



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-0901/ara/venus.pdf
Indonesian	Indonesia	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0901/bid/venus.pdf
Bulgarian	Български	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0901/bul/venus.pdf
Czech	Česky	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0901/ces/venus.pdf
German	Deutsch	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0901/deu/venus.pdf
English	English	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0901/eng/venus.pdf
Spanish	Español	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0901/esp/venus.pdf
Farsi	فارسی	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0901/far/venus.pdf
French	Français	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0901/fra/venus.pdf
Greek	Ελληνικά	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0901/hel/venus.pdf
Croatian	Hrvatski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0901/hrv/venus.pdf
Italian	Italiano	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0901/ita/venus.pdf
Hungarian	Magyar	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0901/mag/venus.pdf
Mandarin	中文	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0901/man/venus.pdf
Dutch	Nederlands	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0901/ned/venus.pdf
Polish	Polski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0901/pol/venus.pdf
Portuguese	Português	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0901/por/venus.pdf
Romanian	Românesc	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0901/rom/venus.pdf
Russian	Русский	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0901/rus/venus.pdf
Swedish	Svenska	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0901/sve/venus.pdf
Turkish	Türkçe	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0901/tur/venus.pdf

Available online starting from 28 November 2008

موتور Venus

TELE **SATELLITE**
& BROADBAND
AWARD
12-01 / 2009

VENUS MOTOR
Sturdy motor for use
with large dishes

إن أطباق الاستقبال كبيرة الحجم تحتاج إلى مواتير قوية التحمل – و لقد تم اختبار موتور Venus من شركة Subur Semesta على طبق Venus من نفس الشركة .

إن معظم أنظمة الأطباق كبيرة الحجم يتم تزويدها بمواتير للتحريك حيث أن استخدام طبق كبير الحجم لاستقبال قمر صناعي واحد فقط ليس أمرا اقتصاديا ، كما أن تزويد الطبق بموتور للتحريك يعني إمكانية استقبال العديد من الأقمار الصناعية بنفس الطبق ، و في الحقيقة يتوفر استقبال C band في معظم الأماكن و لإمكان استقبالها يجب استخدام نظام أطباق متحرك .

و لقد تم تقديم تقرير اختبار عن طبق المقدم من الشركة الإندونيسية PT. Subur Semesta المنتجة في العدد 09/2008 من مجلة تيلي ستلايت ، و الآن تقدم نفس الشركة موتور قوى التحمل مع جنزير يعمل على تروس مع موتور لتدوير الطبق ، و هذا النظام يسمح بتحريك المواتير كبيرة الحجم مع مقاومة كبيرة للرياح ، كما يجب أن يتحمل هذا الموتور الرياح العاتية الموجودة باستمرار في إندونيسيا .

يتم توصيل الموتور بسلك مكون من أربعة أطراف بالريسيفر المزود بمصدر طاقة 36 فولت لتشغيل ذراع التحريك ، و هو ريسيفر Venus الجديد موديل Millennium II-EP و الذي قدمنا عنه تقرير اختبار في العدد 11/2008 من مجلة تيلي ستلايت ، و هذا الريسيفر المزود بوحدة تحريك أطباق داخلية قادر على تخزين عدد 60 موقع قمر صناعي و هذا يعتبر عدد أكثر من كافي بالنسبة لطبق كبير الحجم .

و نقدر حقيقة الأمر ان نظام مواتير تسمح بتحريك الطبق 180 درجة كاملة و هي درجة أكثر من كافية لأي عملية تركيب أطباق .

و في مقر الاختبار في مدينة ليون جنوب شرق فرنسا قد استطعنا اختبار الطبق عمليا عند 130 درجة و هذا يعني أننا استطعنا التنقل من القمر INTELSAT 9 عند 302 درجة شرق (58 درجة غرب) الى القمر INTELSAT 4 عند 72 درجة شرق ، و يحتاج الموتور إلي 57 ثانية فقط للانتقال

■ الموتور بعد التركيب الكامل مع طبق
VENUS المقدم من شركة PT. Subur Semesta



صورة الموتور من شركة PT. Subur Semesta مع جنزير لنقل الحركة من صندوق التروس إلى المحور ■





■ نشكر وجود ميزان مياه مع حامل مغناطيسي و الذي هو أيضا من إنتاج شركة PT. Subur Semesta ، يتم توجيه الطبق بطريقة دقيقة و سهلة جدا

في هذا الحيز ، مع استهلاك 0,42 أمبير في مصدر طاقة 230 فولت يبدوا في مستوى معقول .

إن شركة PT. Subur Semesta تقدم مواتير لأنظمة الأطباق كبيرة الحجم تجمع بين الثبات و القدرة على مقاومة الريح .



■ موتور Venus اثبت أحقيته قريبا من ذراع التحريك : كما يظهر في الصورة الطبق المستخدم لمحطة الرصد الألي SatcoDX في مدينة Pontianak (بمقاطعة Kalimantan Barat) في إندونيسيا

تعليق الخبراء

سهل التجميع و التركيب

لا يوجد كتيب تركيب ، يجب معرفة المواصفات الفنية عند تركيب الأطباق التي تعمل بمواتير



Sylvain Oscul
TELE-satellite
Test Center
France



■ مع الريسيفر Venus New Millennium II-EP يتم حفظ جميع مواقع الأقمار ، و قد تم وحدة قياس احتراقية لإجراء عملية التوجيه الدقيق .



■ مدير محطة الرصد الألي SatcoDX السيد Vincent Witjhun مع ابنه أمام الطبق Venus المركب بنظام تحريك في إندونيسيا .