



**MAVERICK**



**RADIO PORTÁTIL  
ANÁLOGO  
RA-425**

## DESCRIPCIÓN GENERAL

El radio portátil analógico Maverick RA-425 es la combinación perfecta de rendimiento confiable y diseño compacto, para proporcionar una comunicación clara y segura en cualquier entorno.

Con su tecnología avanzada y características innovadoras, este equipo se convierte en el compañero ideal para aquellos que necesitan estar conectados en todo momento.

### Comunicación sin límites:

El equipo Maverick RA-425 ofrece una amplia gama de frecuencias UHF, abarcando desde 400 MHz hasta 520 MHz, lo que garantiza una excelente cobertura en áreas urbanas y rurales.

### Con 16 canales programables.

Los usuarios pueden acceder a diferentes grupos para una gestión eficiente de equipos y tareas.

### Potente y confiable:

Con una potencia de 5 Watts, este radio proporciona una señal fuerte y nítida, permitiendo una comunicación clara incluso en entornos ruidosos o con obstáculos.

La tecnología analógica garantiza una conexión estable y consistente, lo que lo convierte en una opción confiable para aquellas situaciones en las que la comunicación instantánea es esencial.

### Durabilidad y protección:

El radio Maverick RA-425.

Está diseñado para resistir condiciones exigentes con grado de protección IP54.

Es resistente al polvo y salpicaduras de agua, lo que permite su uso en entornos difíciles sin comprometer su rendimiento. Esto lo convierte en una herramienta valiosa para actividades al aire libre, industrias y trabajos en campo.

### Eficiente batería y carga rápida:

Equipado con una batería de alta capacidad de 2200 mAh, el RA-425 asegura una larga duración de uso, permitiendo jornadas de trabajo prolongadas sin preocupaciones.



# CONOCE EL RADIO RA-425



## ACCESORIOS INCLUIDOS



| ESPECIFICACIONES GENERALES             |                                  | RA-425                                |                       |
|--|----------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|
| Modelo                                 | RA-425U                          |                                       |                       |
| Capacidad de canales                   | 16                               |                                       |                       |
| Baja potencia                          | 0.5 W                            |                                       |                       |
| Alta potencia                          | 5 W                              |                                       |                       |
| Frecuencia                             | 400-520 MHz                      |                                       |                       |
| Banda                                  | UHF                              |                                       |                       |
| Voltaje de operación                   | DC 7.4 V                         |                                       |                       |
| Metodos de carga                       | Base de carga y puerto Micro USB |                                       |                       |
| Estabilidad de frecuencia              | ±2.5 ppm                         |                                       |                       |
| Modo de operación                      | SIMPLEX                          |                                       |                       |
| Códigos de privacidad                  | 50 CTCSS /105 DCS                |                                       |                       |
| Idioma                                 | Inglés / Chino                   |                                       |                       |
| Impedancia de antena                   | 50 ohm Ω                         |                                       |                       |
| Sin antena                             | 137 x 60 x 35 mm                 |                                       |                       |
| Con antena                             | 243 x 60 x 35 mm                 |                                       |                       |
| Peso                                   | 230g                             |                                       |                       |
| Temporizador de tiempo de espera (TOT) | <b>Batería</b>                   |                                       |                       |
| VOX                                    | Modelo                           | BA-425                                |                       |
| Función de ahorro de batería           | Amperes                          | 2200 mAh / 16.28Wh                    |                       |
| Modo portador para escanear            | Voltaje                          | 7.4 V                                 |                       |
| Transmisión de información del canal   | Composición                      | LI ION                                |                       |
| Técnicas de salto de frecuencia        |                                  |                                       |                       |
| <b>Transmisor</b>                      |                                  | <b>Receptor</b>                       |                       |
| Potencia de RF                         | 5 W                              | Sensibilidad                          | -122 dBm (12dB SINAD) |
| Desviación máxima (W/N)                | ≤5KHz/≤2.5KHz                    | Potencia de audio                     | 1 W                   |
| Emisión espuria                        | ≤7.5uW                           | Distorsión de audio                   | ≤10%                  |
| Potencia del canal adyacente           | ≤-65dB/-60dB                     | Intermediación (W/N)                  | ≤-65dB/-60dB          |
| SNR(W/N)                               | ≥45dB / ≥40 dB                   | Selectividad de canal adyacente (W/N) | ≤-65dB/-60dB          |
| QT/DQT (W/N)                           | 0.7±0.1 KHz/0.4±0.1 KHz          |                                       |                       |
| Sensibilidad de modulación             | 8-12 mV                          | Supresión de desorden                 | ≥ 65dB                |
| Corriente de transmisión               | ≤1.7 A                           | Corriente de recepción                | ≤ 380 mA              |
| <b>ESPECIFICACIONES AMBIENTALES</b>    |                                  |                                       |                       |
| Temperatura de operación               | -20C-+50C                        |                                       |                       |
| Grado de protección                    | IP54                             |                                       |                       |



Rio Lerma 277 - DEPTO. 301,  
Col. Cuauhtemoc C.P. 06500  
CDMX, México.  
Tel.: 55 5286 9011  
ventas@dovtronik.com.mx  
administracion@dovtronik.com.mx  
www.dovtronik.grupopv.mx

