

Soluciones Interactivas **HITACHI** por **CHARMEX INTERNACIONAL S.A.**



Charmex Internacional S.A. es el distribuidor de las Pizarras Digitales Interactivas Hitachi y los proyectores Hitachi en España, y gracias a la combinación de ambos productos, así como de otros productos complementarios para la instalación, Charmex Internacional ofrece las soluciones que pueden convertir tu aula, en un aula interactiva Hitachi.

Estas soluciones Interactivas Hitachi se basan en la unión de los Pizarras Digitales Hitachi y los proyectores de Lente Ultra Corta.

PIZARRAS DIGITALES INTERACTIVAS (PDI)

Hitachi tiene una gama de Pizarras Digitales Interactivas basadas en diferentes tecnologías: electromagnética (Serie FX), y tecnología Dual (Serie FX DUO), que combina el uso del rotulador electromagnético y el uso del dedo.

Los modelos de ambas tecnologías presentan superficies duras y duraderas (no es una membrana), resisten-

tes a rayadas y golpes, que hacen que las pizarras sean ideales para entornos escolares. La superficie también presenta una cubierta que reduce los reflejos de la luz proyectada, lo cual es bueno para la vista.

Gracias a estas superficies resistentes, así como al Digitalizador de campo sustituible, que es fácilmente desmontable, es posible un mantenimiento sencillo, sin necesidad de enviar la unidad completa para su repara-



ción. Además la garantía de las Pizarras Digitales Hitachi es de 5 años.

La pizarra Digital Interactiva FX DUO además presenta la opción de entrada dual, lo cual permite hacer la clase mucho más interactiva al permitir la participación de dos estudiantes en la pizarra para la resolución de un ejercicio propuesto por el profesor.

Otra característica para destacar de la pizarra FX DUO, es la utilización de gestos, que permite la interacción simultánea, utilizando las dos manos para desplazar la imagen, haciendo zoom (acercando y alejando la imagen).

Las barras de botones presentes en los laterales de la pizarra FX DUO permiten utilizar toda la superficie sin necesidad de tener el menú del Software abierto, consiguiendo más superficie para trabajar. Al estar presente en ambos lados permite utilizar los dos lados alcanzando los botones sin problemas. Las barras también presentan dos botones configurables por el usuario.

Todas las Pizarras Digitales Hitachi vienen con el StartBoard Software compatible para Windows, Linux y Mac, así como en las diferentes lenguas presentes en España (Castellano, Catalán, Gallego y Euskera)

PROYECTORES DELENTE ULTRA CORTA HITACHI.

En esta categoría Charmex Internacional presenta los nuevos modelos Hitachi ED-A101/ED-A111 basados en tecnología LCD.

La única diferencia entre el proyector ED-A101 y el ED-A111 es que el último está acabado en anaranjado brillante que es el preferido en la mayor parte de los casos por las escuelas y otros establecimientos para reducir el riesgo de robo.

La capacidad de proyección ultracorta de las unidades ED-A101/ED-A111 que ofrecen una pantalla de proyección de 60 pulgadas (152,4 cm) a sólo 42 cm del centro del espejo se hace posible con el uso de la lente única de forma libre y alto rendimiento de Hitachi.

Con el proyector tan cerca de la pantalla, a tan sólo 9,6 cm de distancia de la superficie de proyección, las imágenes no proyectan efectos de sombras que puedan interferir con la visión y la operación de las pizarras interactivas, que están adquiriendo cada vez más popularidad. Esto elimina también prácticamente cualquier riesgo de lesión ocular por el foco de proyección, garantizando una experiencia de proyección segura y cómoda para todos, en cualquier tamaño de habitación. Estas son algunas de las razones por las que en el Reino Unido, BECTA recomienda que las escuelas

consideren activamente los proyectores de proyección ultracorta como parte de una solución de pizarra interactiva en el aula de clase.

La nueva característica de Ajuste Perfecto será especialmente útil cuando se utilice en estas aplicaciones de tableros interactivos. Aumentando la capacidad de ajuste total del proyector ED-A101/ED-A111 con la corrección digital para el ajuste final, los consumidores obtendrán lo mejor de ambos mundos: las ventajas de la corrección digital sin las desventajas en cuanto a distorsión o reducción de la calidad.

Los nuevos modelos recortan el Coste total de propiedad (CTP) hasta un 50% durante tres años reduciendo al mismo tiempo el impacto ambiental por el menor número de residuos de material y productos electrónicos. Esto demuestra además el compromiso de Hitachi hacia la protección de la inversión del cliente maximizando el valor del ciclo de vida de sus proyectores y ofreciendo hoy el futuro de la proyección.

El nuevo filtro híbrido amplía los cambios programados del filtro hasta 4000 horas para adaptarlos a los intervalos de mantenimiento de la lámpara previstos, reduciendo así considerablemente el esfuerzo y los residuos de material y productos electrónicos. La investigación indica que éstos pueden combinarse para reducir el CTP hasta un 50% en sólo los tres primeros años de propiedad. Además de un ahorro de costes, esto aporta ventajas ambientales tales como un menor número de residuos de material y productos electrónicos debido al menor número de sustituciones del filtro.

Otras ventajas por destacar son la seguridad y conectividad que presentan estos modelos. Cuentan con una excelente protección de seguridad contra manipulaciones externas a todos los niveles para reducir el riesgo de robo, incluyendo bloqueos mediante PIN, barra de seguridad, bloqueo Kensington y acabado en anaranjado brillante en el ED-A111.



Con respecto a la conectividad tiene las siguientes conexiones: puertos de entrada/salida: 2 x 15 pines mini D sub/1 x 15 pines mini D sub; puerto de entrada de Vídeo: 1 x conexión RCA, 1 x conexión S-vídeo, 3 x conexión RCA (componente); puerto de entrada de Audio: 2 x conexión Mini Stereo, 1 x conexión RCA (l/r); Puerto de salida de Audio: 1 x conexión Mini Stereo; puerto de control: 1 x 9 pines D sub para un mando de control.

Los modelos ED-A101/ED-A111 presentan tres años de garantía en el proyector y la lámpara, lo cual les hace ideales para las aplicaciones de Educación. 📺