

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA

CERTIFICATE OF TECHNICAL CONFORMITY

INTRANSFERÍVEL
(CANNOT BE TRANSFERRED)

Número do Certificado: 00122511 **Data da Certificação:** 31/01/2020 **Data de Validade:** 31/01/2022
(Certificate Number) (Certification Date D/M/Y) (Expiration Date D/M/Y)

Solicitante (Applicant):

Beta Telecom Consultoria e Comércio Ltda
Av. Dr. Joao Guilhermino, 429 Centro
12210-131 - São José dos Campos - São Paulo - Brasil
CNPJ: 74.482.258/0001-08

Fabricante (Manufacturer):

Cobham SATCOM
Lundtoftegardsvej 93D Kongens Lyngby, 2800
Dinamarca
CNPJ: N/A

Modelo (Model): TT-7009E

Tipo de Produto (Type of Product): Transceptor do SMM por satélite

Categoria (Category): II

Serviço / Aplicação (Service / Application): Serviço móvel marítimo - SMM

Norma(s) Técnica(s) Aplicável(eis) / (Technical Standard(s) Applicable): ATO (Act) N° 940/2018; CISPR 22

O IBRACE, no uso das atribuições que lhe confere o Ato de Designação n° 19.436, de 28/09/2001, da ANATEL, concede esta certificação ao(s) produto(s) acima descrito(s), baseado em ensaios de tipo efetuados conforme normas técnicas aplicáveis e documentação fornecida pelo fabricante/distribuidor. Antes da comercialização deste(s) produto(s), deverá ser obtida a homologação deste Certificado junto à ANATEL e efetuar a correta identificação dos produtos com o selo ANATEL, conforme regulamentação vigente.

IBRACE, using the powers invested by the Designation Act n° 19.436, of September 28th 2001, from ANATEL, it grants to this Certification of Product (s) above described, based on tests of type performed according to applicable technical standards and documentation sent by Manufacturer/Distributor. Before the commercialization of this(ese) product(s), it shall be obtained the Homologation of this Certificate at ANATEL and apply the correct identification of products with ANATEL Label, according to current Regulations.

Campinas, 31/01/2020

(Campinas, D/M/Y)



Alexandre Sabatini

Presidente Ibrace / IBRACE President



Características Técnicas Básicas (Basic Technical Characteristics):

Faixa de Frequência \ Frequency range (MHz)	Potência máxima de transmissão/ Maximum power transmission (W)	Designação de emissões/ Designation of emission	Modulação/ Modulation	SAR cabeça/ SAR head (W/kg)	SAR corpo (pio caso)/ SAR body(worst case) (W/kg)	Tecnologia \ Technology	Taxa de transmissão/ Transmission rate (Mbit/s)	Padrão/ Standard
14000 a 14500	20	2M00G7W	QPSK	-	-	-	2,048	-

- Ensaio de SAR não aplicável: o equipamento não é terminal portátil.

Dados Complementares da Certificação do Produto

(Complementary Information of Product Certification)

Laboratório de Ensaio: CPQD - LABORATÓRIOS
(Testing Laboratory)

Endereço do Laboratório: Rod. Campinas - Mogi-Mirim (SP-340) KM 118,5
(Laboratory Address)

Telefone(s) \ Telephone(s): +55(19) 37057169

Número do Relatório (Report Number)	Número(s) de Série(s) (Serial Number)
DOT-08418.RE.01-B	NA
DOT-08684.RE.01-B	NA

Observações (Comments):

Os Produtos classificados nas categorias I e II estão sujeitos à comprovação periódica de que mantém as características originalmente certificadas.

(The Products in the ANATEL Classification under Category I and II are subjected to periodic evaluation that it keeps the characteristics originally certified.)

Comentários Adicionais (Additional Comments):

- O modelo TT-7009E será comercializado com o nome Sailor 900 High Power.

- Alimentação: 100-240 VAC.

- O modelo TT-7009E é um sistema VSAT a ser instalado a bordo de embarcações do serviço móvel marítimo por satélite na banda Ku. O sistema é composto por:

Antena com ganho direcional de 40,04 dBi;

BUC 20W: Modelo TBC43CPNE-03;

Unidade de Controle (ACU): Modelo: 7016-C.

Histórico da Certificação (Certification History):

- Emissão 00: Porposta número 100620 - Emissão inicial.

Unidade(s) Fabril(is) (Factory Units(s)):

Thrane & Thrane A/S

Industrivej 30, 9490 Pandrup Dinamarca