

PANEL B737-200adv

PARA FSX

Versión 4.2
Por Pablo Contouris
10/08/2008



INTRODUCCION

Esta versión es freeware y ha sido diseñada para ser utilizada exclusivamente para FSX. El panel es una creación realizada por mi, Pablo Contouris (contoarg16@yahoo.com) y en caso de desear la utilización de este panel para su distribución freeware, debe comunicarse conmigo para obtener la correspondiente autorización.

El modelo tiene su origen en el B737-200 y he realizado algunas modificaciones para adaptarlo a la versión FSX. La mayoría de los indicadores son elementos pertenecientes a Microsoft Flight Simulator FS2004 y FSX. Se agregaron algunos componentes pertenecientes a terceros, los cuales fueron debidamente autorizados.

Debo agradecer a diferentes personas que me autorizaron a la utilización de algunos gauges que he incluido en este panel.

- Principalmente a Bob Scott de Tinmouse II, quien me dio autorización para poder utilizar el BMP de fondo del panel de su proyecto B732.

- Otros autores de gauges que debo mencionar son: Ken Mitchell para los indicadores del motor (justmitch@charter.net); PSPanel para 2 indicadores del motor y www.FS2X.com para el GSP Garmin (fs2xcoma@fs2x.com).

El objetivo de este panel fue el siguiente.

- Confeccionar un panel lo más parecido posible al real del B737-200, ampliando el tamaño de los instrumentos para su mejor visualización, la utilización de la mayor cantidad posible de gauges Standard de buen rendimiento y finalmente conservar la simplicidad operativa default del FSX, que es mucho mas avanzada que su versión anterior.
- Se utilizó el overhead del B737-800, que si bien no es exactamente igual, tiene semejanza. Los conflictos de luces corresponden a los modelos de aviones de versiones anteriores.
- Se emplea el GPS Garmin 430 a los efectos de acercase a la realidad, debido que el B737-200 no posee un GPS grafico, mediante el G430 es posible realizar la navegación por GPS sin una vista grafica. Sin embargo también se provee una versión para utilizar el GPS 500 estándar del FSX.
- El piloto automático esta basado en la versión Adv Sperry 177, pero es el default de FSX B737-800.

INSTALACION

Se provee de un archivo comprimido que contiene la estructura de carpetas a instalar. Simplemente descomprima y copie el contenido de la carpeta suministrada en el paquete **"Panel"** y luego péguelo en la carpeta Panel del avión, previamente vacía, por ejemplo:

Microsoft Flight Simulator X\SimObjects\Airplanes\B737-200\panel

Los gauges quedarán dentro de esta carpeta. No los copie en la carpeta general de gauges, a menos que le sea de utilidad en otro panel.

IMPORTANTE

Para que el panel tenga un correcto funcionamiento, ud. debe agregar o asegurarse que el archivo Aircraft.cfg posea las siguientes líneas en cada sección:

```
[hydraulic_system]  
electric_pumps=1
```

```
[deice_system]  
structural_deice_type=1
```

```
[airspeed_indicators]  
airspeed_indicator.0=1  
airspeed_indicator.1=1
```

```
[fuel]  
electric_pump=1
```

```
[Radios]  
Audio.1 = 1
```

Com.1 = 1, 1
Com.2 = 1, 1
Nav.1 = 1, 1, 1
Nav.2 = 1, 1, 0
Adf.1 = 1
Transponder.1 = 1
Marker.1 = 1

[Flaps.0]
flaps-position.0= 0.000
flaps-position.1= 1.000
flaps-position.2= 2.000
flaps-position.3= 5.000
flaps-position.4= 10.000
flaps-position.5= 15.000
flaps-position.6= 25.000
flaps-position.7= 30.000
flaps-position.8= 40.000

El archivo Aircraft.cfg lo encontrara ubicado por ejemplo en:
Microsoft Flight Simulator X\SimObjects\Airplanes\B737-200
Esta configuración es necesaria para que funcione correctamente el Overhead,
airspeed indicador y el panel de radio.

GPS

Dentro de la carpeta instalada verá 3 archivos:
panel_Garmin430.cfg, posee la configuración para utilizar el Garmin430.
panel_Garmin500.cfg, posee la configuración para utilizar el Garmin500 standard.
panel.cfg, es el la configuración activa que utilizará el FSX. Actualmente esta
configurado para que utilice el Garmin430.
Si desea cambiar de GPS, solamente copie panel_Garmin500.cfg para reemplazar el
Panel.cfg y quedará activo.
Si quiere volver a utilizar el Garmin430, solamente copie panel_Garmin430.cfg para
reemplazar el Panel.cfg y quedará activo.

Flight Information Display

Se ha incorporado este elemento en esta versión. Lea el correspondiente manual para
ver su funcionamiento.

DOCUMENTACION

Existe una carpeta con la guía de utilización del Garmin430 y el FID.
También encontrará el check list adecuado para este panel y el B737-200. EL mismo
esta en formato Word y además esta en formato HTML para ser incluido en el checklist
del avión si lo desea. Para ello colóquelo en la carpeta de su avión y luego modifique
el archivo Aircraft.cfg y coloque en la sección [fltsim.XX] la siguiente línea:

kb_checklists=boeing737-200_check

Conclusión

Finalmente, luego de tantas horas dedicadas en este desarrollo personal, será una gran satisfacción para mí que ud. sea usuario del mismo y sientase libre de enviar sus comentarios a mi dirección de email.

Pablo Contouris

Contoarg16@yahoo.com

www.aeropuertosarg.com.ar/losforos

(Conto/ARG16)

Colaborador de: www.flightsimulatorarg.com.ar