

CERTIFICADO
DE CONFORMIDADE TÉCNICA PARA PRODUTO DE
TELECOMUNICAÇÕES

CERTIFICATE

OF TECHNICAL CONFORMITY FOR TELECOMMUNICATION PRODUCTS

INTRANSFERÍVEL (CANNOT BE TRANSFERED)

Número do Certificado: 00081831 **Data da Certificação:** 12/03/2015 **Data de Validade:** 12/03/2017
(Certificate Number) (Certification Date D/M/Y) (Expiration Date D/M/Y)

Data de Manutenção: 29/01/2016
(Last Renewal Date D/M/Y)

Solicitante (Applicant):

Prosoft Technology
5201 Truxtun Ave., 3rd Floor. Bakersfield, CA, 93309
Estados Unidos

CNPJ: N/A

Modelo (Model): ICX30-HWC

Tipo de Produto (Type of Product): Estação terminal de acesso

Categoria (Category): I

Serviço / Aplicação (Service / Application): Serviço de Comunicação Multimídia - SCM; Serviço Móvel Pessoal – SMP; Serviço Telefônico Fixo Comutado - STFC

Norma(s) Técnica(s) Aplicável(eis) / (Technical Standard(s) Applicable): Resolução (Resolution) nº 442

Fabricante (Manufacturer):

Prosoft Technology
5201 Truxtun Ave., 3rd Floor. Bakersfield, CA, 93309
Estados Unidos

CNPJ: N/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.

IBRACE, using the powers invested by the Designation Act nº 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, 29/01/2016

(Campinas, D/M/Y)



Cesar Crisanti Filho

Presidente Grupo IBRACE-ICBr



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 | Tecnologia \ Technology | Tipo de modulação \ Type of Modulation | SAR cabeça \ SAR head (W/kg) | SAR corpo (pior caso) \ SAR body (worst case) (W/kg) | Padrão \ Standard | Taxa de transmissão \ Transmission rate (Mbit/s) |
|---|--|---|----------------------------|--|---------------------------------|---|-------------------|---|
| 824 a 849 | 2,660 | 200KG7W | GSM 850 | --- | --- | --- | --- | --- |
| 824 a 849 | 0,900 | 200KG7W | GPRS 850 | --- | --- | --- | --- | --- |
| 824 a 849 | 0,220 | 200KG7W | EDGE 850 | --- | --- | --- | --- | --- |
| 824 a 849 | 0,197 | 5M00G7W | WCDMA 850 | --- | --- | --- | --- | --- |
| 824 a 849 | 0,213 | 5M00G7W | HSDPA 850 | --- | --- | --- | --- | --- |
| 824 a 849 | 0,190 | 5M00G7W | HSUPA 850 | --- | --- | --- | --- | --- |
| 898,5 a 901 e 907,5 a 915 | 2,060 | 200KG7W | GSM 900 | --- | --- | --- | --- | --- |
| 898,5 a 901 e 907,5 a 915 | 0,834 | 200KG7W | GPRS 900 | --- | --- | --- | --- | --- |
| 898,5 a 901 e 907,5 a 915 | 0,206 | 200KG7W | EDGE 900 | --- | --- | --- | --- | --- |
| 898,5 a 901 e 907,5 a 915 | 0,212 | 5M00G7W | WCDMA 900 | --- | --- | --- | --- | --- |
| 898,5 a 901 e 907,5 a 915 | 0,219 | 5M00G7W | HSDPA 900 | --- | --- | --- | --- | --- |
| 898,5 a 901 e 907,5 a 915 | 0,215 | 5M00G7W | HSUPA 900 | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1710 a 1785 | 0,959 | 200KG7W | GSM 1800 | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1710 a 1785 | 0,497 | 200KG7W | GPRS 1800 | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1710 a 1785 | 0,196 | 200KG7W | EDGE 1800 | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1895 a 1900 | 1,059 | 200KG7W | GSM 1900 | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1895 a 1900 | 0,571 | 200KG7W | GPRS 1900 | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1895 a 1900 | 0,230 | 200KG7W | EDGE 1900 | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1895 a 1900 | 0,169 | 5M00G7W | WCDMA 1900 | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1895 a 1900 | 0,186 | 5M00G7W | HSDPA 1900 | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1895 a 1900 | 0,153 | 5M00G7W | HSUPA 1900 | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1920 a 1980 | 0,163 | 5M00G7W | WCDMA 2100 | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1920 a 1980 | 0,173 | 5M00G7W | HSDPA 2100 | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1920 a 1980 | 0,166 | 5M00G7W | HSUPA 2100 | --- | --- | --- | --- | --- |

- 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: INPE/LIT - LABORATÓRIO DE INTEGRAÇÃO E TESTES
(Testing Laboratory)

Endereço do Laboratório: Av. dos Astronautas, 1758
(Laboratory Address)

Telefone(s) \ Telephone(s): +55(12) 32086275

| Número do Relatório (Report Number) | Número(s) de Série(s) (Serial Number) |
|--|--|
| PRSF02-R01 Versão 02 | ICX30140200905 |

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):

- Este certificado substitui o de mesmo número emitido em 12/03/2015. Motivo: Manutenção periódica.
- Alimentação: 10-24 VDC.
- As normas de telecom não estão sendo referenciadas pelo fato do produto ICX30-HWC utilizar internamente o módulo da Cinterion Brasil Comércio de Produtos Eletrônicos e Assistência Técnica Ltda., modelo PXS8, homologado sob Nº 1561-11-5015, sendo esta certificação vinculada à vigência da referida homologação. Caso a homologação do módulo seja cancelada, a Prosoft Technology deverá realizar os ensaios de telecom necessários para que esta certificação seja mantida.

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

General Microcircuits Inc.
1133 N. Main Street - Mooresville, N. Carolina 28115 Estados Unidos

ib
CERTIFICAC
ES