



# CBQ-D30

CBQ-D30 es el primer Radio Mexicano digital con el estandar internacional DMR (Digital Mobile Radio) que permite comunicaciones más eficientes y seguras que la radio analógica tradicional.



Cbq Technologies, S.A. de C.V.

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Radio digital DMR con un diseño robusto y batería de larga duración, el CBQ-D30 puede superar fácilmente los desafíos diarios de trabajo.

Certificado como resistente al polvo, la lluvia, impactos y caídas, ha obtenido los niveles de protección IP54 y MIL-STD/810C/D/E/F/G.



### Características:

- UHF 400-470MHz
- Modo dual Digital & Análogo
- Ahorrador de batería.
- DMR TierII
- SOS Alarm
- SW de Alta / Baja Potencia. DMO
- 2-Slot TDMA
- AMBE ++ or AMBE +2TM
- Cancelación de ruido.
- Numero de serie electrónico.
- Audio inteligente.



## FUNCIONES ESPECIALES

### Modo Dual Analógico y Digital

Obtenga todos los beneficios de lo digital, incluyendo mejor calidad de voz, mayor alcance y mejor duración de batería, pero mantenga la compatibilidad con su flota de radios existente. Con capacidad analógica y digital, tiene la libertad de migrar a la última tecnología a su propio ritmo.

### Diseño Compacto y Portátil

El CBQ-D30 tiene un diseño compacto y portátil, con diseño antideslizante, funcionalidad y estilo para satisfacer las necesidades de comunicación de clientes en mensajería, transporte, almacenes, eventos y seguridad.

### Mejor Calidad de Llamada

Con la aplicación combinada de códec de banda estrecha y tecnologías de corrección de errores digitales, el D30 es capaz de garantizar una voz superior en entornos ruidosos o en el borde del área de cobertura. Además, el D30 tiene un altavoz de 1W integrado que asegura una comunicación de voz clara y nítida.

### DMR Verdadero 2-Slot / Modo Directo DMRA

En modo directo, el CBQ-D30 puede proporcionar comunicación de 2 slots, lo que permite 2 rutas de conversación en 1 frecuencia en modo TDMA.

### Anuncio de Voz

Las indicaciones audibles confirman las operaciones en su radio, permitiéndole mantener la vista en el trabajo.

### Mayor Duración de Batería

En modo digital, el CBQ-D30 puede operar aproximadamente 10 horas bajo un ciclo de trabajo de 5-5-90.

## ACCESORIOS DEL PRODUCTO



CB-TBL17



CB-TBC04



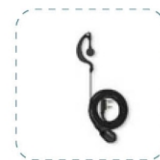
CB-TAT01



CB-TCL05



CB-TST01



CB-TEM10



CB-TCC01

Elija entre una variedad de accesorios CBQ Tech diseñados, probados y certificados para optimizar el rendimiento del CBQ-D30. Sin embargo, para garantizar el efecto de uso.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### Recepción (RX)

Sensibilidad (digital)	0.35µV/-117dBm(SINAD) 0.22µV/-110dBm(Typical)
Sensibilidad (analógica)	0.35µV/-116dBm(SINAD) 0.22µV/-120dBm(Typical)
Selectividad de canal adyacente 1T	60dB (12.5KH channel)
Selectividad de canal adyacente 2T	70dB (25KHz channel)
Intermodulación	60dB (12.5KH channel)
Rechazo de espurias	70dB (25KHz channel)

### Transmisión (TX)

Tipo de vocoder digital	AMBE++orAMBE + 2TM
Altavoz	ND3662
IC de Audio	ST TDA2822
Respuesta de audio	+1~-3dB
Salida de audio nominal	1W
Distorsión de audio nominal	≤3%
Espurias conducidas	< -57dBm
VOX	Supported

### Índice Ambiental

MIL-STD	810C	810D	810E	810F	810G
Baja presión	500.1/ I	500.2/ I, II	500.3/ I, II	500.4/ I, II	500.5/ I, II
Alta temperatura	501.1/ I, II	501.2/ I, II	501.3/ I, II	501.4/ I, II	501.5/ I, II
Baja temperatura	502.1/ I	502.2/ I, II	502.3/ I, II	502.4/ I, II	502.5/ I, II
Choque térmico	503.1/ I	503.2/ I	503.3/ I	503.4/ I, II	503.5/ I, II
Radiación solar	505.1/ I	505.2/ I	505.3/ I	505.4/ I	505.5/ I
Lluvia	506.1/ I, II	506.2/ I, II	506.3/ I, II	506.4/ I, III	506.5/ I, III
Humedad	507.1/ I, II	507.2/ II, III	507.3/ II, III	507.4	507.5/ II
Niebla salina	509.1/ I	509.2/ I	509.3/ I	509.4	509.5
Polvo	510.1/ I	510.2/ I	510.3/ I	510.4/ I, III	510.5/ I
Vibración	514.2/ VIII, X	514.3/ I	514.4/ I	514.5/ I	514.6/ I
Impacto	516.2/ I, II, V	516.3/ I, IV	516.4/ I, IV	516.5/ I, IV	516.6/ I, IV

## ESPECIFICACIONES GENERALES

Número de modelo	DCBQ-D30
Potencia de salida	5W
Rango de frecuencia	400-470MHz UHF
Banda	
Capacidad de zonas	25/12.5 KHz
Espaciado de canal	16
Capacidad de canales	113x54x33(mm)/4.44x2.12x1.29(in) 230g/8.11oz
Dimensiones	
Peso	18 H rs@Analog; 25Hrs@Digital
Duración batería(5/5/90) Estándar	
capacidad 1650mAh	25Hrs@Analog; 35Hrs@Digital
Duración batería(5/5/90) Alta	50Ω
capacidad 3200mAh	±1.5ppm
Estabilidad de frecuencia	2-slot time division multiple access in 12.5kHz channel
Estabilidad de frecuencia	7.4V/2000(Standard)/3000(Optional)mAh
Capacidad aumentada	2000mAh Battery: Talk (5-5-90): 10hrs
Batería	3000mAh Battery: Hablando (5-5-90): 15hrs

Espaciado de canal	12.5/25kHz
Modulación digital 4FSK	12.5 / 25 kHz data only: 7K60FXD 12.5kHz data & voice: 7K60FXW
Protocolo digital	ETSI-TS102 361-1, 2&3
Emisión conducida	-36dBm <1GHz -30dBm >1GHz
/radiada	±2.5KHz @ 12.5KHz
Modulación FM (Analógica designador de emisiones)	±5.0KHz @ 25KHz
Límite de modulación	11K ff3E @ 12.5kHz 16 K ff3E @ 25kHz
Potencia de canal adyacente	60dB @ 12.5KHz 70dB @ 25KHz
Estabilidad de frecuencia	±0.5ppm
Ruido y zumbido FM	12.5kHz @ 11K0F3E

Certificación	
C E F C C & IC ID	FCC 2ADQZTPD5X
A prueba de polvo y agua	I P 5 4

Las especificaciones anteriores se prueban según los estándares aplicables. Debido al desarrollo continuo de la tecnología, los datos anteriores están sujetos a cambios sin previo aviso.

Copyright © CBQ Technologies S.A de C.V 2020. Todos los derechos reservados.

Ninguna parte de este documento puede ser reproducida o transmitida de ninguna forma sin el consentimiento previo por escrito de CBQ Technologies S.A de C.V.

### AVISO DE MARCA

#### REGISTRADA

 CBQ Tech son marcas comerciales o marcas registradas de CBQ Technologies S.A de C.V.


Otras marcas comerciales, productos, servicios y nombres de empresas mencionados son propiedad de sus respectivos dueños.

### SIN GARANTÍA

Este documento puede contener información de pronóstico, incluyendo pero no limitado a información sobre familias de productos, nuevas tecnologías, etc.

Existen muchos factores inciertos en la práctica, que pueden llevar a diferencias entre la información real y la información de pronóstico.

Por lo tanto, la información en este documento es solo de referencia y no constituye ninguna oferta o aceptación. CBQ Tech puede modificar la información anterior sin previo aviso.

 CBQ Tech está comprometido con el desarrollo de productos que ayuden a proteger el medio ambiente.



Cbq Technologies, S.A. de C.V.  
México  
www.cbqtech.com

