

# Consolas PCF

## // Serie de consolas PCF

Las consolas que pertenecen a la serie PCF están diseñadas para colocar una o varias pantallas grandes de tamaños y pesos diferentes que se pueden fijar fácilmente a brazos regulables adecuados, para que la información visualizada esté disponible inmediatamente para el operador o controlador.

Los monitores de radar, meteorología, mapas y programas de vuelo son solo algunos de los posibles ejemplos de datos que deben estar accesibles de un vistazo por parte del personal operativo. El gran diseño de esta serie de consolas permite que los operadores miren a las pantallas sin perder consciencia operativa y situacional.

Se presta especial atención a permitir una fácil instalación y un acceso al mantenimiento operativo en curso sin afectar a las operaciones del controlador. Las puertas traseras abatibles para un acceso fácil al equipo integrado, la iluminación interna, los paneles deslizantes, el reposapiés, los marcos de estantes de 48 cm, la distribución de la alimentación protegida y los carros de equipos móviles son algunas de las funciones disponibles que completan estas consolas.

## Perfil alto y bajo

Las consolas PCF se fabrican en dos perfiles de altura para adaptarse mejor a las aplicaciones operativas. Estas son:

- **Perfil bajo** – El área de trabajo de las consolas de perfil bajo está formada por un plano de escritorio y una sección de equipo/monitor encima del mismo. La visión OTW (fuera de la ventana) no se ve obstaculizada por ningún elemento o equipo, lo que permite que los operadores y los controladores tengan una visión frontal clara. Esto las hace especialmente adecuadas para torres de control y salas operativas de emergencia.
- **Perfil alto** – El área de trabajo de las consolas de perfil alto es el mismo que las de perfil bajo, lo que ofrece las mismas capacidades y funciones a las que pueden acceder los operadores y los controladores. Además, se añade una barra de rodillo para instalar pantallas y monitores adicionales por encima del asiento del controlador. La excelente aplicación para este tipo de consolas es el enfoque ATC y los centros ACC.

Se puede combinar consolas de ambos perfiles en conjuntos modulares para reducir el volumen de transporte y facilitar el manejo. Se suministran brazos adecuados para instalar monitores y permitir que se inclinen en todas las direcciones para regular el ángulo de visión y prevenir molestos reflejos de luz.



## Características clave

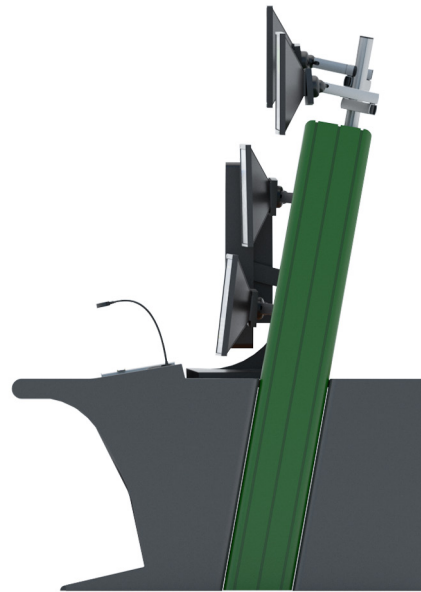
Las consolas PCF tienen un diseño modular para permitir la máxima flexibilidad cuando se requiere realizar cambios y mejoras, en función de las necesidades del cliente, en constante evolución. Hay diferentes tamaños disponibles para optimizar el espacio disponible y para adaptar diferentes tipos de equipos, como radares y pantallas de monitorización de diferentes tamaños y pesos. Las características clave de las consolas PCF se pueden resumir de la manera siguiente:

- **Área operativa**
  - Escritorio de trabajo de madera
  - Amplio plano de escritura
  - Paneles de inserción de auriculares (tanto a la izquierda como a la derecha)
  - Paneles deslizantes para conectores
- **Espacio interno para equipos y dispositivos**
  - 2 estantes estándar de 48 cm dentro de la consola
  - Distribución de la alimentación protegida
  - Interruptores magnetotérmicos
  - Iluminación interna
  - Carro opcional para un acceso fácil al equipo instalado
- **Paneles amovibles**
  - Paneles de acceso delanteros y traseros
  - Placas laterales (izquierda y derecha) que permiten el cableado entre consolas cercanas
  - Paneles opcionales de reducción de ruidos
- **Varios**
  - Colocación del tendido de cables horizontales y verticales
  - Panel reposapiés de goma antideslizante
  - Colocación opcional de PTT de pie
  - Pies regulables para compensar las irregularidades del suelo

- El cliente puede elegir libremente los colores

El número de estantes dentro de la consola y su altura dependen del tamaño de la consola misma. Por ejemplo, el modelo PCF150 puede tener 2 estantes con ruedas con una altura mínima de 12 U cada uno.

El diseño de estas consolas permite que el cliente pueda decidir por sí mismo qué dispositivos instalará en el área de trabajo y en la barra de rodillo, sin impedir cambios futuros, ya que las consolas son tan flexibles que se pueden adaptar a cualquier evolución de necesidades y requisitos operativos.



## Ventilación, ruido y refrigeración

El ambiente de instalación de las consolas puede variar significativamente. Hay situaciones en las que el calor producido por el equipo dentro de la consola se puede disipar por simples rejillas de ventilación natural o pueden necesitarse ventiladores adicionales. En algunos otros casos, el espacio dentro de la consola se sellará para optimizar el aire acondicionado.

Las consolas PCF permiten todas estas opciones bajo simple solicitud, añadiendo simplemente paneles de reducción del ruido, que mejoran significativamente el confort de los operadores en caso de que se instale equipos ruidosos dentro de la consola.

Todas las operaciones de mantenimiento se pueden realizar sin interrupciones, sin molestar ni influir de ninguna manera en el trabajo diario de los controladores, gracias a los paneles de la parte trasera, que dan total acceso a los dispositivos dentro de la consola. Esto permite un completo aislamiento y separación entre las operaciones de los controladores y el mantenimiento y la mejora de los sistemas.

## Algunos detalles técnicos

La tabla siguiente muestra algunos datos técnicos sobre las consolas que pertenecen a la serie PCF.

Características	Valor
Longitud	1500 mm
Altura (perfil alto)	1900 mm
Altura (perfil bajo)	1133 mm
Profundidad a nivel del suelo	1130 mm
Profundidad a nivel del escritorio	1300 mm
Materiales	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aluminio</li> <li>• Acero inoxidable</li> <li>• Madera</li> </ul>
Colores	El cliente puede elegir
Estantes dentro de la consola	2
Altura máx. de estantes	12 U