

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Certificado Número: 07511

Revisão: Rev 00

Emissão em: 14/02/2011

Emissão em: 14/02/2011

Validade até: 13/02/2012

Produto: Estação Terminal de Acesso – GSM/GPRS

Modelo: GA2010

Categoria - ANATEL: I

Serviço/Aplicação: SMP

Classificação – ANATEL: Estação Terminal de Acesso – GSM/GPRS

Requerente / Fabricante: Orbisat da Amazônia Indústria e Aerolevantamento S/A **CNPJ:** 02.807.737/0001-46

Endereço: Av. Codajas no.: 171/185/211 – Bairro Cachoeirinha - Cep 69065130 Manaus AM

Especificações Técnicas:

Equipamento destinado a sistemas de localização e monitoramento, equipado com modulo* de estação terminal de acesso, com características de módulo celular GSM-GPRS;

Faixa de frequência de Transmissão (MHz)		Potência em Watts (dbm)	Código de Emissão	Tecnologia de Transmissão
824	849	1,75 Watts (32,43 dBm)	200KG7W	GSM/GPRS
898,5	901	1,44 Watts (31,58 dBm)	200KG7W	GSM/GPRS
907,5	915	1,44 Watts (31,58 dBm)	200KG7W	GSM/GPRS
1710	1785	0,58 Watts (22,67 dBm)	200KG7W	GSM/GPRS
1895	1900	1,42 Watts (31,55 dBm)	200KG7W	GSM/GPRS

Antena: externa;

Para sua operação é necessário ser habilitado por uma empresa operadora do SMP.

Taxa de Absorção Específica (SAR): Não aplicável. O produto não é terminal portátil, é para utilização a mais de 20 cm do corpo do usuário.

Regulamentos Aplicáveis:

Para Tecnologia GSM/GPRS: Do ETSI: 3GPP TS 51.010-1 V6.5.0 - 3rd Gen. Partnership Project; Tech. Spec. Group GSM/GPRS Radio Access Net. Digital Cellular Telecom. System (Phase 2+); Mobile Station (MS) Conformance Spec.; Part 1: Conformance Spec. (Release 6);

Res. N° 442 de 21/07/06 - Reg. para Cert. de Equip^{os} de Tel. quanto aos Aspectos de Compatibilidade Eletromagnética;

Dados do Produto Testado: No. de Série: do modulo de RF: 358279004249593; do produto: não utiliza

Versão de Firmware: 1.1.4.3

Laboratórios: Instituto de Pesquisas Eldorado - LET

Rod Campinas – Mogi-Mirim km 118,5 – SP 340 CEP 13086-902 Campinas São Paulo

Certlab – Laboratório de Ensaios Elétricos e Magnéticos

Rua Maestro Francisco Manuel da Silva, 71 – Sta Genebra Cep: 13080-190 Campinas SP

CPqD – Centro de Pesquisas e Desenvolvimento em Telecomunicações

Rodovia Campinas – Mogi-Mirim km 118,5 SP 340 Caixa Postal 6070 13086-902 Campinas SP

Número e data do Relatório de Testes: Do Lab CPqD.. n° PD-33-10-98A-1110A-RE-01-AA. de 09/10/08.

Do Inst Eldorado: LRC-RE114-540-01-C 2006-01.00 de 07/11/06

LRC-RE 1188-024-01-C 2009-01.00 de 02/02/09.

LRC-SUP 1188-024-01-C 2009-01.00 de 11/03/09;

Do Lab CertLab: CAM-2359-10-01-Rev0 de 06/01/11.

Marca de Conformidade da OCD:



OCP-TELI

OCD designado pelo Ato no. 19.434 da ANATEL, de 28 de Setembro de 2001.

Observações:

- Para fins de comercialização e ou uso, é necessário obter a sua homologação nos termos da Regulamentação da ANATEL, em vigor.
- O produto objeto deste certificado esta sujeito à comprovação periódica de que mantém as características técnicas originalmente certificadas.
- * Produto montado com modulo de RF – GSM / GPRS, n° de homologação: 0746-08-2618. A vigência deste certificado esta vinculada a vigência da homologação do modulo de RF.

Original Assinado por
José Norberto Dias Athayde
Diretor Presidente