

CERTIFICADO
DE CONFORMIDADE TÉCNICA PARA PRODUTO DE
TELECOMUNICAÇÕES

CERTIFICATE
OF TECHNICAL CONFORMITY FOR TELECOMMUNICATION PRODUCTS
INTRANSFERÍVEL (CANNOT BE TRANSFERED)

Número do Certificado: 00084581 **Data da Certificação:** 03/02/2015 **Data de Validade:** 03/02/2017
(Certificate Number) (Certification Date D/M/Y) (Expiration Date D/M/Y)

Solicitante (Applicant):

Actigraph Corp
49 East Chase Street Pensacola, FL 32502,
850.332.7900
Estados Unidos

CNPJ: N/A

Fabricante (Manufacturer):

Actigraph Corp
49 East Chase Street Pensacola, FL 32502 , 850.332.7900
Estados Unidos

CNPJ: N/A

Modelo (Model): wGT3X-BT; wActiSleep-BT

Tipo de Produto (Type of Product): Transceptor de radiação restrita

Categoria (Category): II

Serviço / Aplicação (Service / Application): Radiocomunicação de radiação restrita

Norma(s) Técnica(s) Aplicável(eis) / (Technical Standard(s) Applicable): Resolução (Resolution) nº 442; Resolução (Resolution) nº 506; Resolução (Resolution) nº 529

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, 03/02/2015

(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	Modulação \ Modulation	SAR cabeça \ SAR head (W/kg)	SAR corpo (pior caso) \ SAR body (worst case) (W/kg)	Taxa de transmissão \ Transmission rate (Mbit/s)	Padrão \ Standard
2400 a 2483,5	0,0001	735KF7D	FHSS - Salto em Frequência	GFSK	---	---	1	Bluetooth LE

- Transceptor de radiação restrita - Espalhamento Espectral;
- Possui antena interna;
- Ensaio SAR não aplicável: o equipamento possui potência medida emitida em um tempo médio de 6 (seis) minutos igual ou menor que 20mW e pico de potência emitida é menor que 20W.

Dados Complementares da Certificação do Produto

(Complementary Information of Product Certification)

Laboratório de Ensaio: CertLab - Laboratório de Ensaios Elétricos e Magnéticos
(Testing Laboratory)

Endereço do Laboratório: Rua Maestro Francisco Manoel da Silva, 71
(Laboratory Address)

Telefone(s) \ Telephone(s): +55(19) 32591450

Número do Relatório (Report Number)	Número(s) de Série(s) (Serial Number)
CertLab-BTH-83846-14-01Rev1	NA
CertLab-EMC-83846-14-01-Rev2	NA
CertLab-POT-83846-14-01-Rev1	NA
CertLab-SEG-83846-14-01-Rev1	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):

- Testado com a fonte de alimentação modelo: EP800; Fabricante: Sony Ericsson. - fabricado no Brasil; Entrada: 100-240 VAC / 50-60 Hz / 0,15 A; Saída: 5 VDC / 0,85 A
- Sistemas operando na faixa de 2400 MHz a 2483,5 MHz, só poderão operar com potência e.i.r.p. superior a 400 mW, em localidades com população inferior a 500.000 habitantes.
- Caso o equipamento utilize antenas de transmissão com ganho direcional superior a 6 dBi, devem ter a potência de pico máxima na saída do transmissor reduzida para valores abaixo daqueles especificados nos incisos VI, VII e VIII do art. 40 e no inciso II do art. 41 (da Resolução nº 506), pela quantidade em dB que o ganho direcional da antena exceder a 6 dBi.
- Sistemas operando na faixa de 2400-2483,5 MHz e utilizados exclusivamente em aplicações ponto-a-ponto do serviço fixo podem fazer uso de antenas de transmissão com ganho direcional superior a 6 dBi, desde que potência de pico máxima na saída do transmissor seja reduzida de 1 dB para cada 3 dB que o ganho direcional da antena exceder a 6 dBi.
- A descrição sobre as semelhanças e diferenças entre os produtos, encontra-se descrito no item 16 do RACT.

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

Tabtronics
2153 Winners Circle, Dayton, Ohio USA 45404 Estados Unidos