

# KENWOOD

## TK-2140/3140

Ricetrasmittitori portatili FM VHF/UHF

Ultracompatti e progettati per rientrare comodamente nel palmo della mano, gli apparecchi portatili Kenwood TK-2140/3140 sono la soluzione ideale alle esigenze concrete degli utenti. Questi ricetrasmittitori di peso estremamente ridotto, solo 300 g batteria compresa, offrono una serie completa di funzionalità e caratteristiche di massima affidabilità, grazie anche al solido telaio in alluminio pressofuso e alle elevate prestazioni di impermeabilità. Dimensioni estremamente contenute e prestazioni elevate fanno dei ricetrasmittitori portatili TK-2140/3140 i modelli più eleganti della gamma Kenwood.

### DISPLAY ALFANUMERICO

L'ampio display LCD a matrice di punti da 12 + 3 cifre offre una leggibilità chiara in tutte le condizioni di illuminazione. I 12 principali caratteri alfanumerici permettono la visualizzazione di informazioni di sistema, nomi di gruppi e nomi di canali. È inoltre possibile programmare una riga secondaria di 3 caratteri per i numeri di canale o di gruppo.

### AMPIA SCELTA DI BATTERIE

Il ricetrasmittitore TK-2140/3140 offre una batteria ultraleggera a ioni di litio (KNB-24L), una batteria NiCd (KNB-25A) a lunga durata e una potente batteria NiMH (KNB-26N) che garantisce un'autonomia eccezionale.

### MEMORIA FLASH

La memoria flash consente di eseguire aggiornamenti, funzioni avanzate e modifiche all'architettura del sistema elettronicamente, senza mai dovere aprire l'apparecchio.

### NUOVO SISTEMA DI SGANCIO DELLE BATTERIE

La nuova struttura di sgancio colloca le parti mobili sulla batteria a garanzia di una maggiore affidabilità.

### CHIAMATE DI EMERGENZA

Grazie a questa funzione è possibile l'invio di una chiamata di emergenza a una persona o a un gruppo di individui predeterminati.

### USCITA AUDIO AD ALTA QUALITÀ

I ricetrasmittitori TK-2140/3140 sono equipaggiati con un altoparlante di grandi dimensioni (36 mm) che produce una potenza audio di 500 mW per una comunicazione sempre chiara.

### CAPACITÀ DI CANALI ELEVATA (MAX. 250)

La generazione di frequenze di canali sintetizzate offre un massimo di 250 canali.

### MODEM INCORPORATO

Il modem incorporato nei modelli TK-2140/3140 consente una trasmissione dei dati semplice e rapida grazie alle funzioni Status Message e Short Data Message e altre funzioni del sistema digitale DMS (Digital Message System).

### DESIGN COMPATTO SENZA SPIGOLI VIVI

Il design ergonomico fa sì che il ricetrasmittitore TK-2140/3140 rientri comodamente nel palmo della mano, con un peso di soli 300 g anche con la batteria Li-Ion da 1400 mAh.

### TASTI DI FUNZIONE PROGRAMMABILI (tasti PF)

Ciascun tasto (ad eccezione del PTT) è programmabile per qualunque funzione radio, consentendo così di personalizzare l'apparecchio in base alle esigenze dell'utente.

### INDICAZIONE LIVELLO CARICA DELLA BATTERIA

L'indicatore di stato della batteria a 4 segmenti visualizza all'utente la quantità di carica rimasta mediante indicazione visiva o allarme acustico.

### VOLUME MINIMO

È possibile impostare la soglia minima del volume per evitare la perdita di qualsiasi chiamata.

### PROGRAMMAZIONE TRAMITE PC, SEGNALE A 5 TONI, QT E DQT ALTRE CARATTERISTICHE

● ANI digitale incorporato ● Audio con sistema di compressione/espansione ● MIL-STD 810 C/D/E ● Scansione multipla ● Messaggio incorporato ● Standard IP 55 ● Microfono MIL-Spec con comandi programmabili ● Programmazione e clonazione protette da password ● Gestione remota (silenzamento, riattivazione e disattivazione)



Dimensioni reali

# Opzioni



Gli accessori potrebbero non essere tutti disponibili. Per informazioni, contattare i rivenditori.

# Specifiche

| MODELLO  | TK-2140   | TK-3140                |
|--|---|------------------------|
| <b>DATI GENERALI</b>   |   |                        |
| Gamma frequenza<br>Tipo 1:                                   | 136 ~ 174 MHz   | 440 ~ 470 MHz          |
| Numero canali  | Max. 250  |                        |
| Spaziatura canale<br>Tipo 1:                                 | 25 kHz/20 kHz/12,5 kHz  | 25 kHz/20 kHz/12,5 kHz |
| Passo PLL  | 5 KHz/6,25 KHz  |                        |
| Impedenza antenna  | 50 Ω  |                        |
| Tensione operativa   | 7,5 V DC ±20%   |                        |
| Durata batteria<br>con KNB-24L<br>con KNB-25A<br>con KNB-26N | (ciclo operativo 5-5-90 con risparmio energetico disattivato)<br>Circa 9 ore<br>Circa 8 ore<br>Circa 12 ore                   |                        |
| Temperature operative  | 30°C ~ +60°C con KNB-25A<br>-10°C ~ +60°C con KNB-24L/KNB-26N   |                        |
| Stabilità frequenza  | ±2,5 ppm  |                        |
| Intervallo frequenza<br>Tipo 1:                              | 38 MHz  | 30 MHz                 |
| Dimensioni (L x H x P)                                       | 56 x 29,5 x 105 mm con batteria KNB-24L<br>56 x 35,7 x 105 mm con batteria KNB-25A<br>56 x 35,7 x 105 mm con batteria KNB-26N |                        |
| Peso (netto)   | 300 g con batteria KNB-24L<br>360 g con batteria KNB-25A<br>410 g con batteria KNB-26N  |                        |
| Standard applicabili   | EN300 086, EN300 113, EN300 219,<br>IP55  |                        |

| MODELLO  | TK-2140   | TK-3140 |
|--|---|---------|
| <b>RICEVITORE</b>                                      |   |         |
| Sensibilità<br>EIA 12 dB SINAD<br>ETS 20 dB SINAD)     | 0,28 μV<br>-3 dBμV  |         |
| Selettività canale adiacente<br>25 kHz/20 kHz/12,5 kHz | 75 dB/75 dB/65 dB   |         |
| Intermodulazione                                       | 68 dB   |         |
| Reiezione spuria e immagine                            | 70 dB   |         |
| Uscita audio   | 500 mW  |         |
| <b>TRASMETTITORE</b>                                   |   |         |
| Potenza uscita RF (alta/bassa)                         | 5 W/1 W   | 4 W/1 W |
| Limiti modulazione                                     | ±5,0 kHz a 25 kHz<br>±4,0 kHz a 20 kHz<br>±2,5 kHz a 12,5 kHz |         |
| Emissione spuria                                       | -36 dBm ≤ 1 GHz<br>-30 dBm > 1 GHz                            |         |
| Rumore FM (EIA)<br>(25 kHz/20 kHz/12,5 kHz)            | 45 dB/45 dB/40 dB   |         |
| Impedenza microfono                                    | 600 Ω   |         |
| Distorsione modulazione                                | Meno del 3%   |         |

Kenwood adotta una politica di sviluppo continuo dei propri prodotti. Per questo motivo le specifiche possono essere modificate senza preavviso.

# MIL-STD applicabile

| Standard              | MIL 810C<br>Metodi/Procedure | MIL 810D<br>Metodi/Procedure | MIL 810E<br>Metodi/Procedure |
|-----------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Bassa pressione       | 500.1/Procedura I            | 500.2/Procedura I            | 500.3/Procedura I            |
| Alta temperatura      | 501.1/Procedura I, II        | 501.2/Procedura I, II        | 501.3/Procedura I, II        |
| Bassa temperatura     | 502.1/Procedura I            | 502.2/Procedura I, II        | 502.3/Procedura I, II        |
| Sbalzo di temperatura | 503.1/Procedura I            | 503.2/Procedura I            | 503.3/Procedura I            |
| Radiazione solare     | 505.1/Procedura I            | 505.2/Procedura I            | 505.3/Procedura I            |
| Pioggia               | 506.1/Procedura I, II        | 506.2/Procedura I, II        | 506.3/Procedura I, II        |
| Umidità               | 507.1/Procedura II           | 507.2/Procedura II           | 507.3/Procedura II           |
| Nebbia salina         | 509.1/Procedura I            | 509.2/Procedura I            | 509.3/Procedura I            |
| Polvere               | 510.1/Procedura I            | 510.2/Procedura I            | 510.3/Procedura I            |
| Vibrazioni            | 514.2/Procedura VIII, X      | 514.3/Procedura I            | 514.4/Procedura I            |
| Urti                  | 516.2/Procedura I, II, V     | 516.3/Procedura I, IV        | 516.4/Procedura I, IV        |

# CE0168

