

HOJA DE DATOS

IDH520

Diadema USB profesional

Alámbrica o inalámbrica, con DSP, cancelación de ruido y controles de llamada

IK-DS-IDH520 REV. 2



§1 Resumen

IDH520 es la diadema profesional de Ikirima para softphone y teléfonos con puerto USB. Su procesador digital de señales integrado, el micrófono con cancelación de ruido y la protección contra picos de audio dan llamadas claras y cuidan el oído del usuario en jornadas completas.

Se conecta por USB sin controladores y se maneja desde los controles de llamada: contestar, colgar, volumen y silencio. La variante inalámbrica IDH520W se enlaza por un receptor USB incluido, con hasta 30 m de alcance y hasta 20 horas de conversación. Ambas se pliegan para guardarlas o transportarlas.

USB

conexión sin controladores

DSP

procesador digital de señales integrado

118 dB

límite de protección contra picos de audio

4

controles en el cable: contestar/colgar, volumen +, volumen - y silencio

§2 Capacidades

#	PARÁMETRO	VALOR
2.1	Tipo	Binaural (dos auriculares), sobre la oreja
2.2	Ancho de banda de voz	Banda ancha: 100 Hz a 8 kHz
2.3	Protección acústica	Limita picos de audio a 118 dB SPL
2.4	Variantes	IDH520: alámbrica USB · IDH520W: inalámbrica con receptor USB

§3 Uso con la familia Ikirima

#	USO	ESPECIFICACIÓN
3.1	Softphone	Ikirima MIPP en Windows y macOS, con controles de llamada en el cable
3.2	Teléfonos	Teléfonos Ikirima con puerto USB

§4 Hardware e interfaces

#	ELEMENTO	ESPECIFICACIÓN
4.1	Conector	USB tipo A, plug and play, sin controladores
4.2	Procesamiento	Procesador digital de señales (DSP) integrado en el control del cable
4.3	Micrófono	Con cancelación de ruido, en brazo flexible ajustable que gira 320°
4.4	Auriculares	Altavoces de 28 mm con almohadillas reemplazables
4.5	Control en el cable	Botones de contestar/colgar, volumen + y volumen –, y silencio con indicador LED
4.6	Diseño	Diadema ajustable y plegable para almacenaje y transporte: brazo de micrófono abatible de 320° y auriculares que giran a plano; incluye estuche
4.7	Cable	IDH520: 2 m · IDH520W: cable USB-C de carga de 1 m
4.8	Peso	IDH520: 124 g · IDH520W: 135 g
4.9	Enlace inalámbrico (IDH520W)	Bluetooth 5.3 con receptor USB tipo A incluido, plug and play, sin controladores; alcance de hasta 30 m; conexión simultánea a la computadora (receptor) y al celular (Bluetooth)
4.10	Batería (IDH520W)	Polímero de litio recargable; hasta 20 h de conversación y 200 h en espera; carga completa en 2 h por USB-C; uso durante la carga
4.11	Controles (IDH520W)	Botones en el auricular: contestar/colgar, volumen +, volumen – y silencio con indicador LED; aviso sonoro de batería baja



§5 Funciones

#	FUNCIÓN	DESCRIPCIÓN
5.1	Contestar y colgar	Un botón en el cable (IDH520) o en el auricular (IDH520W) contesta o termina la llamada
5.2	Volumen	Botones de volumen + y volumen –
5.3	Silencio	Silencia el micrófono; el LED indica micrófono silenciado
5.4	Cancelación de ruido	El micrófono y el DSP reducen el ruido de fondo de la oficina
5.5	Protección acústica	Suprime picos de sonido repentinos antes de que lleguen al usuario
5.6	Cancelación de eco	Por DSP, para conversaciones naturales en banda ancha



§6-13 Estándares, operación, pedido y garantía

#	SECCIÓN	CONTENIDO
6.1	§6 Estándares	USB 2.0, clase de audio USB (UAC) y clase HID para los controles de llamada; IDH520W: Bluetooth 5.3 con perfiles HFP y A2DP
7.1	§7 Seguridad	Protección acústica contra picos de audio (§2.3)
8.1	§8 Gestión	No requiere configuración ni controladores
9.1	§9 Alimentación	IDH520: por el puerto USB, 5 VCD · IDH520W: batería recargable por USB-C, 5 VCD
9.2	§9 Temperatura de operación	0 °C a 40 °C
10.1	§10 Cumplimiento	CE, FCC Parte 15 y RoHS
11.1	§11 Integración	Ikirima MIPP, teléfonos Ikirima con puerto USB, plataforma UC8000
12.1	§12 Pedido	IDH520: diadema USB binaural con estuche
12.2	§12 Pedido	IDH-CUSH: juego de almohadillas de repuesto
12.3	§12 Pedido	IDH520W: diadema inalámbrica binaural con receptor USB, cable de carga y estuche
13.1	§13 Garantía	3 años
13.2	§13 Reemplazo	Reemplazo del equipo defectuoso durante la garantía

Respaldo del fabricante. Ikirima diseña, integra y soporta en México una línea completa de comunicaciones unificadas: conmutadores IP, gateways con supervivencia, controladores de sesión, teléfonos, softphone y videoconferencia.

Las imágenes corresponden al modelo descrito en esta hoja de datos.