

# KENWOOD



## InProVe

Información Promoción Ventas

JVCKENWOOD Europe B.V. Sucursal en España

Ctr Rubí, 88, 08174 S.Cugat Vallés

Tel: 93 507 5252 www.kenwood.es kenwood@kenwood.es

## DMX9720XDS

Receptor Multimedia Digital con pantalla HD de 10.1 pulgadas con CarPlay y AndroidAuto



### CARACTERÍSTICAS

- Pantalla HD táctil capacitiva de 10.1 pulgadas
- Mecanismo de panel flotante
- FM/AM y Radio Digital DAB+
- Manos libres y Audio streaming
- Compatible con LDAC - High Resolution Audio inalámbrico
- Compatible con Apple CarPlay® por cable o inalámbrico (wireless Apple CarPlay®)
- Compatible con Android Auto™ por cable o inalámbrico (wireless Android Auto™)
- Compatible con Mirroring inalámbrico para Android
- Conexión para hasta 4 cámaras
- 3 RCA (5V) (frontal/trasero/subwoofer)
- Compatible con High Resolution Audio y LDAC
- Procesador DigitalSound, Time Alignment y 13 Bandas de equalización

**Características USB** • Puerto interfase USB Yes, parte trasera • Tipo de USB 2.0 High speed • Drive Change • Android auto • Funciona con Apple CarPlay • Mirroring para Android por USB • Tag Information Display • Album Art Display • Búsqueda

Repeat/Scan/Aleatoria • Reproducción repetición Carpeta / Archivo / Todo • Reproducción aleatoria Carpeta • Búsqueda por categoría • Link Search • Reanudar la reproducción • Visualización de código de tiempo • Carga 1,5A (BC 1.2) No

**Características GUI Multimedia** • Texto 22 Idiomas: ☑ English(UK)(Default) ☑ English(US) ☑ Español ☑ Frances ☑ Alemán ☑ Italiano ☑ Dutch ☑ Russian ☑ Portuguese ☑ Chinese (Simplified) ☑ Chinese (Traditional) ☑ Thai ☑ Turkish ☑ Arabic ☑ Persian ☑ Hebrew ☑ Greek ☑ Malaysian ☑ Indonesian ☑ Polish ☑ Czech ☑ Hungarian • Actualizaciones Software (SoC) vía USB • Tipo gráfico Gráficos • Analizador de espectro • Modo demostración • Menú superior personalizable • Tipo de apertura de pantalla estándar • Fondo de pantalla personalizable Preset x6: ☑ Static x4. ☑ Colour Customize x1. ☑ Sync Album Art x1. ☑ USER x2. • Cambio de color de fondo (wallpaper) Si • Multi Widgets Full screen, Flexible source, Drive & Photo Frame Widget • Picture in picture • Animación del GUI • Captura de pantalla • Interrupción R-CAM • Precaución R-CAM en pantalla • Líneas Guía de aparcamiento Cámara trasera R-CAM) • Desconexión Cámara frontal • Vista frontal de la cámara espejo • Control cámara de salpicadero • Indicador de cargador rápido

**Características Generales** • Formato DIN 2 DIN • Función de código de seguridad (creada por el usuario) Yes, Establecido por el usuario • GUI (Interfase Gráfico de Usuario) Sencillo • Fondo de pantalla GUI Seleccionable • Color iluminación Iluminación variable • Memoria instalador • Memoria de mantenimiento • Atenuador con retorno progresivo • Sensor Remoto de Infra Rojos (IR) Yes, (KCA-RCDV331) • Reloj digital (24H) • Bluetooth incorporado • Sintonizador DAB incorporado • Funciona con Apple CarPlay • Funciona con Wireless Apple CarPlay • Android Auto Ready • Funciona con Wireless Android Auto • Wireless Mirroring para Android • Firmware actualizable • Entrada HDMI para reproducción de video • Conexión cámara de salpicadero

**Especificaciones Generales** • Voltaje operativo 14,4V (11 ~ 16V permitido) • Dimensions Sub/Front Panel (WxH) 261,6mm x 181,1mm • Dimensiones Unidad Principal (anchoxaltoxfondo) 178 x 100 x 155mm • Peso 3250 gr.

**Sección de Video** • Sistema de color de la entrada de video externo NTSC/PAL • Nivel de entrada de video externo (mini-jack) 1Vpp / 750hm • Nivel máximo de entrada de audio externo (mini-jack) 2Vpp / 25kOhm • Nivel de entrada de Video (RCA) 1 Vpp, 75 Ohms • Nivel de salida de video (RCA) 1Vpp / 750hm • Nivel de salida de audio (mini-jack) 0,9Vpp / 10kOhm • HDMI - Resolución de entrada VGA 640x480p @59,94Hz/60Hz • HDMI - Resolución de entrada 480p 720x480p @59,94Hz/60Hz • HDMI - Resolución de entrada 720p 1280x720p @59,94Hz/60Hz • Entrada Audio tipo HDMI 16/20/24-bit Linear PCM

**Especificaciones del Monitor** • Dimensiones de la pantalla (diagonal) 10,1 pulgadas ancho • Dimensiones de la pantalla (ancho x alto) 223,7 x 125,8mm • Sistema de display AAS (Azimuthal Anchoring Switch) LCD panel • Drive system Sistema de matriz activa TFT • Número de pixels 2764800pixels (1280(H) x 720(V) x RGB) • Pixels efectivos 99,99% • Ordenación de pixels RGB alineados • Retroiluminación LED (Light Emitting Diode)

**Sección de Audio** • Potencia máxima 50W x 4 • Potencia máxima (DIN45324,+B=14.4v) 22W x 4 • Banda de frecuencia de salida 20Hz ~ 88kHz • Nivel de presalida 5000mV / 1kOhm, • Impedancia previa 3000hm • Impedancia de altavoces 40hm ~ 80hm

**Especificaciones Bluetooth** • Tecnología Bluetooth V5.0 • Frecuencia 2,402 - 2,48 GHz • Potencia de Salida +4dBm(max), power class 2 • Rango Máximo Línea visual aprox. 10 metros • Perfil Manos Libres (HFP) Yes, V1.7 • Perfil Puerto Serie (SPP) • Perfil de Audio de distribución avanzada (A2DP) • Audio Codec SBC/AAC • Perfil de control remoto Audio/Video (AVRCP) Yes, V1.6 • Perfil Acceso Agenda (PBAP) • Soporte Multi Perfil

**CE\_Reproducción de archivos de Audio** • AAC (\*.m4a) Reproducción de archivos desde USB • AAC (\*.aac) Reproducción de archivos desde USB • MP3 Reproducción de archivos desde USB • WMA (.wma) Reproducción de archivos desde USB • WAV (.wav) Reproducción de archivos desde USB • FLAC Reproducción de archivos desde USB • Formato de audio DSD de alta resolución USB

**CE\_Reproducción de archivos de Video** • Archivos MPEG1/2 reproducibles USB • Archivos MEG4 reproducibles USB • Archivos WMV reproducibles USB • Archivos H.264 reproducibles USB • Archivos mkv reproducibles USB • Archivos JPEG reproducibles USB • Archivos BMP reproducibles USB • Archivos PNG reproducibles USB

**Especificaciones USB** • Compatibilidad versión USB USB 2.0 High Speed • Sistema de archivos FAT 16/32 / exFAT / NTFS • Alimentación de corriente máxima 1500mA • Convertidor D/A 24/32 bit • Decodificador de Video MPEG1/MPEG2/MPEG4/WMV/H.264/mkv • Decodificador de Audio MP3/WMA/AAC/WAV/FLAC/Vorbis • S/N Ratio 98,5 dB (1kHz) • Rango dinámico 89dB

**Características Sintonizador DAB** • Sintonizador DAB+ incorporado • Marca de Certificación de Radio Digital • Búsqueda inteligente Yes, (Service, Ensemble & Component) • Búsqueda de conjunto • Modo de sintonización / Modo de búsqueda Auto1/Auto2/Manual • Presintonías de servicio 15 bandas \* 1 presintonías, • Lista de servicio por orden alfabético • Lista de presintonías • Búsqueda alfabética • Related service • Información de tráfico • Prioridad DAB • DAB-DAB/DAB-FM auto seleccionable • Seamless DAB-FM blending • DLS (Etiqueta dinámica) • PTY (Tipo Programa) búsqueda • PTY (Tipo de programa) reloj • Aviso de Selector de conmutación (ASW) • Soporte de datos TMC • DMB Audio (Digital multimedia broadcasting) • Softlink • Alimentación de antena conmutable

**Otras características Bluetooth** • Módulo Murata • Perfil Manos Libres (HPF) V1.7 • Perfil de manos libres con sonido de alta calidad HFP V1.7 • Conexión telefónica dual • Conexión 2 teléfonos • Distribución de Audio Avanzada (A2DP) Yes, (SBC/AAC) • Audio Streaming con sonido de alta calidad SBC/AAC • LDAC- Protocolo de Audio en Alta Resolución por streaming • Número máx de unid. registradas para A2DP 5 unidades • Perfil Puerto Serie (SPP) • Simple emparejamiento seguro (SSP) • Transferencia automática de la agenda con perfil PBAP • Perfil control remoto Audio/Video (AVRCP) Yes, V1.6 • Soporte Multi Perfil • Emparejamiento automático iPhone y Android a través de USB • KENWOOD Remote App Ready • KENWOOD Music Mix Support • Catchphone • Modo Privado • Búsqueda alfabética (Phonebook) • Cancelador de ruido • Cancelación de eco • Display de

estado del teléfono • Display de estado de audio • Display de intensidad de señal • Display de carga de batería • Micrófono de cancelación de voz de alta calidad Incluido (cableado posterior)

**Sección Sintonizador** • Rango FM: 87.5MHz - 108MHz (paso 50KHz) • Sensibilidad útil FM 0,8µV/75ohm (S/N 30dB) • Sensibilidad de silenciamiento 1,6µV/75ohm (S/N 15,2dB) • Respuesta de frecuencias FM 30Hz ~ 15kHz (± 3dB) • Relación señal/ruido FM (Mono) 65dB • Selectividad FM (DIN) Superior a 80dB (±400kHz) • Separación estéreo (1kHz) 45dB • Rango MW: 531kHz - 1611kHz (paso 9kHz) • Sensibilidad útil MW 45µV (S/N ##NUM2##dB) • Rango LW: 153kHz - 279kHz (paso 9kHz) • Sensibilidad útil LW 25µV (S/N ##NUM2##dB)

**Especificaciones DSP** • Banda de frecuencia 62.5/100/160/ ~ /6.3k/10k/16k Hz • Ganancia del Ecualizador -9db ~ +9db • Time Alignment 0 - 610cm(1 cm step) • Tipo de Altavoz -Central NINGUNO 40mm X 70mm 5cm 10cm 13cm 16cm OVER • Tipo de Altavoz -Frontal O.E.M. 10cm 13cm 16cm 17cm 18cm 4" x 6" 5" x 7" 6" x 8" 6" x 9" 7" x 10" • Tipo de Altavoz -Trasero NINGUNO O.E.M 10cm 13cm 16cm 17cm 18cm 4" x 6" 5" x 7" 6" x 8" 6" x 9" 7" x 10" • Tipo de Altavoz -Subwoofer NINGUNO 16cm 20cm 25cm 30cm 30cm over • X'over de 2 vías / Frontal/Trasero (HPF) / Frecuencia Through, 30/40/50/ ~ /220/250 Hz • X'over de 2 vías / Frontal/Trasero (HPF) / Pendiente -6/-12/-18/-24 (dB/oct) • X'over de 2 vías / Subwoofer (LPF) / Frecuencia 30/40/50/ ~ /220/250 Hz, Through • X'over de 2 vías / Subwoofer (LPF) / Pendiente -6/-12/-18/-24 (dB/oct) • X'Over de 3 vías / Frecuencia Filtro Pasa Altos Through, 30/40/50/ ~ /220/250 Hz • X-Over de 3 vías / Pendiente filtro de paso alto -12/-18/-24 (dB) • X'Over de 3 vías / Frecuencia Filtro Pasa Bajos 30/40/50/ ~ /220/250 Hz, Through • X-Over de 3 vías / Pendiente filtro de paso bajo -12/-18/-24 (dB/Oct) • Nivel de subwoofer 50 a 10dB • Tipo de coche Off Compact Sedan Wagon Minivan SUV Passenger Van

**Características del Monitor** • Tipo LCD 10,1" HD • Display Mode 3 modos (Full/Auto/Normal) • Ajustes de pantalla Memoria Mediodía y Nocturna. Brillo. Tinte Color Contraste Nivel de negro Luz de fondo • Sensor Auto Dimmer Manual/Sync • Nivel atenuador Sync / On / Off • Modo de Fuente Visual Mirroring / CarPlay / Android Auto. • Panel Táctil Capacitivo • Tipo display Brillo • Film display Antihuellas / Antireflejos / Antibao • Panel display Capacitivo • Tipo de mecanismo Pantalla flotante • Inclinação de pantalla -10° ~ +45° • Avance o retroceso de pantalla 0 ~ 22mm (fijación con tornillos) • Alzar o bajar la pantalla 0 ~ 39mm (fijación con tornillos) • Control de ángulo de visión LCD "0" (por defecto) / "-1" / "-2" / "-3" • Selección NTSC/PAL Si (Auto)

**Características de Audio** • Potencia máxima (IC MOSFET) 4 x 50W • Salida de previo 3RCA: Frontal/Trasero/Subwoofer • Nivel de salida de previo 5V • Compensación de Volumen • Control 2 zonas • Control de Balance / Fader Yes, (vía DSP) • Control Loudness Yes, con DSP • Realizador de Graves Yes, (vía DSP) • Atenuador (-20dB) con retorno progresivo • Ecualizador incorporado Yes, EQ Gráfico de 13 Bandas • Digital Sound Processor (DSP) incorporado • Tiempo de Alineación • Beep Activado/Desactivado

**Características de iPod** • Diseñado para iPod & iPhone \* • USB Direct Control (Audio, 1 cable, conector Lightning) Con cable opcional KCA-iP103 • Soporta Álbum de arte • Búsqueda por librería de música • Búsqueda alfabética • Búsqueda por saltos • iPod Accessory Protocol (iAP) iAP2 • iTunes Radio App Si iAP2 • Apple CarPlay Wireless or Wired via USB • Búsqueda hacia atrás • Trabaja con iPhone's Siri • Bluetooth Auto Paring para iPhone • Carga de batería • \* Siempre con la última actualización del firmware de Apple

**Sintonizador** • Selección de emisora Manual / Programa (Lista) • Tipo Sintonizador Litio • FM(RDS) + AM(MW/LW) Tuner • Presintonías Sintonizador (FM/AM) 20 Presintonías (15FM / 5AM) • Memoria de emisoras sin alimentación • Modo de sintonía (Auto1 / Auto2 / Manual) • Búsqueda de sintonía Arriba / Abajo • Entrada en memoria automática (AME) • Selector FM Estéreo / Mono • RDS (PI, PS, AF, TI, Reloj) • Radio Text Plus • Información de tráfico • Búsqueda local • AF Regional Seleccionable: AF/AF Reg/OFF • Búsqueda Auto TP • Función de ampliación de búsqueda en otras emisoras (EON) • Tipo de programa (PTY)

**Accesorios** • Cable de corriente continua (Mitsumi a ISO) 20 cm • Cable de extensión usb 1 pieza, 1 metro • Tornillos (tipo Parker) Ø 3 x 6mm, 2 piezas • Tornillos (tipo M) M5 x 8mm, 6 piezas • Tornillos (tipo M) M5 x 8mm, 6 piezas • Tornillos M5 x 8mm, 6 piezas • Antena GPS con 3,5 cm cable • Montaje del plano de tierra de la antena GPS (Almohadilla de metal adhesivo) • Micrófono con 3 cm cable • Fijación A 2 piezas • Fijación B 1 piezas • Bracket C 1 piezas • Manual instrucciones multi-lenguaje incluido Quick-Guide + Instruction manual • Manuales descargables

**Características & Wifi Network** • WiFi incorporado Incorporado • Margen de frecuencias Dual Band (2.4GHz / 5GHz) • Estándar IEEE 802.11a/b/g/n/ac • Conexión Wifi para Apple CarPlay • Conexión Wifi para Android Auto • Conexión Wifi para Android Mirroring

**Especificaciones del sintonizador DAB** • Rango de frecuencia - Banda III 174,928 MHz - 239,2MHz • Modo I, II, III, IV • Sensibilidad - 100dBm • Relación señal a ruido 90dB • Formato de audio MPEG1 Audio layer II, MPEG4 HE-AAC V2 • Conector aéreo tipo DAB SMB • Voltaje de salida 14,4V (11V a 16V permitible) • Corriente máxima < 100 mA

**Características Multimedia DSP** • Control tipo de Coche Off / Compact / Sedan / Wagon / Minivan / SUV / Passenger Van • Control tamaño Altavoces • Filtro de Cruce 3-Way / 2-way X'over / HPF / LPF • Tiempo de alineación • Tipo de ecualizador Gráfico • Ecualizador incorporado 13-Bands • Presets ecualización / Preset personal 8 presets / 4 personalizados • Zonas de control 1 Zona / 2 Zonas • Balance & Fader Control • Fuente de Volulmen Offset Fuente independiente • Efectos de sonido Bass Boost Supreme Loudness Realizer Drive Equalizer Stage EQ Space Enhancer • Audio Setup Memory

**Conectividad** • Control directo de iPod • Interfase USB parte trasera • Control remoto por OEM cable Yes, Requiere interface opcional • Control de Display OEM Yes, Requiere interface opcional (KIM) • Función remota programable para mandos al volante OEM • Control de entrada/salida de pantalla • Cable DC Mitsumi a ISO • Cable de parking • Control de encendido (P. CON) • Cable de silenciador de 2 vías (Tel/Nav) • Cable para atenuación de iluminación • Cable Entrada de Pulsos de velocidad •

Entrada AV 1x mini-jack (se puede seleccionar: AV-in / Camera-in) • Salida AV Video: RCA / Audio: mini-jack • Fuente AV-Out disponible AV-in / Off • Cable marcha atrás • Entrada de cámara de visión trasera NTSC or HD-TVI input • Entrada cámara vista frontal Opciones de selección: Frontal (NTSC or HD-TVI) oo DashCam (NTSC) • Seleccionar Cámara Frontal / DashCam • Entradas de cámaras Hasta 4 cámaras • Entrada de cámara HD Entrada cámara frontal y trasera • Conexión cámara de salpicadero • Amplificador de previo 3 x RCA: Frontal / Trasero / Subwoofer • Control 3rd Party TV (Mini-Jack) • Entrada HDMI Tipo A • Entrada de Antena GPS Conector HRS GT5-1S • Entrada antena FM Conector JASO • Terminal antena DAB Conector SMB • Entrada de micrófono externo mini-jack 3,5mm