig oder beschädigt ist, wenden Sie sich bitte an info@walsler.de oder an unsere telefonische Servicehotline unter der Nummer +49-821-455789-00.

4. Übersicht über Bestandteile und Bedienelemente



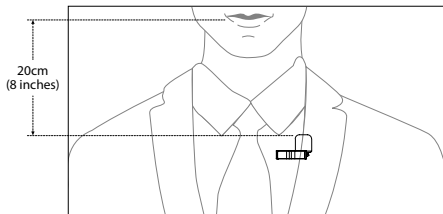
- 1) Omnidirektionales Lavaliermikrofon mit Kabel
- 2) 3,5mm TRS auf Lightning Adapterkabel
- 3) Apple MFi zertifizierter Lightning Anschluss
- 4) Befestigungsclip
- 5) Schaumstoff-Windschutz

5. Inbetriebnahme des Geräts

5.1. Befestigen Sie das Mikrofon an Ihrer Kleidung

Befestigen Sie das Mikrofon mit dem Kleiderclip an der Vorderseite Ihrer Kleidung, ca. 20 - 25 cm (8 - 10 Zoll) von Ihrem Mund entfernt.

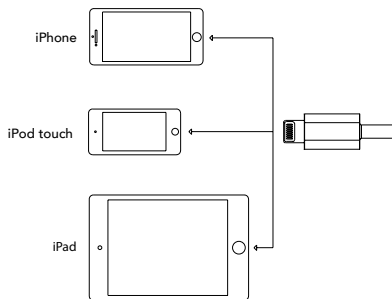
- Sie können das Mikrofon bei Bedarf verkehrt herum anbringen, um übermäßige Atemgeräusche und tonale Inkonsistenzen aufgrund von Kopfbewegungen zu reduzieren.
- Es wird empfohlen, den Schaumstoff-Windschutz immer zu verwenden, um Windgeräusche zu vermeiden, auch wenn Sie in Innenräumen aufnehmen.



5.2. Verbinden Sie das Lavaliermikrofon mit dem Adapterkabel.



5.3. Verbinden Sie das M2 Ansteckmikrofon mit dem Lightning-Port Ihres Gerätes.



6. Technische Daten

Wandler:	Kondensator-Mikrofon
iOS-Systemkompatibilität:	iOS 8.0 oder höher
Richtcharakteristik:	Omnidirektional (Kugel)
Signal-Rausch-Verhältnis:	76dB oder mehr
Frequenzgang:	50 Hz-20 kHz
Empfindlichkeit:	-40dB+/-3dB (0dB=1V/Pa, @ 1KHz)
Bitrate:	16 / 24Bit
Abtastraten:	44.1 / 48 kHz
Output:	MFi zertifizierter Lightning-Anschluss
Leistungsbedarf:	Geliefert von iOS-Geräten

7. Gerät instand halten

⚠️ WARNUNG

Bringen Sie das Gerät niemals mit Feuchtigkeit oder Wasser in Berührung.

7.1. Gerät reinigen

Entfernen Sie leichte und hartnäckige Verschmutzungen mit einem trockenen Mikrofasertuch.

8. Entsorgung und Umweltschutz

Entsorgen Sie das Gerät bitte bei einer der örtlichen Entsorgungsstellen. Dieser Service ist für Sie kostenlos.

9. Verweis auf die Konformitätserklärung:

„Hiermit erklärt WALSER GmbH & Co. KG, dass sich das Gerät in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinien 2014/30/EG und 2011/65/EG befindet“. Die Konformitätserklärung kann unter folgender Adresse angefordert werden: info@walsler.de.

Wir sind für Sie da!

Sollten Sie Hilfe oder eine kostenfreie, individuelle Beratung durch unser geschultes Fachpersonal benötigen, dann freuen wir uns, wenn Sie mit unserem Serviceteam Kontakt aufnehmen.

Wir helfen Ihnen gerne!
Ihr Team von WALSER

E-Mail / Homepage

info@walsler.de
www.walsler.de

Unsere Postanschrift:

WALSER GmbH & Co. KG
Senefelderstrasse 23
86368 Gersthofen
Deutschland

Unser Garantieverprechen

WALSER ist bekannt für seine hochwertige Verarbeitung, beste Funktionalität und einen kundennahen Service. Um unserem außergewöhnlichen Serviceneiveau zusätzlichen Ausdruck zu verleihen, geben wir für dieses Walimex pro Produkt eine Garantie von 2 Jahren. Diese Garantie ist nur in Verbindung mit Ihrem Kaufbeleg gültig.

Wenn Sie unsere Garantie in Anspruch nehmen wollen, kontaktieren Sie uns bitte per Mail unter info@foto-walsler.de.

Unser umfassendes Garantieverprechen und den Garantiumfang finden Sie unter

www.foto-walsler.de/garantie


Niclas Walsler
INHABER



Instruction Manual

We thank you for your trust and wish you much joy and success with your new device.

Introduction:

The BOYA BY-M2 is a digital omnidirectional lavalier microphone, it helps capture a clear and high-quality sound for iOS devices, such as iPhone, iPad, and iPod touch.

It's an ideal choice for recording interviews, vlogs, presentations and more. With Apple MFi-certified Lightning connector, the BOYA BY-M2 allows to connect directly to iOS devices.

The professional-quality microphone offers signal conversion at up to 24-bit/48 kHz resolution with a frequency response of 50 Hz to 20 kHz. The supplied windscreens reduce vocal plosives and wind noise while protecting the microphone's diaphragm.



- Please read these instructions for use thoroughly before you use this new equipment for the first time. It contains everything you need to know in order to avoid damage to persons or property.
- Strictly follow all notes on safety in these instructions for use.
- Keep these instructions for use in a safe place. If you sell your equipment or pass it on to someone else, you should also pass on these instructions for use.

1. Understanding these instructions for use correctly

1.1 Markings on the device



This symbol indicates, that your device meets the safety requirements of all applicable EU directives.

Waste disposal and protection of the environment

Electric and electronic appliances as well as batteries must not be disposed of together with domestic waste. The user is legally obliged to return electric and electronic appliances as well as batteries to specially set up public collecting points or the sales outlet once they have reached the end of their service life. Details are regulated by national law. The symbol on the product, the instructions for use or the packaging refers to these provisions. The recycling, the material-sensitive recycling or any other form of recycling of waste equipment/ batteries is an important contribution to the protection of our environment



1.2 Identifications in these instructions for use

Identification



Draws your attention to the dealing with and the effect of safety information.

⚠ WARNING

Draws your attention to a dangerous situation, which can result in severe or even fatal injury, if not avoided.

⚠ NOTE

Draws your attention to possible material damage and other important information in connection with your equipment.

2. Important safety information

⚠ WARNING

- Don't operate the device with wet hands or feet.
- Please only follow this instruction manual for cleaning your device.
- Prevent your device from toppling over or falling down. In such a case, please let an electrician check the device before switching it on again.
- If your device appears damaged or broken if you notice a burning smell: Don't open the device. Never repair the device on your own. The device should only be repaired by electricians.
- Please follow this instruction manual for maintaining your device.

⚠ WARNING

Danger of suffocation caused by small parts.
Keep the device out of the reach of children and pets.

3. Unpack and check the device

3.1 Carefully unpack the scope of delivery.

3.2 Check whether the scope of delivery is complete:

- 1x Omnidirectional lavalier microphone
- 1x Foam windscreen
- 1x Clothing clip
- 1x 3.5mm TRS to Lightning adapter cable
- 1x Carrying bag
- 1x Manual DE/EN

⚠ NOTE

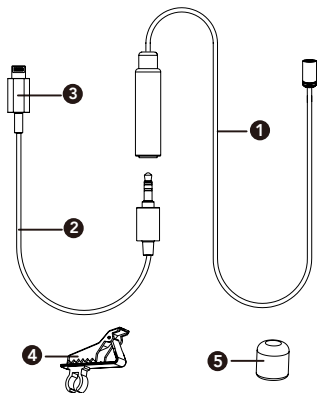
Within the scope of product improvements we reserve the right for technical and optical changes.

3.3 Check whether the scope of delivery is free of damage.

NOTE

If the scope of delivery is incomplete or damaged, please contact info@walsler.de or call our service hotline at +49-821-455789-00.

4. Overview of components and control elements



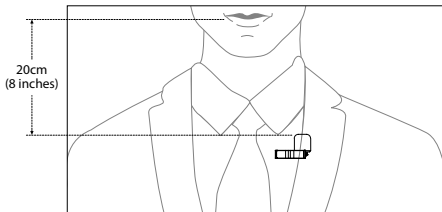
- 1) Omnidirectional lavalier microphone with cable
- 2) 3.5 mm TRS to Lightning adapter cable
- 3) Apple MFi certified Lightning connector
- 4) Clothing clip
- 5) Foam windscreen

5. Operations

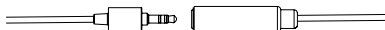
5.1. Mounting the microphone to your clothing

Attach the microphone to the front of your clothing with the clothing clip, about 20 – 25 cm (8 – 10 inches) from your mouth.

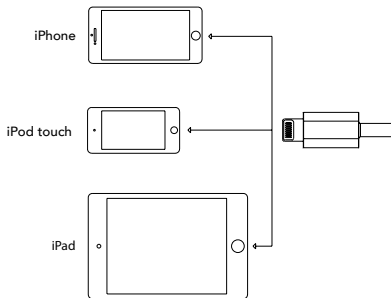
- You can attach the microphone upside down to reduce excessive breath noises and tonal inconsistencies due to head movements, if necessary.
- It is recommended to use the foam wind screen at all times to avoid wind noise, even when recording inside.



5.2. Connect the lavalier mic to the adapter cable



5.3. Connect the M2 to Lightning port of your device



6. Specifications

Transducer:	Condenser Microphone
iOS System Compatibility:	iOS 8.0 or Later
Polar Pattern:	Omnidirectional
Signal to Noise Ratio:	76dB or more
Sensitivity:	-40dB+/-3dB (0dB=1V/Pa, @ 1KHz)
Bit Rate:	16 / 24 Bit
Sampling Rates:	44.1 / 48 kHz
Output:	MFi Certified Lightning Connector
Power Requirement:	Supplied by iOS devices

7. Maintaining the device

WARNING

Do not bring the device into contact with moisture or water.

7.1. Cleaning

Remove light and intractable dirt with a dry micro-fibre cloth

8. Disposal and environmental protection

Please dispose your device at your local disposal area at no charge.

9. Reference to the Declaration of Conformity:

"WALSER GmbH & Co. KG. hereby declares that this device is compliant with the general requirements and all other applicable regulations of the directive 2014/30/EG and 2011/65/EG". The Declaration of Conformity is available from the following address: info@walsler.de.

We are here for you!

If you need help or a free, individual consultation from our trained specialist personnel, please contact our service team. We are happy to help!
Your WALSER Team

Email/homepage

info@walsler.de
www.walsler.de

Our postal address:

WALSER GmbH & Co. KG
Senefelderstrasse 23
86368 Gersthofen
Germany



Our warranty promise

WALSER is known for its high-quality workmanship, optimal functionality and customer-oriented service. To highlight our exceptional service level, we offer a 2 year warranty for this Walimex pro product. This warranty is only valid in combination with your purchase receipt.

If you would like to utilize our warranty, contact us by email at info@foto-walsler.de. Our comprehensive guarantee as well as its scope the can be found at

www.foto-walsler.de/en/warranty.

Niclas Walser
Owner