



QUANTUN ELECTRONICS LLC



# QUANTUN QP-550

## Características principales

### Resistencia al agua y protección contra el polvo

La radio cumple con los requisitos de Ingress Protection Standard IP-65.



### Anuncio de funciones y estado

La radio le informará de su estado así como la de otras funciones como el nivel de la batería.

### Salida de audio de gran alcance

Un rango de salida de audio de 750mW asegura audio claro en un entorno ruidoso.

### VOX

Permite la comunicación por manos libres cuando se conecta el accesorio VOX adecuado.

### Señal

La radio incluye tonos DTMF & MDC1200 PTT ID, CTCSS/DCS permitiendo realizar llamadas individuales o grupales para más privacidad y eficiencia.

### 32 canales – 2 áreas

Cada canal puede ser programado con varias opciones por canal.

Rango 136 – 174 MHz (VHF)/ 400 -470 MHz (UHF)

### Alarma por batería baja

Cuando la radio alcanza un nivel bajo de energía, la radio emite una alarma que puede ser oída y vista para avisar al usuario de reemplazar o cargar la batería.

## Protección por contraseña

La contraseña puede ser designada por PC. Esta protege la radio de usuarios no autorizados de cambiar la programación de la radio o a acceder a información relacionada con la radio.

## Escáner

La radio ofrece varias opciones de escaneo para una mayor flexibilidad, incluyendo temporizadores programables, canales de prioridad y opciones para volver a un canal. También se proporciona una opción de eliminación de molestias.

## Bloqueo de canales ocupados

Si un CTCSS/CDCSS(DCS) diferente es detectado en un canal, TX es bloqueado en ese canal para evitar interferencias con otro grupo mientras dure la conversación.

## Número de series y mensajes integrados

La radio puede almacenar mensajes y grabaciones. Por ejemplo, grabaciones de mantenimiento, historia o programación. El número de serie electrónico hace que la unidad sea identificable incluso si la etiqueta de la radio con el número de serie, etc. se perdió o fue removida.

## Especificaciones militares

Creado para la protección contra golpes y vibraciones para mantener una durabilidad de alto nivel.



# QUANTUN QP-550



IP65

FC CE IC

## Especificaciones generales

<b>Suministro eléctrico</b>	7.5V DC $\pm$ 20%	
Frecuencia de bandas totalmente separadas	400 – 470MHz	136 – 174MHz
Número de canales	32 canales	
Número máximo de zonas	2 zonas	
Máximo de canales por zonas	16	
Separación entre canales	12.5/25kHz	
Temperatura de operación	-25°C~ + 60°C~	

## Dimensiones: Alt x Anch x Prof(mm)

Batería con Li-ion standard (1300mAh)	96.5 x 54 x 32	
Peso (g)		
Batería con Li-ion standard	235g	

## Promedio de duración de la batería

Batería con Li-ion standard	12h(1700mAh)	
-----------------------------	--------------	--

## Especificaciones del transmisor

Estabilidad de frecuencia	1.0 ppm	
Potencia de salida	1W(L), 4W(UHF), 5W (VHF)	
Límite de modulación	$\pm$ 2.5kHz@12.5kHz, $\pm$ 4kFz@20kHz, $\pm$ 5kHz@25kHz	
Zumbido FM y sonido	-40dB@12.5kHz / -45dB@25kHz	
Emisión conducida y radiada	-36dBm < 1GHz, -30dBm > 1GHz	
Potencia de canal adyacente	-55dB @ 12.5kHz, -65dB @ 20/25kHz	
Modulación en modo FM	12.5KHz, 11K0F3E/25kHz:16K0F3E	
Respuesta de audio (300-3000Hz)	+1 ~ -3 dB	
Distorsión de audio	< 3%	
Conector de micrófono externo	Compatible con 2 conectores pin MOTO (EP450)/(CP200)	

## Especificaciones del receptor

Sensibilidad	.50 $\mu$ V habitual (20 dB SINAD) .28 $\mu$ V@12.5KHz, .25 $\mu$ V@20/25KHz habitual(12dB SINAD)	
Intermodulación EIA	60dB	
Selectividad de canal adyacente	50 dB@12.5KHz, 60 dB@20/25KHz	
Audio rango/MAX	750mW / 1000mW	
Distorsión de audio @ rango de audio	3%	
Respuesta de audio (300-3000Hz)	+1 ~ -3 dB	
Emisión espuria conducida	-57dBm<1 GHz, -47dBm> 1GHz ETS 300 086	

### QUANTUN ELECTRONICS LLC

5441 NW 72nd Avenue, Miami FL 33166  
954-651-6300 / Toll Free USA: 888-361-0521  
[sales@quantunelectronics.com](mailto:sales@quantunelectronics.com)

[www.quantunelectronics.com](http://www.quantunelectronics.com)



**GRUPO ITACA**

<http://www.grupoitaca.pe>

CEL. ENTEL (511) 99818-5761 RPM: #95082-9121

TELF. FIJO: (01) 681-7646

Email: [operaciones@grupoitaca.pe](mailto:operaciones@grupoitaca.pe)

Grupo Itaca S.A.C., Lima - Perú



Traducido por Paula Roque  
Email: [pauroqli@gmail.com](mailto:pauroqli@gmail.com)