

# BEDIENUNGSANLEITUNG (DE)

---



## UHF FUNKMIKROFON SATZ

### Digital Modulation

U-1 EL173747 – 1x Hand-Mikrofon

U-2 EL173750 – 2x Hand-Mikrofon

U-2B EL173741 – 2x Headset

U-2B EL173744 – 2x Lavalier

Stand: 202303

Vielen Dank für den Kauf Ihrer kabellosen Funkmikrofon-Satz. Bitte lesen Sie diese Anleitung vor Inbetriebnahme durch.

Der Satz ist ausgestattet mit:

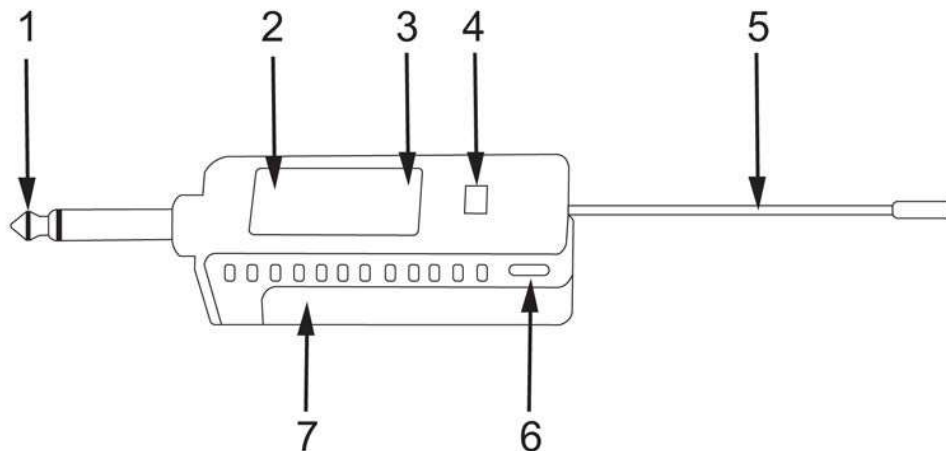
- Einsteck-Empfänger mit Akkubetrieb
- 863MHz UHF-Technik – in der gesamten EU Anmeldefrei (Stand März 2021)
- Beim Ausschalten des Mikrofons wird automatisch Stummgeschaltet
- Digitale Übertragung
- Feedback-Prozessor zur weitgehenden Stummschaltung von Pfeif-Geräuschen
- Empfänger mit un-balanciertem 6.3mm Klinkenstecker
- Adapter für 3.5mm Klinkenstecker
- Funk-Reichweite bis ca. 30m (Sichtverbindung)

## **Achtung**

Bitte beachten Sie vor Inbetriebnahme:

- Laden Sie den Akku des Empfängers vor Inbetriebnahme
- Der Empfänger soll ausschließlich über das mitgelieferte USB-Kabel geladen werden an eine dazu geeignete USB-Buchse
- Schneiden Sie nicht die kleine flexible Antenne vom Empfänger
- Verwenden Sie für die Mikrofone ausschließlich Alkalin Batterien (jeweils 2x AA-Batterie). Nehmen Sie die Batterien bei längerer nicht-Anwendung aus dem Gerät
- Dieses Produkt darf in allen EU-Ländern anmeldefrei benützt werden
- Reinigung: Wischen Sie das Gerät mit einem angefeuchteten, fusselfreien Tuch ab – benützen Sie keine Reinigungs- oder Lösungsmittel

## Mikrofon-Empfänger



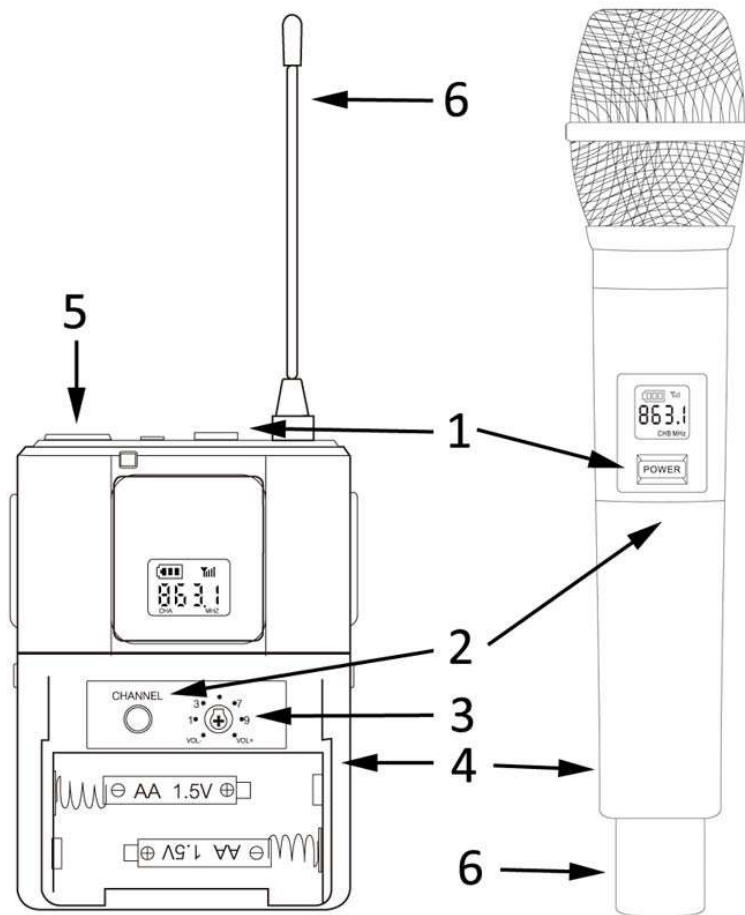
- (1) Klinkenstecker zum Anstecken an das Wiedergabe-Gerät
- (2) Display – zeigt die Empfangsfrequenz des Empfängers an
- (3) Kanal A Led – leuchtet rot beim Empfang eines Mikrofons / Kanal B Led – leuchtet blau beim Empfang des zweiten Mikrofons. Beim Laden des Akkus leuchtet die rote LED, diese erlischt, sobald der Akku voll ist
- (4) Ein- / Aus-Schalter
- (5) Empfangs-Antenne
- (6) Buchse für USB-Ladekabel
- (7) Akku-Deckel für den austauschbaren 18650 Akku

### Betrieb:

- Laden Sie den Akku des Empfängers über das mitgelieferte USB-Kabel, die Lade-Anzeige leuchtet rot und erlischt sobald der Akku voll ist. Bitte schalten Sie den Empfänger aus während des Ladens
- Regeln Sie die Lautstärke des Geräts, an dem Sie die Mikrofone betreiben möchten, ganz leise oder schalten Sie es aus
- Stecken Sie den Empfänger in eine 6.3mm Mikrofon-Buchse, oder über den Adapter in eine 3.5mm Mikrofon-Buchse
- Schalten Sie den Empfänger ein mit dem Ein-/Aus Schalter (4)
- Regeln Sie jetzt die Lautstärke Ihres Audio-Gerätes wieder hoch
- Die Akku-Laufzeit ist mehr als 5 Stunden

**ACHTUNG:** Mikrofone sind Stoß-Empfindlich. Hantieren Sie das Mikrofon Vorsicht, und vermeiden Sie, dass es herunterfällt!

## Funkmikrofon: Bodypack oder Hand-Mikrofon



- (1) Ein-/Aus Taste
- (2) Kanal-Taste (unter Batterie-Deckel)
- (3) Lautstärke (nur bei Bodypack-Sender)
- (4) Batteriefach für 2x AA Alkaline Batterie
- (5) Buchse für Headset- oder Lavalier-Mikrofon
- (6) Antenne

### Betrieb:

- Entfernen Sie den Batteriedeckel (4)
  - o beim Hand-Mikrofon abschrauben
  - o beim Bodypack-Sender nach unten schiebenund legen Sie 2 St. Alkaline AA-Batterien im Batteriefach, bitte achten Sie dabei auf die Polarität
- Machen Sie das Batteriefach wieder zu
- Schließen ggf. Sie an Buchse (5) des Bodypacks das Mikrofon an
- Schalten Sie das Mikrofon ein mit dem Ein-/Aus Schalter (1)
- Schalten Sie den Mikrofon-Empfänger ein, beim Empfänger leuchtet die Betriebsanzeige Rot, und werden die Kanal A oder die Kanal-B Led leuchten

- Halten Sie das Mikrofon 3-10cm vom Mund entfernt
- Stellen Sie das Mikrofon nicht direkt vor einem Lautsprecher um Feedback (Pfeifgeräusche) zu vermeiden. Besser ist neben oder hinter die Lautsprecher
- Feedback lässt sich auch vermeiden, indem Sie die Lautstärke der Audio Anlage herunter regeln
- Halten Sie das Mikrofon nicht ganz unten fest damit die Sende-Antenne des Mikrofons nicht von Ihrer Hand abgeschirmt wird
- Die Laufzeit der Batterien ist ca. 10 Stunden, im Display gibt es eine Batterie-Anzeige
- Achten Sie darauf, dass die Antenne (6) nicht abgedeckt wird mit Händen oder Bekleidung

Wenn das Funk-Kanal besetzt ist, oder wenn es Funkstörungen gibt, lässt sich durch mehrmals kurz drücken der Kanalwahl-Taste (2) das Funkkanal umstellen. Die Taste befindet sich im Batteriefach.

### **Synchronisation vom Mikrofon und Empfänger**

Normalerweise findet die Synchronisation zwischen Mikrofon und Empfänger automatisch statt, und ist eine weitere Synchronisation nicht erforderlich.

Wenn die Anzeige Kanal A oder Kanal B am Empfänger nach Einschalten des Mikrofons nicht leuchtet, und es keine Übertragung vom Mikrofon gibt, müssen Empfänger und Mikrofon manuell synchronisiert werden:

1. Schalten Sie Empfänger und Mikrofon beide aus
2. Halten Sie Kanalwahl-Taste (2) am Mikrofon gedrückt, bis das Display blinkt
3. Schalten Sie jetzt den Empfänger ein, nach 3 Sekunden blinkt die Kanal-Anzeige kurz
4. Drücken Sie kurze die Kanalwahl-Taste am Mikrofon zum Beenden der Synchronisation.

### **Einsatz von mehreren Sets an einem Ort:**

Beim Einsatz von mehreren Mikrofonsätze am gleichen Ort ist es wichtig, dass ein Mikrofon sich immer mit demselben Empfänger verbindet:

- Schalten Sie alle weiteren Empfänger und Mikrofone aus, nur der betreffende Empfänger und das betreffende Mikrofon sollen eingeschaltet werden
- Halten Sie am Mikrofon die Ein-/Aus Taste (1) und die Kanal-Taste (3) ca. 8 Sek gedrückt, das Display zeigt eine horizontale Linie

Jetzt sind Mikrofon und Empfänger verbunden.

## TECHNISCHE DATEN

### Allgemein

Artikelnummer	EL173750 / EL173741 / EL173744 / EL173747
Modellnummer	U-2 / U-1 / U-2B Lavalier / U-2B Headset
Sendefrequenzen	UHF 863.0 - 865.0 MHz
Kanäle	4x2
Modulation	digital
Sampling Frequenz	48kHz
Latency	<2.5mS
Audio-Frequenzgang	75Hz - 18kHz (+/-3dB)
S/N Verhalten	>95dB
Verzerrung (T.H.D.)	<1.0% @ 1kHz
Reichweite	bis 30m (Sichtverbindung)

### Mikrofon

Mikrofontyp
Charakteristik
Batterien
Stromverbrauch
Batterie-Laufzeit
Abmessungen

### Handmikrofon

Dynamisch
Niere
2x 1.5V AA (Alkalin)
130mA
ca. 10 Stunden
25 x 5.5cm

### Headset / Lavalier

Electret
Niere
2x 1.5V AA (Alkalin)
130mA
ca. 10 Stunden

### Empfänger

Stromversorgung	18650 Li-Ion Akku
Akku laden	über USB-micro-B Kabel an USB-Buchse
Ladezeit	ca. 1 Stunde (an 5V/1A USB-Buchse)
Stromverbrauch	80mA
Akku-Laufzeit	>5 Stunden
Stecker	6.3mm Klinke, unbalanciert

# EU Konformitätserklärung

**Hersteller:** E-Lektron GmbH  
Fabrikstraße 3  
D-48599 Gronau

**erklärt, dass die Produkte:**

Artikelnummer EL173750 / EL173741 / EL173744 / EL173747  
Modellnummer U-2 / U-1 / U-2B Lavalier / U-2B Headset

**Produktbeschreibung:** UHF Funk-Mikrofon Satz

Konform den untenstehenden Richtlinien produziert wurden, und den angewendeten Normen entsprechen.

**EMC Richtlinie: 2014/30/EU**

EN 55032: 2015, A1: 2020; A11: 2020  
EN 55035: 2017, A11: 2020  
EN 61000-3-2: 2019, A1: 2021  
EN 61000-3-3: 2013, A1: 2019

**RED Richtlinie: 2014/53/EU**

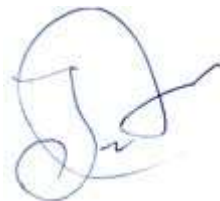
EN 301 489-1 V2.2.3: 2019  
EN 301 489-17 V3.2.4: 2020  
EN 300 328 V2.2.2: 2019

**RoHS Richtlinie: 2011/65/EU**

EN 62321: 2009

E-Lektron GmbH  
Fabrikstraße 3  
D-48599 Gronau

Gronau, 14. Mai 2022



Tel. 025627279547

Jan Toersche - Geschäftsführer

