

TELE **SATELLITE**
AWARD & BROADBAND
08-09/2008

VENUS HECHO DE GALVALUME
Un plato universal para las bandas C y Ku
hecho de un material duradero y fuerte



Un Plato Llamado Venus

Calidad Hecha en Indonesia

Venus es una marca de la compañía de Indonesia PT Subur Semesta, de la que fue realizado un informe en la pasada edición 03/2008 de TELE-satélite. ¿Pero cómo funcionan esos platos en el mundo real? Eso es lo que nosotros quisimos averiguar de primera mano en Europa, y PT Subur Semesta nos remitió por avión un plato de segmentos de 1,8 m.

Para asegurarse absolutamente que el plato llegaba en perfectas condiciones el fabricante usó una bolsa de transporte hecha a medida en la que el paquete triangular de transporte encajaba perfectamente. Estaba incluido en ese paquete todo lo que nosotros necesitamos montar el plato: los seis segmentos que constituirían la antena parabólica, todos los tornillos necesarios para unir firmemente los segmentos, así como las varillas para el soporte del alimento y el montaje soporte para la parte de atrás, más todas las varillas y el anillo inferior para colocar la antena en posición. Para asegurarse de que el plato se montará como fue pensado por el fabricante, también se proporciona un manual y proporciona unas instrucciones muy detalladas.

Incluso una sola persona puede encajar los seis segmentos entre sí, son lo bastante pequeños para utilizar las dos manos. En el Centro de Pruebas de TELE-satélite en Francia no somos principiantes cuando se tiene que ensamblar un plato, pero tampoco podemos decir que para nosotros esto es un procedimiento rutinario. No obstante, el plato se montó y se colocó en pie en menos de media hora. ¿Pero realmente puede haber un error?, de ninguna manera se podrá cometer cualquier error al montarlo. Así tan pronto como comenzamos a montar los segmentos individuales, nos dimos

cuenta de la robustez de los mismos. Los platos proporcionados por otros fabricantes, que nosotros montamos en el pasado, parecían mucho más delicados y nos obligaba a manejar todos los componentes con gran cuidado. El riesgo de doblar uno de los segmentos involuntariamente habría sido muy alto en estos casos. Es una historia totalmente diferente con el plato de Venus: el espesor de la pared de los segmentos de Galvalume es de 0,6 mm que proporciona una protección suficiente contra el doblado. Éste no es sólo un punto importante durante el montaje, sino mucho más allá, durante el funcionamiento cotidiano, porque lo que se esperará de un plato de satélite es que resista unos vientos fuertes e incluso unas tormentas sin ningún daño durante muchos años. Galvalume es una aleación especial que consiste en 55% aluminio y 45% cinc que lo hacen sumamente durable. PT Subur Semesta se provee de su Galvalume de un productor australiano llamado Bluescope.

Uso cotidiano

El soporte del alimento del plato de Venus está diseñado para alimentos de banda C normales que nos permitió montar en seguida un LNB de banda C de nuestro almacén técnico. Lo que nosotros no esperamos pero más apreciamos de este plato de PT Subur Semesta era el considerar el colocar los acopladores



Como fue entregado el plato de Venus de 1.8 m de PT Subur Semesta

necesarios para un LNB de 40 mm. ¿Cuál es el punto de eso? Bien, ellos hacen que el plato y el alimento sea compatible también para la banda Ku. Hablando estrictamente, esto no es completamente verdad puesto que un LNB convencional de banda Ku está diseñado y perfeccionado para los platos de desplazamiento, y se debería colocar más bien un LNB especial de banda Ku para antenas parabólicas si quieren ser usados con un plato de Venus. Sin embargo la inquietud permanece, puesto que la antena de Venus puede usarse tanto para la banda C así como para la recepción de la banda Ku.

Nosotros encontramos que las capacidades de recepción del plato afirmaban las expectativas que nosotros teníamos hacia un plato de ese tamaño. La mayor

ventaja del plato de Venus es que sus fornidos segmentos aseguran que el plato no se deforma durante las tormentas y qué previene unas deformaciones en un grado muy alto.

Conclusión

Nunca antes habíamos montado un plato de banda de C tan rápidamente. Lo que es más, la estabilidad de los segmentos aseguran que el plato estará operacional durante muchos años. Nosotros apreciamos particularmente el anillo de reducción para LNBs de 40 mm de banda Ku que es una extraordinaria idea que hace que el plato de antena de Venus sea universal para las bandas C y Ku, abriendo muchas puertas para probables usuarios potenciales.

TELE-satellite World

[www.TELE-satellite.com/...](http://www.TELE-satellite.com/)

Download this report in other languages from the Internet:

Arabic	العربية	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/ara/venus.pdf
Indonesian	Indonesia	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/bid/venus.pdf
Bulgarian	Български	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/bul/venus.pdf
Czech	Česky	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/ces/venus.pdf
German	Deutsch	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/deu/venus.pdf
English	English	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/eng/venus.pdf
Spanish	Español	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/esp/venus.pdf
Farsi	فارسی	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/far/venus.pdf
French	Français	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/fra/venus.pdf
Greek	Ελληνικά	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/hel/venus.pdf
Croatian	Hrvatski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/hrv/venus.pdf
Italian	Italiano	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/ita/venus.pdf
Hungarian	Magyar	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/mag/venus.pdf
Mandarin	中文	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/man/venus.pdf
Dutch	Nederlands	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/ned/venus.pdf
Polish	Polski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/pol/venus.pdf
Portuguese	Português	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/por/venus.pdf
Romanian	Românesc	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/rom/venus.pdf
Russian	Русский	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/rus/venus.pdf
Swedish	Svenska	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/sve/venus.pdf
Turkish	Türkçe	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/tur/venus.pdf

Available online starting from 25 July 2008



Todos los componentes que están incluidos en el paquete



Una apreciación global de todos los componentes proporcionados



El editor de pruebas de TELE-satélite, Sylvain Oscul, que empieza el montaje con dos segmentos



Los segmentos se montan uno después de otro con la antena que queda en tierra durante el montaje



Los laterales de los segmentos son en parte abovedados aumentar la estabilidad



Un aspecto sobre el tamaño máximo de un plato que puede montarse por una sola persona



Los brazos se unen el anillo de la antena...



... y los seis segmentos se unen entonces al anillo



¡Hecho! La antena totalmente montada, que incluso puede ponerse de pie, algo que no se debe intentar con la mayoría de productos competidores



¿Falta Algo? ¡El LNB!



¿Qué LNB? PT Subur Semesta proporciona con su antena un importante anillo para la reducción. De esta manera se puede intercambiar fácilmente el LNB de la banda C por un LNB normal de la banda Ku.



El momento de la verdad ha llegado: un medidor de señal profesional de Promax verifica la capacidad de recepción del plato de Venus



Una herramienta de alineación inteligente: un nivel de agua con unos soportes magnéticos permite el preciso ajuste de los soportes



El plato totalmente montado en la posición proporcionada

La opinión del experto

+

Unos segmentos muy resistentes protegen la antena ante la deformación. Usando el material Galvalume el plato asegura una larga durabilidad. El plato se proporciona con todos los componentes y puede montarse muy rápido.

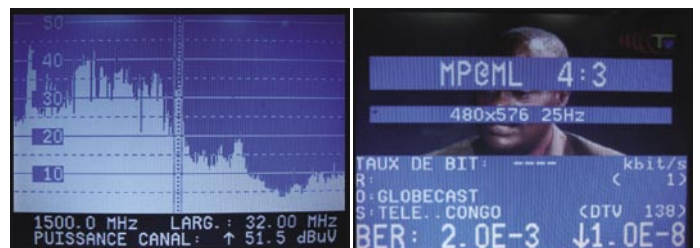


Sylvain Oscul
TELE-satellite
Test Center
France

-
ninguno

TECHNIC DATA

Manufacturer	PT. Subur Semesta, Jl. Kamal Raya No. 8A RT 14/09, Tegal Alur, Jakarta Barat 11820, Indonesia
Tel	+62-21-5559733
Fax	+62-21-5559805
Email	subursmt@gmail.com
Website	www.subursmt.com
Model	Venus 1.8m Galvalume
Function	6-segment dish for C and Ku band including base
Size	1.8m
Focal length	68.2cm
C band gain	35.98dB
Ku band gain	45.54dB
F/D ratio	0.38
Available colours	grey, cool grey, green



El espectro del NSS7 a 338E (22W) Uno de los canales del NSS7