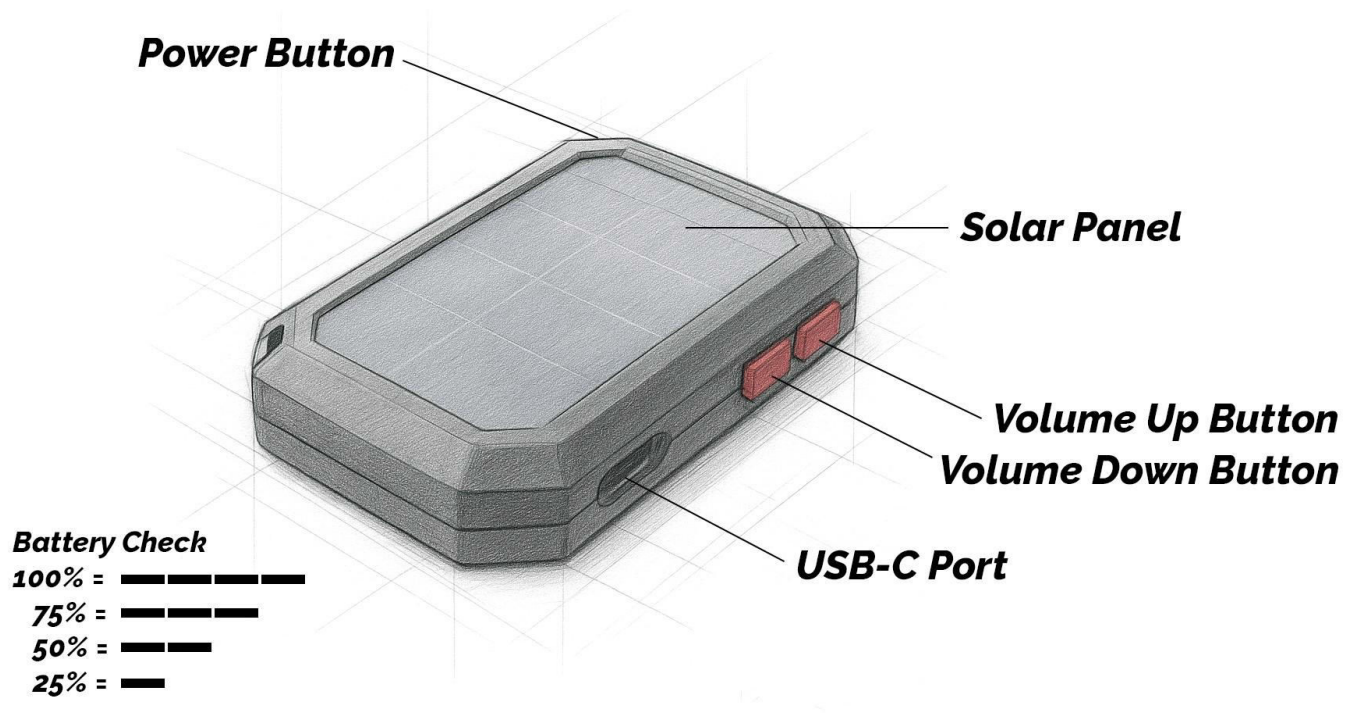


MipBipX Gebrauchsanweisung

by MipFly



Instrumenten Übersicht

- Power Taste** – befindet sich oben links
- Volumen +** – befindet sich rechts oben
- Volumen -** – befindet sich rechts unten
- Solar Panel** – integrierte Solarzelle
- USB-C Port** – zum Laden und zur Datenübertragung

Funktionsweise

Tasten Symbole

Um die Anleitung verständlicher zu machen, benutzen wir folgende Symbole:

Kurzer Druck = ●

Langer Druck = —

Zwei Beeps = ●●

Einschalten

Halte die **Power Taste** gedrückt, bis ●● (zwei Beeps) ertönen.

Während dem Aufstarten wird eine Tonleiter gespielt.

Ausschalten

Halte die **Power Taste** (—) bis eine absteigende Sequenz ertönt.

Lautstärke einstellen

Lauter: presse die **Volumen +** Taste

Leiser: presse die **Volumen -** Taste

Stumm: presse die **Volumen -** Taste bis das Volumen auf Null ist

Batterie Check

Kurzer Druck auf die **Power Taste ●**. Das Instrument zeigt den Ladezustand durch eine Reihe von Beeps an:

100% = ●●●●

75% = ●●●

50% = ●●

25% = ●

Fortgeschrittene Funktionen

Factory Reset

Achtung: hierdurch werden alle Einstellungen zurückgesetzt.

1. Das Instrument ist ausgeschalten
2. Drücke und halte die **Power Taste** und die **Volumen +** gleichzeitig
3. Halte die Tasten ca. 15 Sekunden gedrückt
4. Löse die Tasten, wenn du die Startmelodie hörst
5. Nach dem Reset müssen die Kalibration und die Toneinstellungen neu eingestellt werde.

Sensor Kalibration

Das MipBipX verfügt über einen hochentwickelten MEMS Sensors (Beschleunigungsmesser und Gyroskop), der nach einem Reset neu kalibriert werden muss. Bei der Auslieferung ist das Instrument bereits kalibriert.

Vorgehen Kalibrierung:

1. Das Instrument ist ausgeschalten
2. Drücke und halte die **Power Taste** und die **Volumen – Taste** gleichzeitig
3. Löse die Tasten, wenn du die Startmelodie hörst
4. Lege das Instrument umgehend auf eine ebene Fläche
5. Ein kurzes Beep (●) signalisiert das Ende der Kalibrierung (~25 Sekunden)
Kalibriere nun den Beschleunigungsmesser indem du das Instrument auf jede der 6 Seiten drehst (vertical so gut wie möglich):
Obereseite nach oben
Unterseite nach oben
Linke Seite nach oben
Rechte Seite nach oben
Frontseite nach oben
Rückseite nach oben
6. Presse für jede Seite die **Volume - Taste (●)** zur Bestätigung
7. Warte auf das Bestätigungs Beep ● bevor du die Position wechselst

Bluetooth Telemetrie

Das MipBipX unterstützt fortgeschrittene Telemetrie mit \$LK8EX1 und \$POV Mitteilungen.

Verbindungsprotokolle

BLE (Bluetooth Low Energy) – empfohlen zum Energiesparen
SPP (Serial Port Profile) - Traditionelle Bluetooth Verbindung

Pairing

Der Pairingcode lautet: **1234**

Verbinde BLE direct aus der App (nicht über das Bluetooth Menu)

Auto Power Management

Bluetooth schaltet sich nach 5 Minuten Inaktivität aus um Strom zu sparen

Wenn der Ton ausgeschaltet ist, schaltet sich das Gerät ebenfalls nach 5 Minuten Bluetooth Inaktivität aus. Um Bluetooth wieder zu aktivieren: kurzer Druck • auf die **Power Taste**

USB Verbindung

XCTrack Verbindung via USB

Benötigt OTG Support auf deinem Android Handy

1. Verbinde dein MipBipX mit dem Handy mit Hilfe eines USB-C zu USB OTG Kabels
2. Starte XCTrack
3. Gehe zu: **Einstellungen** → **Verbindungen & Sensoren** → **Externale Sensoren** → **USB Sensor**
4. Wähle MipBipX aus der Liste
5. Für optimale Performanz, wähle "Averaging Interval" minimal in XCTrack's akustik Vario Menu

Firmware Updates

Voraussetzungen

Google Chrome browser (neueste Version)

USB-C Kabel

MipFly Account

Update Prozedere

1. Schalte das MipBipX ein
2. Verbinde es mit einem USB-C Kabel mit dem Computer
3. Aktiviere "Experimental Web Platform Features" in Chrome:
Kopier folgende Adresse und füge sie im Browser ein:
<chrome://flags/#enable-experimental-web-platform-features>
Aktiviere das Feature falls nötig
4. Logge dich in deinem [MipFly Account](#) ein
5. Wähle den **MipBipX** Reiter
6. Wähle die entsprechende Firmware Version (die neueste ist zu oberst)
7. Wähle das "MipBipX" aus der Geräteliste
8. Der Updateprozess startet automatisch
9. Nach erfolgreichem Update schaltet sich das Gerät automatisch aus

Sound Konfiguration

Eigene Sound Profile

1. Schalte das MipBipX ein
2. Verbinde es via USB-C Kabel mit dem Computer
3. Logge dich mit Google Chrome in deinem [MipFly Account](#) ein
4. Wähle MipBipX Reiter
5. Wähle den **Tab 1** für die Sound Konfiguration
6. Stelle die Werte nach deinen Vorstellungen ein:
Steigtonschwelle
Sinktonschwelle
Lautstärkepegel
Tonfrequenzen
7. Klicke "To MipBipX" um die Einstellung hochzuladen
8. Wähle bei Aufforderung "USB Serial Device"
9. Warte auf die "Upload Complete" Bestätigung

Spezifikationen

Power: Integrierte Solarzelle + USB-C Anschluss

Battery: High-capacity Li-Po mit smart power management

Sensors: Advanced MEMS Beschleunigungsmesser und Gyroscope, Präzisionsbarometer

Konnektivität: Bluetooth 5.0 (BLE + SPP), USB-C

Audio: Doppellautsprecher mit Volumenkontrolle

Dimensionen: 63x42x14

Betriebs Temperatur: -20°C to +50°C

Fehlerbehebung

Das Gerät startet nicht

Vergewissere dich, dass das Gerät geladen ist (lade es via USB-C für 30 Minuten)

Führe ein factory reset durch

Keine Bluetooth Verbindung

Prüfe, ob Bluetooth aktiviert ist (kurzer Druck auf die Power Taste)

Prüfe ob das Gerät nicht mit einem anderen Bluetooth Gerät verbunden ist

Verbinde das Gerät direkt aus der App (BLE mode)

Unregelmässiges Vario Verhalten

Führe die Sensor Kalibration durch

Führe ein Update auf die neueste Firmware durch

Update fehlgeschlagen

Überprüfe die USB Verbindung

Versuche verschiedene USB Ports

Überprüfe ob in Chrome "experimental features" eingeschalten ist

Führe ein factory reset durch und versuche es erneut

Sicherheitsinformation

Nicht extremen Temperaturen aussetzen

Starke Magnetfelder während des Gebrauchs vermeiden

Gerät trocken halten (nicht wasserdicht)

Nur zertifizierte USB-C-Kabel verwenden, keine Y-Splitterkabel verwenden, da einige Geräte höhere Spannungen für die Schnellladung aushandeln könnten, wodurch der MipBipX-Ladestromkreis zerstört werden könnte

Nicht versuchen, das Gerät zu öffnen oder zu verändern

MipBipX User Guide v1.0

© 2025 MipFly - All rights reserved

Übersetzung: *paradepot.ch*