



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

EN Made in China

BY-M1pro

Universal-Lavaliermikrofon
Universal Lavalier Microphone

Gebrauchsanleitung
Instruction Manual

Gebrauchsanleitung

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

Einführung:

Das BY-M1 Pro ist ein universelles Lavaliermikrofon, das mit Smartphones, PCs, Kameras, Audiorecordern und anderen Aufnahmegegeräten kompatibel ist.

Auf seinem kompakten Gehäuse befinden sich einige spezielle und nützliche Funktionen, die das BY-M1 Pro von anderen universellen Mikrofonen auf dem Markt unterscheiden. Mit einem -10 dB Dämpfungsschalter reduziert es effektiv unerwünschte Geräusche, wenn der Ton sehr laut und nahe am Mikrofon ist, und stellt sicher, dass die Aufnahme immer klar ist.

Mit einer 3/8" Kopfhörerbuchse ermöglicht es dem Benutzer, den Ton zu überwachen. Um sicherzustellen, dass Sie gute Ergebnisse erzielen, lesen Sie bitte das Handbuch sorgfältig durch und bewahren Sie es zum späteren Nachschlagen auf.



- 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 BY-M1 Pro Lavalier-Mikrofon
- 1x Schaumstoff-Windschutz
- 1x Befestigungsclip
- 1x Klett-Kabelbinder
- 1x Benutzerhandbuch DE/EN
- 1x Garantiekarte

HINWEIS

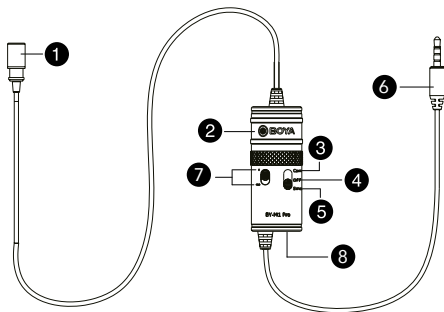
Im Zuge von Produktverbesserungen behalten wir uns technische und optische Veränderungen vor.

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 Mikrofon
- 2) Steuereinheit mit Batterie
- 3) Position „Camera“
- 4) Position „Off“
- 5) Position „Smartphone“
- 6) 3,5-mm-Klinkenstecker
- 7) Pegelschalter 0/-10dB
- 8) Kopfhörerbuchse

5. Merkmale

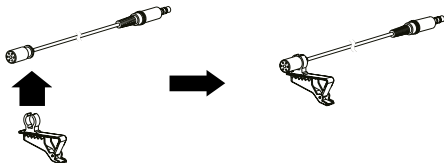
- Ansteckmikrofon zur Verwendung mit Smartphones, DSLRs, Camcordern, Audiorecordern, PCs usw.
- Hochwertiges Kondensatormikrofon, ideal für den Videoeinsatz.
- Geringe Handhabungsgeräusche.
- Inklusive Reversclip, LR44-Batterie, Schaumstoff-Windschutz, Adapter auf 1/4" Klinke.
- Im Smartphone-Modus Kopfhörerausgang zum Monitoring nutzbar.
- Zuschaltbare -10dB Pegelreduktion.

6. Inbetriebnahme des Geräts

6.1. Befestigen des Mikrofons am Kleiderclip

Befestigen des Mikrofons am Kleiderclip

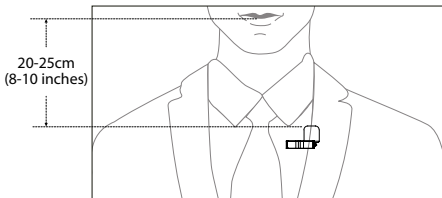
- Stecken Sie das Mikrofon in die Kunststoffschleife am Kleiderclip.



7. Befestigen Sie das Mikrophon an Ihrer Kleidung

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

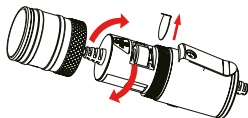
- 1) Sie können das Mikrophon bei Bedarf verkehrt herum anbringen, um übermäßige Atemgeräusche und tonale Inkonsistenzen aufgrund von Kopfbewegungen zu reduzieren.
- 2) Es wird empfohlen, den Schaumstoff-Windschutz immer zu verwenden, um Windgeräusche zu vermeiden, auch wenn Sie in Innenräumen aufnehmen.



8. Batteriebetrieb

Drehen Sie das obere Ende der Steuereinheit gegen den Uhrzeigersinn, bis es sich löst. Entfernen Sie nun die Kunststoff-Isolierfolie im Inneren, um die Batterie anzuschließen und das Mikrophon für die Aufnahme vorzubereiten.

Zur Lagerung wird empfohlen, die Kunststoff-Isolierfolie wieder einzusetzen, um zu verhindern, dass sich die Batterie mit der Zeit selbst entleert.



9. Verwendung des Mikrofons mit einem Smartphone

HINWEIS

Sie brauchen keine Batterie einzulegen, wenn Sie dieses Mikrophon mit einem Smartphone verwenden.

- 1 Befestigen Sie das Mikrophon an Ihrer Kleidung oder der Kleidung Ihres Interviewpartners (siehe vorherige Anleitung).
- 2 Stellen Sie den Schalter am Steuergerät auf „Smartphone“.
- 3 Stecken Sie den 3,5-mm-Klinkenstecker in die Audiobuchse Ihres Smartphones.
- 4 Öffnen Sie Ihre bevorzugte Audio- oder Videoaufzeichnungs-App und beginnen Sie mit der Aufnahme.

9.1. Verwendung des Mikrofons mit einer Kamera

- 1 Legen Sie die Batterie mit der richtigen Polarität ein.
- 2 Befestigen Sie das Mikrophon an Ihrer Kleidung oder an der Ihres Interviewpartners (siehe vorherige Anleitung).
- 3 Stellen Sie den Schalter am Steuergerät auf „Camera“.
- 4 Stecken Sie den 3,5-mm-Klinkenstecker in den Audioeingang Ihrer DSLR, Kompaktkamera oder Ihres Camcorders und beginnen Sie mit dem Filmen.

HINWEIS

Nicht alle Kameras verfügen über einen Mikrofoneingang. Überprüfen Sie dies anhand Ihres Kamerahandbuchs. Viele Kameras haben Kopfhörer-, Fernbedienungs- und andere Anschlüsse, die einem Mikrofoneingang ähnlich sehen. Achten Sie darauf, den richtigen Anschluss zu verwenden.

9.2. Verwendung des Mikrofons mit einem Laptop

HINWEIS

- 1) BOYA BY-M1 Pro kann nur auf Laptops verwendet werden, die über eine vierpolige TRRS-Kombibuchse für Mikrofon und Kopfhörer verfügen.
- 2) Es ist nicht nötig, die Batterie einzusetzen.

- 1 Befestigen Sie das Mikrofon an Ihrer Kleidung (siehe vorstehende Anleitung).
- 2 Stellen Sie den Schalter an der Steuereinheit auf „Smartphone“.
- 3 Stecken Sie den 3,5-mm-Stecker in die Audiobuchse Ihres Laptops.
- 4 Öffnen Sie die Audio-App und beginnen Sie mit der Aufnahme.

9.3. Verwendung des Mikrofons mit anderen Geräten

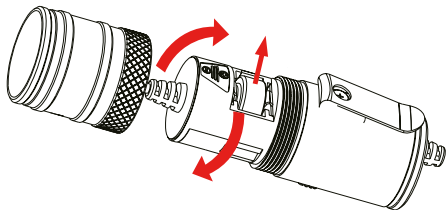
- 1 Legen Sie die Batterie mit der richtigen Polarität ein.
- 2 Befestigen Sie das Mikrofon an Ihrer Kleidung (siehe vorstehende Anleitung).
- 3 Stellen Sie den Schalter an der Steuereinheit auf „Camera“.
- 4 Stecken Sie den 3,5-mm-Stecker in die Audioeingangsbuchse Ihres Gerätes (Audiorecorder, Verstärker usw.) und beginnen Sie mit der Aufnahme.

HINWEIS

- 1) Achten Sie darauf, dass die Batterie mit der richtigen Polarität installiert wird.
- 2) Es ist nicht erforderlich, die Batterie einzusetzen, wenn Sie das Mikrofon im Smartphone-Modus verwenden. Dieser Modus funktioniert nur mit Smartphones, Tablets und manchen Laptops.
- 3) Stellen Sie sicher, dass Sie zuerst den Schalter einstellen und erst dann das Mikrofon an Ihr Gerät anschließen.

10. Wechseln der Batterie

- 1 Schrauben Sie den oberen Teil der Steuereinheit ab.
- 2 Entfernen Sie die alte Batterie aus ihrem Fach in der Steuereinheit.
- 3 Legen Sie die neue Batterie mit dem + und - wie angegeben ausgerichtet in das Batteriefach der Steuereinheit. Das +-Symbol ist im Fach als Referenz angebracht



11. Fehlerbehebung

Problem	Lösung
Das Mikrofon lässt sich nicht einschalten.	Die Batterie kann im Batteriefach falsch herum eingelegt sein. Öffnen Sie das Batteriefach und vergewissern Sie sich, dass die Batterie richtig eingesetzt ist.
	Die Batterie kann erschöpft sein. Ersetzen Sie sie durch eine Neue.
	Die Pole sind verschmutzt. Öffnen Sie das Batteriefach und reinigen Sie die Anschlüsse mit einem Wattestäbchen.
Die Batterie entlädt sich zu schnell.	Das Mikrofon bleibt eingeschaltet. Schalten Sie das Mikrofon aus, indem Sie auf „OFF“ umschalten, um die Batterie zu schonen, wenn die Aufnahme beendet ist.
	Sie verwenden das Mikrofon bei extremer Hitze oder Kälte, was die Entleerung beschleunigt.
Zu viele Nebengeräusche werden aufgenommen.	Wenn zu viele Hintergrundgeräusche auftreten, wechseln Sie zu -10dB, um unerwünschte Hintergrundgeräusche zu reduzieren.

12. Technische Daten

Wandler:	Elektret-Kondensator
Richtcharakteristik	Omnidirektional (Kugel)
Frequenzbereich	65 Hz ~ 18 KHz
Signal/Rauschen	78 dB SPL
Empfindlichkeit	-30 dB +/- 3 dB / 0 dB=1V/Pa, 1 kHz
Ausgangsimpedanz	1000 Ohm oder weniger
Batterietyp	LR44 inklusive (kompatibel mit LR44, 357 und SR44)
Stecker	3,5mm (1/8") 4-poliger Gold-Stecker
Pegelschalter	0/-10dB
Kabellänge	6,0m
Gewicht	58g

13. Gerät instand halten

WARNUNG

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

13.1. Gerät reinigen

Entfernen Sie leichte und hartnäckige Verschmutzungen mit einem trockenen Mikrofasertuch.

14. Entsorgung und Umweltschutz

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

15. 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 Serviceniveau 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 Walser
INHABER



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

Introduction:

The BY-M1 Pro is a universal lavalier microphone, which is compatible with smartphones, PCs, cameras, audio recorders and other recording devices.

On its compact body, there are a few special and useful functions that distinguish BY-M1 Pro from other general microphones on the market. With a -10dB pad switch, it effectively reduces unwanted noise when the subject sound is very loud and close to the microphone, making sure the recording is always clear.

With a 3/8" headphone jack, it allows the user to monitor the sound. To ensure you get good results, please read the manual thoroughly and retain it for future reference.



- 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 BY-M1 Pro lavalier microphone
- 1x Foam windscreen
- 1x Clothing clip
- 1x Velcro cable tie
- 1x Battery (LR44)
- 1x Carrying case
- 1x User manual DE/EN
- 1x Warranty card

NOTE

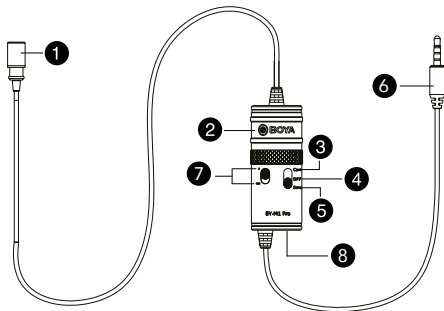
Within the scope of product improvements we reserve the right for technical and optical changes.

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@walser.de or call our service hotline at +49-821-455789-00.

4. Overview of components and control elements



- 1) Omnidirectional microphone
- 2) Control unit with battery
- 3) Camera setting
- 4) OFF setting
- 5) Smartphone setting
- 6) 3.5 mm connector
- 7) Pad Switch 0/-10dB
- 8) Earphone monitoring

5. Features

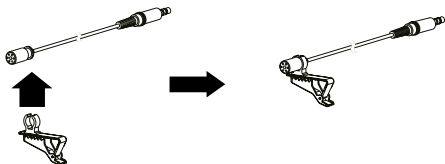
- Clip-on Mic for Smartphones, DSLRs, camcorders, audio recorders, PCs etc.
- High-quality condenser, ideal for video use.
- Low handling noise.
- Includes lapel clip, LR44 battery, foam windscreen, 1/4" jack adapter.
- Play back headphone monitoring in smartphone mode.
- -10dB sound attenuation.

6. Using the microphone

6.1. Attaching the microphone to the clothing clip

Attaching the microphone to the clothing clip

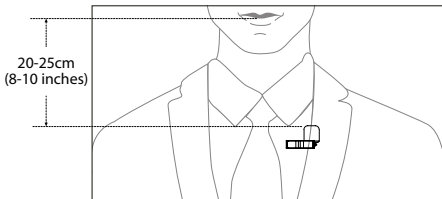
- Insert the microphone into the plastic loop on the clothing clip.



7. 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.

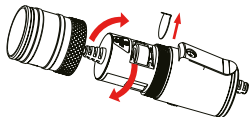
- 1) You can attach the microphone upside down to reduce excessive breathing noises and tonal inconsistencies due to head movements, if necessary.
- 2) It is recommended to use the foam wind screen at all times to avoid wind noise, even when recording inside.



8. Battery power

Rotate the control unit's top end anticlockwise until it comes off. Now remove the plastic isolator sheet inside to connect the battery and to get the microphone ready for recording.

For storage, it is recommended to put the plastic isolator sheet back in to prevent the battery from self-draining over time.



9. Using the microphone with a Smartphone

▲ NOTE

You don't need to install the battery when using this microphone with a smartphone.

- 1 Attach the microphone to your clothing or the clothing of your interview partner (see previous instructions).
- 2 Move the switch on the control unit to „Smartphone“.
- 3 Plug the 3.5 mm connector into the audio jack of your smartphone.
- 4 Open your preferred audio-only or video recording app and begin recording.

9.1. Using the microphone with a Camera

- 1 Install the battery with correct polarities.
- 2 Attach the microphone to your clothing or to that of your interview partner (see previous instructions).
- 3 Move the switch on the control unit to „Camera“.
- 4 Plug the 3.5 mm connector into the audio input jack of your DSLR, compact camera or camcorder, and begin filming.

▲ NOTE

Not all cameras feature a microphone input. Verify this with your camera manual. Many cameras have headphone, remote control, and other ports that look similar to a microphone input. Make sure that you are using the correct one.

9.2. Using the microphone with a laptop

▲ NOTE

- 1) BOYA BY-M1 Pro can only be used on laptops which feature a full function earphone jack with 4 poles (TRRS).
- 2) There is no need to install battery for the use with a laptop.

- 1 Attach the microphone to your clothing (see previous instructions).
- 2 Move the switch on the control unit to „Smartphone“.
- 3 Plug the 3.5 mm connector into the audio jack of your laptop.
- 4 Open the audio app and begin recording.

9.3. Using the microphone with other devices

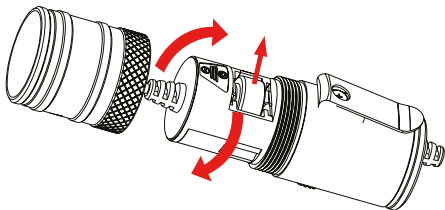
- 1 Install the battery with correct polarities.
- 2 Attach the microphone to your clothing (see previous instructions).
- 3 Move the switch on the control unit to „Camera“.
- 4 Plug the 3.5 mm connector into the audio input jack of your device (audio recorder, amplifier etc.), and begin recording.

▲ NOTE

- 1) Make sure to install the battery with correct polarities.
- 2) There is no need to install the battery when using the microphone in Smartphone mode. This mode only works with smartphones, tablets and some laptops.
- 3) Make sure to set the switch first, then connect the microphone to your equipment.

10. Replacing the battery

- 1 Unscrew the two parts of the control unit and separate the pieces.
- 2 Remove the old battery from its compartment in the control unit.
- 3 Place the new battery, with the + and - oriented as indicated, into the battery compartment in the control unit. The + symbol is applied inside the compartment for reference.



11. Troubleshooting

Problem	Solution
The microphone does not turn on	The battery may be incorrectly oriented in the battery compartment. Open the battery compartment and make sure the battery is correctly installed.
	The battery may be exhausted. Replace it with a new one. See the „Specifications“ section for compatible replacements.
	The battery terminals are dirty. Open the battery compartment and clean the terminals with a cotton swab.
The battery discharges too quickly	The microphone is being left on. Turn off the microphone by switching to „OFF“ to save battery when the recording is finished.
	You are using the microphone in extremely hot or cold conditions which drains it quickly.
Too much ambient noise is being picked up	When there is too much background noise, switch to -10dB to reduce unwanted background noise.

12. Specifications

Transducer	Electret condenser
Polar pattern	Omnidirectional
Frequency range	65 Hz ~ 18 KHz
Signal/Noise	78 dB SPL
Sensitivity	-30 dB +/- 3 dB / 0 dB=1V/Pa, 1 kHz
Output impedance	1000 Ohm or less
Battery type	LR44 included (compatible with LR44, 357, and SR44)
Connector	3.5mm (1/8") 4-pole gold plug
Pad Switch	0/-10dB
Cable length	6,0m
Weight	58g

13. Maintaining the device

WARNING

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

13.1. Cleaning

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

14. Disposal and environmental protection

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

15. 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 can be found at

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

Niclas Walsler
Owner