



INSTITUTO BRASILEIRO DE CERTIFICAÇÃO

Matriz: Av. José de Souza Campos, 753 14º andar - Cambuí - Campinas - SP Cep: 13025-320
CNPJ 04.469.737/0001-09 Tel.: +55 (19) 3578-0100

Filial: SRTV/SUL, Quadra 701, Centro Empresarial Brasília, Bloco A Sala 701 Brasília - DF Cep: 70340-907
Tel.: +55 (61) 3226-8220

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA PARA PRODUTO DE TELECOMUNICAÇÕES INTRANSFERÍVEL

Número do Certificado: 02944/08

Data de Certificação: 17/11/2008

Data da Validade: 17/11/2010

Solicitante:

DTR Informatica Ltda
Rua Fernando de Souza Costa 2486 - Bairro Paulista
Piracicaba - SP CEP 13401-190
CNPJ: 72.921.042/0001-76

Fabricante / Unidade Fabril

DTR Informatica Ltda
Rua Fernando de Souza Costa 2486 - Bairro Paulista
Piracicaba - SP CEP 13401-190
CNPJ: 72.921.042/0001-76

Modelo: PTX16-24A; PTX16-24B; PTX16-24C

Tipo de Produto: Antena Direcional

Categoria: II

Tipo de Serviço: Serviço Móvel Pessoal – SMP, Serviço Telefônico Fixo Comutado – STFC

Norma(s) Técnica(s) Aplicáveis:

- Resolução 372.

Características Técnicas Básicas:

- Faixa de Frequência: 2400 MHz a 2485 MHz;
- Ganho: 13 dBi;
- Ângulo de 1/2 Potência: 65°;
- Polarização: Horizontal;
- Coeficiente de onda estacionária: 1,493;
- Relação Frente-Costa: > 36,17dB;
- Número de portas: 1;
- Tipo de Antena: Setorial tipo painel;
- Modelo sob teste: PTX 16-24-A.

O IBRACE, no uso das atribuições que lhe confere o Ato de Designação nº 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.

Campinas, 17/11/2008

Cesar Crisanti Filho
Presidente IBRACE



Dados Complementares da Certificação do Produto

Laboratório de Ensaio: INPE/LIT - Laboratório de Integração e Testes

Número(s) de Relatório (s): DTR07-R01 (14/10/2008)

Número(s) de Série: NC

Responsável Técnico / Laboratório: Benjamim S. M. C. Galvão - benjamim@lit.inpe.br

Endereço do Laboratório: Av. dos Astronautas, Nº 1758, Cx. postal: 515, 12201-970, São José dos Campos, SP

Telefones do Laboratório: Telefone: (12) 3345-6000; Fax(12) 3321-8743

Observação:

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

Comentários Adicionais:

- Os modelos PTX16-24A; PTX16-24B; PTX16-24C serão certificados em família pois possuem a mesma largura de feixe no plano horizontal, a mesma polarização, a mesma faixa de frequências, com elementos constitutivos de mesma natureza diferenciando-se apenas no ganho e na largura de feixe no plano vertical.