

# FUJI WATER LEAK DETECTOR

## *HG-10AII*

The new HG-10AII Water Leak Detector designed on ergonomics and upgraded on the HG-10 well-reputed among professionals.

All Keys have been arranged in the oblique lines faced to the hand of operator. The Large Control Knob is designed to be turned by a finger. The Large Meter deflects to be seen well and also indicates the residual power of Battery. The Amplifier of only 800g does not fatigue the operator on site.



Instruments for the location of underground utilities and water leaks.

**FUJI TECOM INC.**

# FUJI WATER LEAK DETECTOR

## HG-10A II

### FEATURES

- Ground Microphone(Pick-up)equipped with the characteristic ball to break wind noise, has high sensitivity. (U.S.A.Patent 5, 959, 210)
- Lightweight Hand-set of only 500g including the Pick-up minimizes fatigue during the leak detection work continued for many hours.
- Large Meter deflects sensitively and indicates clearly the intensity of leak sound.
- Ergonomic Keys and Knob arranged on the panel have been designed for the work by one-handed operation.
- Solidstate Component without leads is designed to minimize malfunction during the use of long time.

### FILTER COMBINATION

Nine(9)ways of Filter Combination are selectable as follows. Those Filtering Ranges enable the Operator to distinguish the leak sound from other noise.

LOW			HIGH			Filter Combination
100	200	400Hz	600	800	1200Hz	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	100Hz ~ 600Hz
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	100Hz ~ 800Hz
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	100Hz ~ 1200Hz
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	200Hz ~ 600Hz
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	200Hz ~ 800Hz
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	400Hz ~ 1200Hz
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	400Hz ~ 600Hz
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	400Hz ~ 800Hz
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	400Hz ~ 1200Hz

### FILTER BAND WIDTH

The following four (4) Filter Band Widths are recommended as the basic selection on site.

Pipes	Hz	100	200	400	600	800	1200
Distribution Pipe of Cast Iron Pipe			①	②	③	④	
Distribution Pipe of Vinyl Pipe		①	②	③	④		
Service Pipe of Vinyl Pipe			①	②	③	④	
Service Pipe of Galvanized Pipe				①	②	③	④



### STRUCTURE

- ① Amplifier ..... 1
- ② Hand-set with Sensor ..... 1
- ③ Headphones ..... 1
- ④ Soft Case for Amplifier ..... 1
- ⑤ Shoulder Belt ..... 1
- ⑥ Carrying Case ..... 1
- ⑦ Operation Manual ..... 1
- ⑧ 3-Section Contact Bar with Sensor Table (Option)

### SPECIFICATIONS

#### (AMPLIFIER)

- Amplification : 59.0dB±3dB
- Filters : Low Range High Range
  - 100Hz~ 600Hz~
  - 200Hz~ 800Hz~
  - 400Hz~ 1200Hz~
- Operation Temperature : -10°C +55°C
- Power Consumption : 70mA or less (Back Light ON)  
35mA or less (Back Light OFF)
- Power Source : UM-3 (AA) Alkaline Battery 1.5V×6pcs.(9V.DC)

#### (SENSOR / PICK-UP)

- Sensitivity : 0.7V/g or more (at 400Hz)

#### (HEADPHONES)

- Impedance : 8 ohm (Stereophonic Type)

#### (SIZE and WEIGHT)

- Amplifier : 170(W) × 70 (D) × 103(H) mm  
1.3kg including the Hand-set and Sensor

We reserve the right to change specifications without prior notice.



Instruments for the location of underground utilities and water leaks.

**FUJI TECOM INC.**

**ASA** ACQUA SUOLO ARIA s.r.l.  
20142 Milano - Via Imperia, 33  
Tel. 02.89502440 - Fax 02.89502813  
E-mail: asaacqua@tin.it  
www.asacqua.it

Technical development & training center: Niza

AGENT





ACQUA SUOLO ARIA s.r.l.

Via Imperia 39 – Milano

Tel: 02/89502448 – Fax: 02/89502813

Web: [www.asacqua.it](http://www.asacqua.it) – email: [asacqua@gmail.com](mailto:asacqua@gmail.com)

## GEOFONO ANALOGICO FUJI HG-10AII

### **IL LOCALIZZATORE DI PERDITE HG-10AII PROGETTATO ERGONOMICAMENTE E' STATO GIUDICATO MOLTO BENE DAGLI OPERATORI PROFESSIONISTI.**

Tutti i tasti sono stati collocati in linea obliqua rivolti verso la mano dell'operatore.

La manopola per il controllo e regolazione del Volume è stata progettata per essere girata con un dito. Il grande Misuratore (Meter) deflette per essere visto bene ed indica anche lo stato delle batterie. L'amplificatore di soli 800 grammi non comporta fatica all'operatore sul cantiere.

### **CARATTERISTICHE**

- microfono (pick-up) equipaggiato con il caratteristico rivestimento al fine di evitare il rumore del vento è di notevole sensibilità
- il leggero peso di soli 500gr del microfono (pick-up) compreso di interruttore manuale minimizza la fatica durante lo svolgimento del lavoro di ricerca continuato per molte ore
- il grande meter deflette sensibilmente ed indica con chiarezza l'intensità del rumore di perdita
- i tasti ergonomici ed il regolatore del volume collocati sul pannello sono stati progettati per svolgere le operazioni con una sola mano
- accanto al regolatore di volume è stato collocato un tasto (light) per illuminare il meter durante i lavori notturni
- è possibile dotare (a richiesta) lo strumento con un'asta-sonda a puntale per l'ispezione delle valvole, saracinesche etc. collocate in pozzetti profondi o terreni non asfaltati. peso Kg 1,5 circa
- lo strumento è predisposto per proteggere l'operatore da rumori forti e improvvisi

### **COMBINAZIONE FILTRI**

Sono selezionabili nove combinazioni di filtri come descritto nel retro del depliant. Queste possibilità di combinazioni facilitano l'operatore a distinguere il rumore di perdita da altri rumori.

### **EQUIPAGGIAMENTO STANDARD**

- Amplificatore
- Interruttore manuale con il sensore
- Cuffia
- Custodia in similpelle per amplificatore
- Cinghia
- Custodia
- Manuale d'uso in Italiano

### **SPECIFICHE TECNICHE**

Per le caratteristiche tecniche vedere il depliant illustrativo e/o collegarsi al sito [www.asacqua.it](http://www.asacqua.it)