



GSE DATA SHEET

MOTION TILT TABLE

P/N: STS 110402

8 de Febrero del 2016

GSE DATA SHEET

Identificación del GSE	
NOMBRE	MOTION TILT TABLE
PART NUMBER	STS110402
FABRICANTE	SETROSON S.A.
DESGLOSE	<ul style="list-style-type: none"> - ST1104004 – MOTION TILT TABLE ANGLE MEASUREMENT - ST1104005 – MOTION TILT TABLE - SE1104003 – 28VDC EXTERNAL POWER CABLE - SE1104004 – CONTROL HARNESS - POWER CABLE (Comercial)

Características		
Dimensiones	Totales	L: 940 mm; H: 820 mm; W: 105 mm
	Trolley de transporte	L: 940 mm; H: 300 mm; W: 105 mm
Peso	Equipo	32 Kg
	Equipo + Trolley	85 Kg
Material del Equipo		Aluminio 6082. Anodizado. Teñido en Azul y Gris.
Serigrafía		Grabado por láser

Especificaciones Ambientales	
<i>Descripción</i>	<i>Rango/Especificación</i>
Rango de Temperatura de Operación	0 a 60 °C
Rango de Temperatura de Transporte	-20 a 70 °C
Humedad	80%

Rangos de medida	
<i>Descripción</i>	<i>Rango/Especificación</i>
Pitch	-60° a 60°
Roll	-60° a 60°
Yaw	-180° a 180°
Precisión	0,2°

Descripción

La Motion Tilt Table es un equipo que permite al operador medir ángulos en tres ejes (Roll, Pitch and Yaw). Este equipo se emplea para comprobar el funcionamiento de los sistemas de orientación del avión.

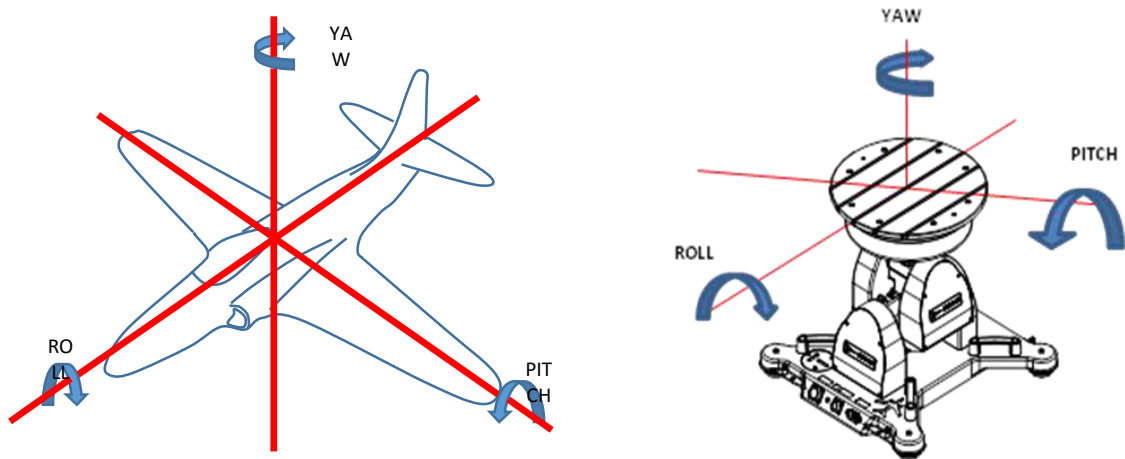


Fig. 1 Roll, Pitch y Yaw

NOTA:

Setroson recomienda utilizar este equipo de acuerdo a las indicaciones descritas en el Manual de Mantenimiento del fabricante.

La Motion Tilt Table es un equipo que no precisa de baterías ya que se conecta directamente a la red. Este equipo está fabricado en Aluminio, que se anodiza y tinta en Azul o Gris.

La Motion Tilt Table está compuesta por la mesa de movimiento tridimensional, el equipo de control de la mesa, dos mazos de cable y un cable de red.

El movimiento de la mesa se controla a través de 3 joysticks situados en el equipo de control.

Este equipo tiene un Sistema de Compensación del Par que le permite manejar cargas de hasta 8Kg.

Mantenimiento

El proceso de calibración debe realizarse una vez cada dos años, aunque este periodo puede verse reducido o incrementado dependiendo el uso del equipo. El proceso de calibración debe realizarse en una mesa tridimensional.

Además, se recomienda realizar inspecciones visuales periódicamente.

Certificaciones

Las condiciones ambientales de operación y transporte son validadas por análisis o mediante un laboratorio externo.

**Motion Tilt Table
STS110402**

Fig. 1 Motion Tilt Table con Equipo de Control