

# D-Cerno

The world is digital

It's time to evolve



---

---

## Tabla de Contenido

---

D-Cerno D / D-Cerno C V0.1	5
D-Cerno CU V0.1	7
D-Cerno CUR V0.1	9

---

---

preliminarmente

## D-Cerno D / C

UNIDAD DE DISCUSIÓN ALÁMBRICA

Art. 71.98.0301 / 71.98.0302



### Descripción

D-Cerno introduce una nueva era... innovador en éste segmento de mercado.

El aspecto del sistema es estilizado y una vez situado sobre la mesa de conferencias, su diseño discreto y de bajo perfil se adecua a cada espacio.

El hecho que esté basado completamente en procesado de señal digital lo hace único en este segmento de mercado. El resultado es un sonido claro, cristalino y de excelente inteligibilidad.

En un mundo donde la comunicación es crucial, la inmunidad a las típicas interferencias de los teléfonos móviles no puede ser ignorada. Eliminando estas interferencias, los delegados pueden centrarse en la esencia de la reunión.

D-Cerno utiliza la más reciente tecnología en sensores de pulsador táctiles lo que ofrece muchos beneficios.

Higiénico y fácil de limpiar, puesto que no hay hendiduras alrededor de los pulsadores donde polvo y bacterias puedan acumularse.

Sin partes móviles lo que significa sin desgaste en los mandos, asegurando un buen funcionamiento durante toda la vida del producto.

El sistema ha sido diseñado como una solución lista para funcionar, no requiere la intervención de ningún técnico experto.

El cableado es sencillo, cable Cat5 apantallado de unidad a unidad. No es necesario tener en cuenta los puertos de conexión de Entrada y Salida, puesto que la unidad detecta automáticamente la dirección del flujo de señal. Lo que hace virtualmente imposible los errores de cableado.

Así mismo no se requiere de ningún proceso de inicialización. Tras cablear el sistema, queda listo para funcionar. Conectar y listo, encendido y a funcionar sin perder tiempo, ideal en entornos que requieren cambios continuos.

### Controls and Features

- Procesado de señal digital
- Estilizado y discreto diseño de bajo perfil
- Higiénica tecnología de sensor táctil
- Micrófono blindado, inmune a interferencias GSM
- Altavoz integrado de alta calidad
- Salida de Auriculares
- Ajuste de volumen de los Auriculares
- Conexión en cascada y enlace cerrado
- Redundancia a prueba de fallos, patente solicitada.
- Conexiones del bus de conferencia ocultas
- Micrófono con anillo luminoso
- Barra indicadora Bi-color
- La versión de presidente integra funciones de prioridad y siguiente

---

## Conectividad

- 2 conexiones a bus digital (Entrada/Salida) - intercambiables
- Conexión Auricular

## Características

Características Técnicas	
Calidad de Audio	16 bit digital
Impedancia de carga del Auricular	> 32 ohm < 1k ohm
Potencia de Salida	16.5 mW / 32 ohm
Fuente Alimentación	48V, over Cat5 cable
Dimensiones (mm)	210(w), 135(h), 50(d)
Longitud del flexo (mm)	300
Peso (g)	620
Color	Black
Código de Referencia	D-Cerno D: 71.98.0301 D-Cerno C: 71.98.0302

## Accesorios

- Auriculares TEL151 71.04.0151
- Cable bus digital, Cat5 24AWG:
  - 2m ICC5/2 71.60.4002
  - 5m ICC5/5 71.60.4005
  - 10m ICC5/10 71.60.4010
  - 20m ICC5/20 71.60.4020

El cable Ethernet Estándar AWG26 no puede ser utilizado!

- La unidad incluye un cable puente de 2 metros

preliminarmente

## D-Cerno CU

UNIDAD DE CONTROL CENTRAL

Art. 71.98.0320



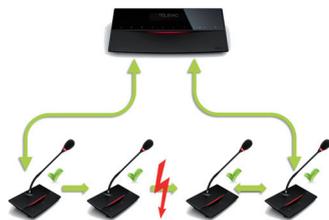
### Descripción

La Unidad Central del D-Cerno es el corazón del sistema y está pensada para controlar reuniones pequeñas y medianas.

La tecnología que incorpora el D-Cerno está basada en los mismos principios de procesado que la tecnología que incorporan los productos de alta gama de Televic, si bien racionalizada para el segmento de mercado al que va dirigido: Sistemas de discusión básicos.

El sistema es único en éste segmento de mercado y está basado completamente en procesado de señal digital. Controla 50 unidades de delegados y se puede ampliar hasta 150 unidades por medio de una configuración de múltiples unidades master/esclavas.

Las unidades de delegado se conectan en cascada por medio de las 4 conexiones de bus (4 ramales o 2 enlaces cerrados). Cuando se conecta en enlace cerrado, un mecanismo de redundancia, con patente solicitada, garantiza que el sistema seguirá funcionando en caso de rotura o desconexión del cable por cualquier razón.



El sistema D-Cerno ha sido diseñado como una solución lista para funcionar, sin que sea necesaria la intervención de ningún experto técnico. Tras cablear el sistema, éste queda listo para funcionar. Conectar y a Funcionar Real.

El control del sistema es sencillo e intuitivo vía los sensores táctiles y la gran pantalla LCD.

Para guiar la reunión, han sido implementados varios modos de conferencia. Controles de voz para: Acceso directo; Solicitud; Pulsar para hablar; Primero- Entrar/Primero-Salir.

Diseño inteligente, el D-Cerno ofrece una unidad central que habla el mismo lenguaje en forma y en apariencia.



Al no integrar ventiladores, es absolutamente silenciosa y puede ser montada en la misma habitación, cerca del presidente o delegados sin preocuparse por el ruido de ventilación.

Como resultado, puede ser montada en la mesa junto a las unidades de delegado formando un conjunto elegante.

Además de las conexiones de las unidades de delegado, la unidad central también incluye otras conexiones de entrada y salida, como el amplificador de sala, micrófonos inalámbricos o sistemas de video conferencia, ...

Como contribución al medio ambiente, dispone de un modo de ahorro de energía, que entra en reposo en caso de olvido accidental.

---

## Controles y Características

- Diseño estilizado. A juego con el resto del Equipo.
- Tecnología de sensor táctil
- Procesado digital de la señal
- Funcionamiento silencioso, sin ventilador
- Modo en espera Eco
- Activación de voz seleccionable (VOX)
- Tecnología de Redundancia a prueba de fallos (PatenteSolicitada)
- Reducción de realimentación acústica digital por defecto
- Para sistemas de hasta 50 unidades
- Función Master/esclavo para expansión del sistema
- Menús y pantalla LCD integrada
- Control de volumen
- Botón Encendido/Apagado

## Conectividad

- 1 Entrada XLR balanceada
- 1 Entrada RCA desbalanceada
- 2 Salidas RCA desbalanceadas
- 4 Conexiones de BUS (4 ramales o 2 enlaces cerrados)
- 1 Conexión de corriente con bloqueo de seguridad

## Accesorios

- Fuente alimentación de recambio  
D-Cerno PS 71.98.0322

## Características

Características Técnicas	
Calidad de Audio	16 bit digital
Impedancia de carga del auricular	> 32 ohm < 1k ohm
Potencia de Salida	16.5 mW / 32 ohm
Dimensiones (mm)	300(w), 135(h), 50(d)
Peso (g)	750
Color	Negro
Código de Referencia	D-Cerno CU 71.98.0320

preliminarmente

## D-Cerno CUR

UNIDAD DE CONTROL CENTRAL CON GRABACIÓN Y SERVIDOR WEB

Art. 71.98.0321



### Descripción

La Unidad Central del D-Cerno es el corazón del sistema y está pensada para controlar reuniones pequeñas y medianas.

La tecnología que incorpora el D-Cerno está basada en los mismos principios de procesado que la tecnología que incorporan los productos de alta gama de Televic, si bien racionalizada para el segmento de mercado al que va dirigido: Sistemas de discusión básicos.

El sistema es único en éste segmento de mercado y está basado completamente en procesado de señal digital. Controla 50 unidades de delegados y se puede ampliar hasta 150 unidades por medio de una configuración de múltiples unidades master/esclavas.

Las unidades de delegado se conectan en cascada por medio de las 4 conexiones de bus (4 ramales o 2 enlaces cerrados). Cuando se conecta en enlace cerrado, un mecanismo de redundancia, con patente solicitada, garantiza que el sistema seguirá funcionando en caso de rotura o desconexión del cable por cualquier razón.



El sistema D-Cerno ha sido diseñado como una solución lista para funcionar, sin que sea necesaria la intervención de ningún experto técnico. Tras cablear el sistema, éste queda listo para funcionar. Conectar y a Funcionar Real.

El control del sistema es sencillo e intuitivo vía los sensores táctiles y la gran pantalla LCD.

Además incluye la posibilidad de controlar y configurar el sistema por medio del servidor Web integrado.

En la parte frontal de la unidad se hay dos conexiones USB para conectar una unidad USB para la grabación directa de la reunión.

Para guiar la reunión, han sido implementados varios modos de conferencia. Controles de voz para: Accesodirecto; Solicitud; Pulsar para hablar; Primero-Entrar/Primero-Salir.



Diseño inteligente, el D-Cerno ofrece una unidad central que habla el mismo lenguaje en forma y en apariencia.

Al no integrar ventiladores, es absolutamente silenciosa y puede ser montada en la misma habitación, cerca del presidente o delegados sin preocuparse por el ruido de ventilación.

Como resultado, puede ser montada en la mesa junto a las unidades de delegado formando un conjunto elegante.

Además de las conexiones de las unidades de delegado, la unidad central también incluye otras conexiones de entrada y salida, como el amplificador de sala, micrófonos inalámbricos o sistemas de video conferencia, ...

---

Como contribución al medio ambiente, dispone de un modo de ahorro de energía, que entra en reposo en caso de olvido accidental

## Controles y Características

- Diseño estilizado. A juego con el resto del Equipo.
- Tecnología de sensor táctil
- Procesado digital de la señal
- Funcionamiento silencioso, sin ventilador
- Servidor web integrado
- Grabación integrada (on USB storage device : not included)
- Modo en espera Eco
- Activación de voz seleccionable (VOX)
- Tecnología de Redundancia a prueba de fallos (PatenteSolicitada)
- Reducción de realimentación acústica digital por defecto
- Para sistemas de hasta 50 unidades
- Función Master/esclavo para expansión del sistema
- Menús y pantalla LCD integrada
- Control de volumen
- Botón Encendido/Apagado

## Conectividad

- 1 Entrada XLR balanceada
- 1 Entrada RCA desbalanceada
- 2 Salidas RCA desbalanceadas
- 4 Conexiones de BUS (4 ramales o 2 enlaces cerrados)
- Conexión a red LAN
- 2 Conexiones USB
- 1 Conexión de corriente con bloqueo de seguridad

## Accesorios

- Fuente alimentación de recambio  
D-Cerno PS 71.98.0322

## Características

Características Técnicas	
Calidad de Audio	16 bit digital
Impedancia de carga del auricular	> 32 ohm < 1k ohm
Potencia de Salida	16.5 mW / 32 ohm
Dimensiones (mm)	300(w), 135(h), 50(d)
Peso (g)	750
Color	Negro
Código de Referencia	D-Cerno CUR 71.98.0321