



# AE125H

## Ricevitore di scansione



Italiano

## **Riepilogo delle caratteristiche**

**10 banchi di memorizzazione canali** - Si possono memorizzare fino a 50 frequenze in ogni banco, per un totale di 500 frequenze, per una più facile identificazione dei nominativi radio.

**Tecnologia Close Call™ di acquisizione RF** - è possibile impostare lo scanner in modo che esso individui e fornisca informazioni sulle trasmissioni radio dei dintorni.

**Sistema Close Call in modalità "Non Disturbare"** - controlla le attività Close Call tra le singole operazioni di ricezione dei canali normali, in modo da non interrompere l'ascolto dei canali attivi.

**Memoria temporanea per le Close Call** - consente la memorizzazione e scansione temporanea degli ultimi 10 risultati della ricerca di attività Close Call nel relativo banco.

**Programmazione tramite PC** - si possono scaricare/inviare informazioni allo/dallo scanner tramite il personal computer.

**Modalità di Squelch CTCSS e DCS** - sistema di ricerca rapida dei toni CTCSS/codici DCS usati nelle trasmissioni. È possibile identificare fino a 50 toni CTCSS e 104 codici DCS.

**Accesso Diretto** - consente di accedere direttamente a tutti i canali.

**Funzione di Esclusione**- permette di programmare lo scanner per l'esclusione di specifici canali o frequenze durante le operazioni di scansione o ricerca.

**Esclusione temporanea** - permette di escludere agevolmente in modo temporaneo ogni canale o frequenza. La programmazione di tale esclusione si cancella allo spegnimento del dispositivo, in modo che alla riaccensione non ci si debba preoccupare del ripristino di canali o frequenze eventualmente esclusi.

**Circuito di conversione triplo** - elimina virtualmente ogni interferenza dalle immagini delle frequenze IF (frequenze intermedie), in modo da ascoltare solo la frequenza selezionata.

**Aggiunta di testi** - è possibile assegnare un nome ad ogni canale, con 16 caratteri disponibili per ogni nome.

**Banchi radio di servizio** - le frequenze radio relative ai servizi sono preventivamente organizzate in 7 banchi radio (servizi di emergenza, Freenet, PMR, Marina, Aviazione, radio CB e radio-amatori), in modo da facilitare l'accesso a certi tipi di attività e la ricerca di canali nei relativi banchi.

**Scansione prioritaria in modalità "non disturbare"** - permette di programmare un canale per ogni banco (10 in tutto) che viene controllato dallo scanner ogni 2 secondi, durante la normale operazione di scansione dei banchi, in modo da non perdere le trasmissioni di tali canali. *Modalità "Non Disturbare"* fa programmare lo scanner in modo che non possa essere interrotto da altre trasmissioni, mentre vi è una ricezione in corso.

**Scansione prioritaria estesa** - imposta lo scanner in modo da scandire i soli canali prioritari.

**Interruzione/Ripresa Scansione/Ricerca** - permette di impostare lo scanner in modo che esso faccia una pausa al termine di una trasmissione, in attesa di una possibile risposta. È possibile impostare la durata di tale ritardo in ogni operazione di ricerca di canali, attività Close Call, ricerche personalizzate e di servizi. Se per tale opzione si imposta un ritardo negativo, lo scanner si arresta su una trasmissione per il tempo indicato, quindi riprende automaticamente.

**Ricerche personalizzate** - permette di definire fino a 10 intervalli di ricerca personalizzati e di effettuare ricerche in ciascuno o in tutti questi intervalli.

**Ricerche veloci** - consente di selezionare una frequenza e iniziare una ricerca manuale avanti o indietro, a partire da tale frequenza.

**Ricerca Turbo** - incrementa la velocità di ricerca automatica da 100 a 300 livelli al secondo, con bande di ampiezza di 5 kHz.

**Esclusioni dalle ricerche** - è possibile escludere fino a 200 frequenze di ricerca:

100 frequenze possono essere escluse temporaneamente e 100 permanentemente dalle operazioni di ricerca in modalità personalizzata, di servizi, di attività Close Call o veloci.

**Ampiezza di frequenza** - Permette di scegliere un'ampiezza di frequenza (5, 6,25, 8,33, 10, 12,5 o 20 kHz) per ogni banda di frequenza coperta.

**Modulazione** - Permette di scegliere la modulazione (MA o MF) per ogni banda di frequenza coperta.

**Retroilluminazione schermo** - Si può attivare o disattivare la retroilluminazione dello schermo LCD, o programmarla per funzionare solo in modalità squelch, alla pressione dei tasti o in entrambi i casi.

**Misuratore della potenza di segnale** - indica il livello del segnale per migliorare la potenza delle trasmissioni.

**Antenna flessibile con connettore BNC** - garantisce un'adeguata ricezione in zone dove il segnale è forte ed è strutturata in modo da evitare le rotture dell'antenna. È anche possibile applicare un'antenna esterna per migliorare la ricezione.

**Memoria di Backup** - serve a conservare le frequenze memorizzate per un lungo periodo, in caso lo scanner subisca un'interruzione di corrente.


**Tre opzioni di alimentazione** - è possibile alimentare lo scanner usando le due batterie AA ricaricabili incluse, oppure tramite batterie alcaline o ancora con il cavo USB in dotazione.

**Caricabatterie incorporato** - permette di caricare le batterie di tipo Ni-MH nello scanner, usando la porta USB di un qualsiasi computer, tramite il cavo USB in dotazione.

**Toni di conferma operazioni** - è possibile attivare o disattivare dei toni, che vengono emessi quando l'utente esegue un'operazione, per indicare se essa ha avuto successo o meno.

**Blocco tasti** - consente di impostare il blocco dei tasti del sistema, in modo da evitare modifiche accidentali alla programmazione dello scanner.

**Risparmio Batteria** - entra in azione dopo 1 minuto di assenza di trasmissioni in modalità *Scan Hold* e *Search Hold* (ad eccezione delle operazioni di scansione prioritaria e le attività *Close Call*). Questa funzione disattiva l'alimentazione del sistema RF per un secondo e la riattiva per 300ms per incrementare la durata della batteria.

**Indicatore di esaurimento batteria** - l'icona  lampeggerà sullo schermo, accompagnata da un tono di allarme, ogni 15 secondi, per segnalare l'imminente esaurimento della batteria.

### **Gamma di frequenza**



Questa tabella elenca gli intervalli di frequenze, l'ampiezza di frequenza e la modulazione predefinite e il tipo di trasmissioni udibili in ogni gamma.


## **Contenuto della confezione dello scanner**

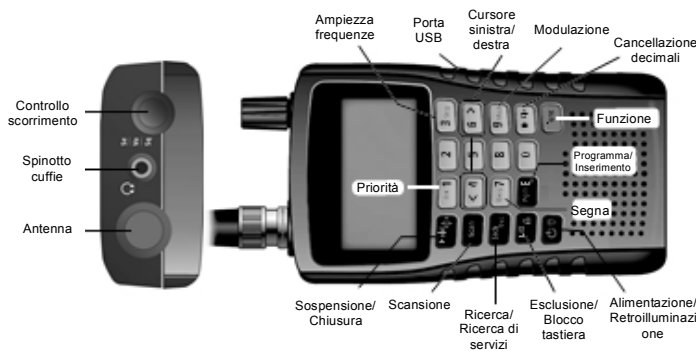
- Scanner AE125H con cintura dotata di fermaglio
- Antenna
- Batterie Ni-MH ricaricabili da 2300mAh
- Cavo USB
- Adattatore USB in CA
- Cinturino da polso

### **Conoscenza del prodotto**


Se all'inizio i comandi dello scanner vi appaiono di difficile comprensione, le informazioni seguenti vi aiuteranno a capire la funzione di ogni tasto.



I tasti dello scanner svolgono svariate funzioni, che sono indicate sopra o sotto i tasti. Tutti i tasti agiscono in due modalità, quella *Normale* e quella *Funzioni*. La pressione del tasto **Func** fa entrare lo scanner in modalità *Funzioni* per 3 secondi, per poi tornare in modalità *Normale*. La scanner mostra l'indicazione . In questi 3 secondi si possono premere i vari tasti, per attivare la loro funzione. Premendo ancora il tasto **Func** prima di 3 secondi, il sistema torna in modalità *Normale* e l'icona  scompare.

In modalità *Normale* l'icona  scompare.



Italiano

Tasto/Icona	Premere questo tasto per...	Premere <i>Func</i> insieme a questo tasto per...
<b>1/PRI</b>	Inserire 1.	Entrare nel menù <i>Priority</i> .
<b>3/Step</b>	Inserire 3.	Entrare nel menù <i>Step</i> .
<b>4/&lt;</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inserire 4.</li> <li>• Scorrere a sinistra in modalità <i>Modifica Tag</i>.</li> </ul>	NA
<b>6/&gt;</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inserire 6.</li> <li>• Scorrere a destra in modalità <i>Modifica Tag</i>.</li> </ul>	NA
<b>7/Beep</b>	Inserire 7.	Attivare l'impostazione <i>Key-beep</i> .
<b>9/Mod</b>	Inserire 9.	Attivare l'impostazione <i>Modulation</i> .
<b>Clr</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inserire un punto decimale.</li> <li>• Inserire uno spazio in una stringa di testo.</li> </ul>	NA
<b>Func</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Entrare in modalità <i>Funzioni</i> per 3 secondi.</li> <li>• Ritornare in modalità Normale da quella <i>Funzioni</i>.</li> </ul>	NA
<b>Hold/</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fermarsi sul canale attuale.</li> <li>• Terminare la sospensione e riprendere le operazioni di scansione/ricerca.</li> <li>• Controllare una frequenza non programmata, dopo averla inserita.</li> <li>• Accedere direttamente a un canale dopo averlo inserito.</li> </ul>	Entrare nel menù <i>Close Call</i> .


Tasto/Icona	Premere questo tasto per...	Premere <i>Func</i> insieme a questo tasto per...
<b>Scan</b>	Entrare o riprendere in modalità <i>Scansione</i> .	NA
<b>Srch/ Svc</b>	Avviare una ricerca personalizzata.	Avviare una ricerca di servizi.
L/O/ 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Escludere temporaneamente un canale o una frequenza di ricerca (premere una volta).</li> <li>• Escludere permanentemente un canale o una frequenza di ricerca (premere due volte).</li> <li>• Sbloccare un canale o frequenza di ricerca esclusi.</li> <li>• Sbloccare tutte le impostazioni di esclusione relative al banco di canali o frequenze di ricerca attivo (tenere premuto).</li> </ul>	Bloccare/sbloccare tastierino numerico.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accendere/spengere scanner (premere e tenere premuto).</li> <li>• Attivare/disattivare la retroilluminazione.</li> </ul>	Entrare nel menù Schermo/Carica.
<b>Pgm/E</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Selezionare dati di input o una voce di menù.</li> <li>• Accedere a un canale tramite il suo numero.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Entrare nel menù di programmazione canali.</li> <li>• Salvare rapidamente frequenze memorizzate in vari modi.</li> </ul>

**Nota:** Premere il tasto **SCROLLCONTROL** per scorrere in alto o in basso le voci dei menù.

Accensione dello scanner

**Nota:** Assicurarsi che l'antenna dello scanner sia collegata, prima di accenderlo.

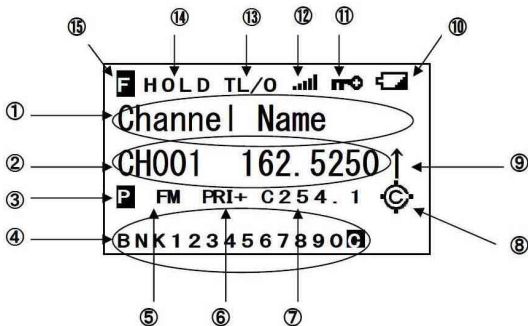







1. All'accensione dello scanner, si può scegliere il piano di frequenze preferito (Piano di frequenze 1 o 2). Tenendo premuto il tasto  per 1 secondo per accendere lo scanner, tenere premuto anche il tasto **1** per selezionare il Piano di frequenze 1 o **2** per scegliere il Piano di frequenze 2.
2. Se lo scanner è nuovo o se ne sono state ripristinate le impostazioni predefinite, la modalità preimpostata è *Scan Hold* con tutti i banchi attivi e anche l'opzione *Close Call Do-Not-Disturb* è attiva. In caso contrario, lo schermo dello scanner indica l'ultima modalità attiva, quando è stato spento.

Un'occhiata allo schermo

Lo schermo presenta vari indicatori che mostrano lo stato di funzionamento attuale dello scanner. Le informazioni sul display aiutano a comprendere come lo scanner funziona.

**Nota:** Non tutte le icone presenti, compaiono necessariamente allo stesso tempo.



Voce	Descrizione
1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome canale in modalità <i>Scan/Scan Hold</i>.</li> <li>• Nome del banco in cui è in corso la ricerca personalizzata/di servizi.</li> <li>• Ricerca rapida in corso in modalità <i>Ricerca veloce</i>.</li> <li>• Risultati attività Close Call in modalità <i>Scan/Scan Hold</i>.</li> <li>• Attività Close Call in corso in modalità <i>Solo Close Call</i>.</li> </ul>
2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Scansione in corso in modalità <i>Scansione</i>.</li> <li>• Ricerca CC in corso in modalità <i>Solo Close Call</i>.</li> <li>• Numero di canale e frequenza.</li> <li>• Frequenza di ricerca.</li> </ul>
3	<p><b>P</b> individua un canale prioritario.</p>
4	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gli indicatori BNK/SVC/SRC/BND mostrano banchi e bande attivi in modalità <i>Scansione/Ricerca di servizi/Ricerca Personalizzata/Solo Close Call</i>.</li> <li>• <b>C</b> indica il banco relativo alle attività Close Call.</li> </ul>
5	<p>MA/MF mostra la modulazione di canale/frequenza.</p>
6	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>PRI</b> indica una Scansione a Priorità.</li> <li>• <b>PRP</b> indica una scansione a Priorità "senza Disturbo".</li> <li>• <b>PRI+</b> indica una scansione a priorità estesa.</li> </ul>
7	<p>Mostra qualsiasi tono CTCSS/codice DCS ricevuto.</p>
8	<ul style="list-style-type: none"> <li>•  indica attività Close Call a priorità.</li> <li>•  indica attività Close Call "senza Disturbo".</li> </ul>
9	<p>↑ o ↓ indicano la direzione di scansione/ricerca.</p>
10	<p> indica un imminente esaurimento delle batterie.</p>
11	<p> indica l'attivazione del blocco tastiera.</p>
12	<p> Indica la potenza del segnale.</p>
13	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>TL/O</b> indica l'esclusione temporanea di un canale.</li> <li>• <b>L/O</b> indica l'esclusione permanente di un canale.</li> </ul>

Voce	Descrizione
14	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Arresto su un canale.</li> <li>• Arresto su una frequenza.</li> </ul>
15	Indica la modalità <i>Funzioni</i> .

## Impostazioni dello scanner

Alla prima accensione dello scanner, si possono regolare varie preferenze relative allo schermo, nonché altri elementi, quali livello di squelch, volume, luminosità ecc.

### **Uso della manopola di CONTROLLO SCORRIMENTO**

Ruotare la manopola di **CONTROLLO SCORRIMENTO** in cima all'unità AE125H per:

- Selezionare i canali
- Regolare il volume
- Regolare lo squelch
- Definire le impostazioni di schermo
- Scegliere i caratteri per inserire testi
- Scorrere su e giù le voci dei menù
- Modificare canali/frequenze in modalità *Hold*
- Riprendere le scansioni

Premere la manopola di **CONTROLLO SCORRIMENTO** per selezionare un'impostazione.

**Nota:** La Pressione della manopola **CONTROLLO SCORRIMENTO** ha lo stesso effetto della pressione del tasto **Pgm/E** sul tastierino numerico in modalità Menu.

## Specifiche tecniche

Dimensioni: 67mm (L) x 32,7mm (P) x 115mm (A)

Peso: 175g (senza antenna e batteria)

Temperatura di funzionamento: - 20°C to + 60°C

Close Call da - 10°C a + 50°C

Requisiti di alimentazione: 2 Batterie Ni-MH ricaricabili (2,4V CC)  
2 Batterie Alcaline AA (3,0V CC)  
Collegare all'adattatore in CA o al  
PC tramite cavo USB  
(5,0V CC 500mA)

Schermo LCD: Schermo LCD 64 x 128 a matrice di punti con retroilluminazione di colore arancio.

Altoparlante interno: 24Ohm, 32mm di diametro, Tipo Dinamico, 0,8W Max.

Banchi di scansione: 10 banchi

Scansione canali: 500 Canali (50 Canali/Banco)

Ricerche di servizio: 7 bande

Emergenza

Freenet

PMR

Marina

Aviazione

Radio CB

Radio-amatori

Ricerche personalizzate: 10 bande

Bande di ricerca: 25 bande di ricerca

Velocità di scansione: 80 canali/secondo

Velocità di ricerca: 90 livelli/secondo  
270 livelli/secondo  
(con ampiezze da 5kHz)

Ritardo di scansione: 2 secondi (predefinito)

Potenza di uscita audio: Altoparlante Interno - 360mW nominali  
(24 ohm)

Cuffie (L-ch) 4mW nominali

(32 ohm) Antenna: 50 ohm (Impedenza)

Sensibilità (12dB SINAD) Nominale