

# **AquaM40**

## **Geoasta d'ascolto attiva**

**MANUALE D'USO**

**vers. 20/04/2016**





---

# INDICE

1. Istruzioni di sicurezza	5
2. Utilizzo designato:	5
3. Componenti e accessori	6
4. Accensione e utilizzo strumento	7
4.1 Unità centrale	7
4.1.1 Accendere	7
4.1.2 Spegnere	7
4.1.3 Altre funzioni	7
4.1.4 Tensione e ricarica	8
4.2 Cuffie	8
4.2.1 Accendere	8
4.2.2 Spegnere	9
4.2.3 Altre funzioni	9
4.2.4 Tensione e ricarica	9
5 Attivare la connessione Bluetooth	9
5.1 Collegamento iniziale	9
5.2 Riattivare una connessione Bluetooth	9
6. Dati tecnici	10
7 Informazioni in materia di protezione ambientale per i clienti dell'Unione Europea	11



---

## 1. Istruzioni di sicurezza

- Non esporre il dispositivo o i suoi componenti a temperature eccessivamente alte o a sorgenti luminose potenti.
- Se il dispositivo è stato soggetto a qualche applicazione inadeguata, a qualsiasi modifica non autorizzata o approvata dalla F.A.S.T. GmbH, o per lavori di riparazione fatti da qualsiasi altra parte non approvata da F.A.S.T. GmbH, le disposizioni di garanzia per il dispositivo diventano nulle. F.A.S.T. GmbH non si assume alcuna responsabilità per il dispositivo, se quest'ultimo è stato oggetto a qualche applicazione inappropriata o per qualsiasi applicazione diversa da quella prefissata. F.A.S.T. GmbH non si assume alcuna responsabilità, oltre alla normale responsabilità per i prodotti a norma di legge, per eventuali danni conseguenti.
- Questo prodotto non giocattolo! Non è adatto per bambini!
- Al fine di evitare qualsiasi disturbo dell'udito, si raccomanda di non ascoltare le indicazioni acustiche del livello di rumore ad alto volume per un lungo periodo di tempo!
- La batteria incorporata può essere sostituito da solo F.A.S.T.. Non sostituire o rimuovere la batteria da soli. Se è necessario smaltire l'apparecchio, si prega di smaltirlo in conformità alla normativa vigente.
- Questo manuale deve essere letto con attenzione ed compreso nella sua interezza prima di iniziare l'utilizzo del dispositivo AquaM40.
- Trovare risultati di misurazione validi, giungere a delle conclusioni ed organizzare eventuali procedure di risoluzione è una esclusiva responsabilità dell'operatore. Qualsiasi responsabilità o garanzia per la correttezza dei risultati forniti dal dispositivo è esplicitamente esclusa, e non ci sarà senza garanzia per gli eventuali danni derivanti dall'utilizzo dei risultati di misurazione ricevuti.

## 2. Utilizzo designato:

L'AquaM40 versione Bluetooth è progettato per trasmettere ogni eventuale segnale di rumore di perdita alle cuffie via Bluetooth.

La distanza massima di lavoro dell'unità AquaM40 rispetto alle cuffie è limitata a circa 10 metri. Il livello di rumore è indicato sull'unità centrale AquaM40.

L'AquaM40 viene utilizzato in combinazione con un sensore collegato, con delle prolunghie dell'asta, con un tripode o con un magnete a seconda delle necessità dell'operatore. La frequenza deve essere regolata in modo appropriato tenendo in considerazione il materiale della tubazione, la sezione del tubo, la pressione e la dimensione della perdita.

### 3. Componenti e accessori



1. Unità centrale con sensore
2. Cuffie Bluetooth
3. Tripode
4. Magnete
5. Adattatore caricabatteria da 220 Volt con connettore USB
6. Adattatore caricabatteria da 12 volt con connettore USB
7. Cavetto caricabatteria con porta USB per le cuffie
8. Cavetto caricabatteria con porta USB per unità centrale Aqua M40
9. Prolunghe dell'asta d'ascolto
10. Borsa da trasporto

---

## 4. Accensione e utilizzo strumento

Sia l'unità centrale Aqua M40 che le cuffie Bluetooth hanno batterie incorporate. Prima di mettere in funzione l'apparecchiatura, assicurarsi che le batterie siano state caricate completamente e che la tensione della batteria sia sufficiente.

### 4.1 Unità centrale



#### 4.1.1 Accendere

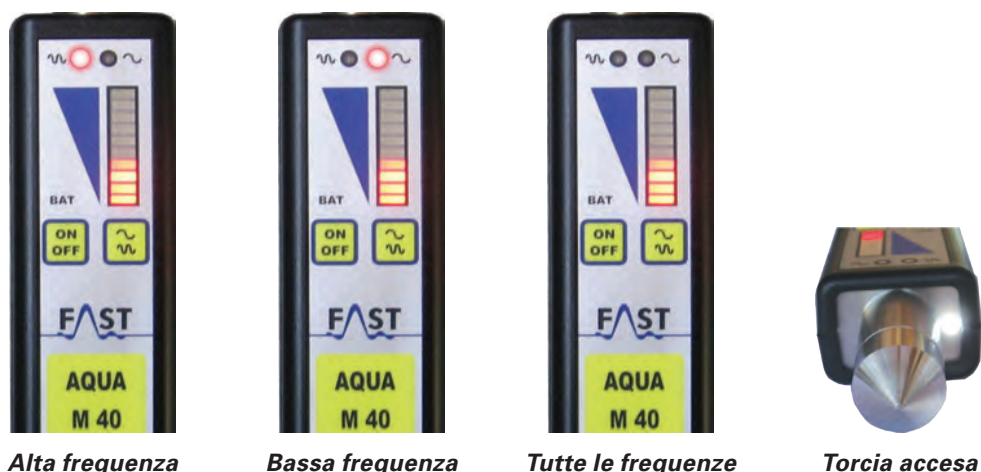
Per accendere l'unità centrale Aqua M40, premere il tasto ON / OFF brevemente fino a quando il LED della batteria si illumina.

#### 4.1.2 Spegnere

Tenere premuto per circa 3 secondi il tasto ON / OFF: l'indicatore del livello di rumore si illuminerà fino al valore massimo. Ora rilasciare il tasto.

#### 4.1.3 Altre funzioni

- La funzione "Muto" può essere attivata premendo brevemente il tasto ON / OFF durante il funzionamento del dispositivo.
- La frequenza desiderata viene impostata premendo brevemente il tasto della frequenza.
- Premendo il tasto della frequenza un po' più a lungo si accende / spegne la torcia incorporata.



Alta frequenza

Bassa frequenza

Tutte le frequenze

Torcia accesa

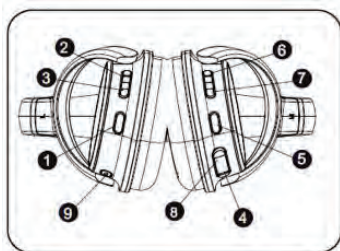
I **LED dell'indicatore del livello di rumore** indicano l'intensità del rumore ascoltato. Si prega di notare che il rumore di una perdita non sempre o non necessariamente porta ad una indicazione di fondo scala del livello dei LED. Il livello dei LED è solo a scopo di guida.

Il **LED Bluetooth** indica se è stata stabilita una connessione Bluetooth. Se il LED è acceso in modo permanente, è stata stabilita una connessione in maniera corretta. Se il LED lampeggia a intervalli, il dispositivo è in "Modalità accoppiamento". Se il LED è spento, non c'è alcuna connessione Bluetooth.

#### 4.1.4 Tensione e ricarica

Il **LED batteria** dell'unità centrale indica lo stato di carica della batteria. Se questo LED si illumina in modo permanente, la tensione della batteria è ancora sufficiente. Se il LED lampeggia lentamente, la batteria deve essere ricaricata. L'unità centrale viene ricaricata tramite gli adattatori caricabatteria [5] e [6] insieme al cavetto di carica [8] (elencati nel capitolo 3 "Componenti e accessori"). Si prega di fare in modo che il processo di ricarica per l'unità centrale non superi il tempo massimo di 12 ore.

## 4.2 Cuffie



- 1.\* Pausa
- 2.\* Precedente
- 3.\* Prossimo
4. Ingresso audio \*
5. Accensione / spegnimento
6. Volume +
7. Volume -
8. Collegamento USB
- 9.\* Microfono
10. LED rosso / blu



### 4.2.1 Accendere

Tenere il tasto d'accensione [5] premuto per circa 4 secondi. Il LED blu lampeggerà e le cuffie si accenderanno.



---

### **4.2.2 Spegnere**

Tenere il tasto di spegnimento [5] premuto per circa 4 secondi. Il LED rosso lampeggerà e le cuffie si spegneranno.

### **4.2.3 Altre funzioni**

Premere VOLUME + [6], se si desidera aumentare il volume. L'apparecchiatura emetterà un tono appena viene raggiunto il volume massimo.

Suggerimento VOLUME - [7], se si vuole ridurre il volume. L'apparecchiatura emette un tono appena viene raggiunto il volume minimo.

### **4.2.4 Tensione e ricarica**

Non appena il LED rosso sulle cuffie lampeggia, le cuffie devono essere caricate. Quando l'apparecchio emette un segnale audio è il segnale che le cuffie si spegneranno dopo 3-5 minuti per batteria scarica.

Le cuffie vengono ricaricate tramite gli adattatori caricabatteria [5] e [6] insieme al cavetto di carica [7] (elencati nel capitolo 3 "Componenti e accessori").

Appena il LED rosso si spegne, il dispositivo è completamente carico.

## **5 Attivare la connessione Bluetooth**

### **5.1 Collegamento iniziale**

Per attivare la "Modalità accoppiamento" nell'unità centrale tenere premuto il tasto frequenza e successivamente il tasto di accensione / spegnimento. Attendere che il LED Bluetooth lampeggi e quindi rilasciare i due tasti.

- L'unità centrale è ora in modalità di accoppiamento

Per attivare la "Modalità accoppiamento", premere il tasto d'accensione [5] per 7 secondi fino a quando il LED rosso e lampeggia blu alternativamente.

- La cuffia è ora in "Modalità accoppiamento"

Durante il processo di accoppiamento, tenere le cuffie e l'unità centrale nelle immediate vicinanze. Una volta stabilita la connessione, il LED Bluetooth presso l'unità centrale si illumina in modo permanente e la cuffia indicherà la connessione stabilita con un doppio "Beep" e il LED blu lampeggerà con un intervallo di 5 secondi.

### **5.2 Riattivare una connessione Bluetooth**

Una volta che una cuffia e una unità centrale è stato accoppiato, i due dispositivi si trovano tra di loro automaticamente dopo che vengono accesi.

---

## **6. Dati tecnici**

### ***Cuffie***

Frequenza Bluetooth	2.402-2.480GHz
Versione Bluetooth	V2.1+EDR
Profili Bluetooth supportati	A2DP, AVRCP, HSP, HFP
Codec supportati	SBC (subband codec)
Supporto	Accoppiamento fino a 8 dispositivi
Range	Fino a 10 metri
Batteria	Li-ion 3.7v
- capacità batteria	320mAh
- voltaggio ricarica	5V
- tempo ricarica	Massimo 3-4 ore
- tempo operatività	8-10 ore
Ingresso audio	Connessione DC3.5
Funzionamento	Cuffie e sorgente audio: Volume +, Volume -, Accensione / Spegnimento
Peso	210 grammi
Temperature di lavoro	-10° ~ +55°
Temperature di magazzino	-20° ~ +60°

### ***Altoparlante***

Diametro altoparlante	40mm
Impedenza	32 ohm
Sensibilità	114±3dB S.P.L. con 1 KHz
Potenza di uscita (RMS)	20mW
Potenza di uscita (PMPO)	50mW
Rapporto segnale-rumore	≥ 82dB
Frequenza di risposta	20Hz-20,000Hz

### ***Unità centrale Aqua M40***

Display	Livello rumore, connessione Bluetooth, stato batteria, frequenza selezionata, alimentazione esterna
Batteria	Ricaricabile
Trasmissione	Bluetooth
Scala	10 livelli di rumore
Luminosità	LED
Dimensioni	114 x 35 x 25 mm
Peso	170 grammi

---

## **7 Informazioni in materia di protezione ambientale per i clienti dell'Unione Europea**



La direttiva europea 2002/96 / CE, sostiene che qualsiasi apparecchiatura tecnica che è contrassegnato da questo simbolo direttamente sull'apparecchiatura o sulla confezione non deve essere smaltita insieme ai rifiuti urbani non differenziati. Il simbolo indica che il prodotto deve essere smaltito in maniera separata dai rifiuti domestici.

È responsabilità dell'utente smaltire di questo dispositivo e qualsiasi altra apparecchiatura elettrica ed elettronica presso le stazioni adeguate e autorizzate alla raccolta dei rifiuti. Lo smaltimento e il riciclaggio di tali apparecchiature in modo corretto eviterà potenziali conseguenze negative sia per l'ambiente e per la salute umana. Se avete bisogno di ulteriori informazioni su come smaltire i rifiuti di apparecchiature elettroniche, siete pregati di contattare le autorità locali, i servizi di smaltimento dei rifiuti urbani, o il proprio rivenditore.

› Radiodetection

› Pearpoint

**FAST**

**GMI**

**WinCan VX+**

**IPEK**

**Envirosight**

**Optronic**

**minCam**

**KUMMERT**  
*Inspektionssysteme*

**Rioned**

**REPIPE LINING  
SYSTEMS AS**

**I.S.T.**  
creating.value

**SAERTEX**  
multiCom