

# FISHER M 101

## Istruzioni

Questo apparecchio è particolarmente indicato per rilevare la posizione delle strutture metalliche nel cemento armato o tubazioni nelle intercapedini di muri, pavimenti etc.

E' pure possibile rilevare la presenza di chiodi, tasselli ed altri oggetti di dimensione molto piccola.

La sensibilità è regolabile e **solitamente sarà possibile, anzi opportuno, lavorare con la sensibilità al minimo.**

### Comandi sull'apparecchio:

**PENETRATION** regola la profondità di penetrazione. Si tratta di una regolazione molto accurata su 10 giri. **Ruotare la manopola nel senso in cui si desidera vada l'ago indicatore.** Quindi in senso orario se si desidera che la lancetta vada verso destra ed in senso antiorario se si desidera che la lancetta vada verso sinistra. E possibile che per alcuni giri non succeda in apparenza nulla; continuare la rotazione nel senso desiderato.

**SENSITIVITY** regola la sensibilità agli oggetti metallici. La posizione **MAX** sarà usata solo in operazioni di ricerca particolari. La posizione **MIN** servirà per la centratura precisa del metallo rilevato. Serve anche per **l'accensione e spegnimento** dell'apparecchio

**BATT TEST** per verificare la carica delle batterie premere il pulsante.

**HEADPHONE JACK** consente l'uso di una cuffia opzionale, quando la cuffia è inserita l'altoparlante dell'apparecchio è disattivato.

**BATTERIE** lo scomparto che contiene le batterie è situato nella parte inferiore dell'apparecchio. Le batterie sono 2 quadrate da 9 volt per circa 20 ore di uso effettivo

### PREPARAZIONE PER L'USO

Tenendo l'apparecchio con il piatto ricercante rivolto in aria ruotare il pulsante **SENSITIVITY** in senso orario per accenderlo. L'apparecchio deve restare silenzioso. Se vi fosse segnale allontanarsi da oggetti metallici eventualmente presenti e/o ruotare il pulsante **PENETRATION** in senso antiorario fino a quando il suono cesserà.

Restando lontano da oggetti metallici, tenendo la piastra di ricerca appoggiata sulla parete regolare il pulsante **PENETRATION** sino a quando la lancetta indicherà il valore 10. Questa è la condizione di partenza per la ricerca. Ogni aumento del segnale indicherà l'approssimarsi di un metallo.

Muovere la piastra di ricerca lungo la parete sino a quando sarà rilevato un segnale intenso. A questo punto ruotare il pulsante **PENETRATION** in senso antiorario sino a quando

il segnale si sarà riportato su valori inferiori a 50 e cercare nuovamente di portarsi il più possibile sopra il segnale. Se il segnale fosse di nuovo troppo forte ruotare ancora in senso antiorario il pulsante **PENETRATION** fino a quando anche direttamente sopra il rilevamento non vi siano letture superiori ad 80 e la segnalazione sia molto "stretta"

A questo punto marcate la parete in corrispondenza delle due estremità della linea rossa della piastra di ricerca. La rilevazione si troverà a metà strada fra i due segni.

Avvertenza: la potenza dell'apparecchio è sufficiente per raggiungere sottili strutture metalliche profonde anche 25 cm. Se l'apparecchio viene usato per la ricerca di tubazioni la rilevazione sarà ancora maggiore. Sarà quindi opportuno lavorare con livelli molto bassi di sensibilità per non essere disturbati da segnali adiacenti provenienti da fili elettrici, chiodi etc. e consentire una localizzazione precisa. Se ciononostante il segnale fosse comunque troppo forte si consiglia di distanziarsi alcuni centimetri dalla parete in esplorazione.

Se i segnali rilevati fossero senza motivo apparente troppo forti o irregolari, verificare che sul lato opposto della parete non siano appoggiati vistosi oggetti metallici come armadietti, pentolame, cornici in metallo, elettrodomestici od altro.

