



Associação NCC Certificações do Brasil



CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Conformity Certificate / Certificado de Conformidad

INTRANSFERÍVEL

Not transferable / Intransferible

Certificado: Certificate / Certificado:	NCC 4853/08	Revisão: Revision / Revisión:	0
Data da emissão: Date issued: Fecha de la emisión:	6 agosto, 2008	Validade: Validity / Validad:	6 agosto, 2013
Produto certificado desde: Product certified since: Producto certificado desde:	6 agosto, 2008		
Solicitante: Requester / Solicitante:	Miotec Equipamentos Biomédicos Ltda. Rua Washington Luz, 675 Sala 1102 Porto Alegre RS 90010-460 Brasil		
CNPJ:	05.245.225/0001-21		
Fabricante: Manufacturer / Fabricante:	Miotec Equipamentos Biomédicos Ltda. Rua Washington Luz, 675 Sala 1102 Porto Alegre RS 90010-460 Brasil		
CNPJ:	05.245.225/0001-21		
Produto: Product / Produto:	Eletromiógrafo		

Miotool 200/400

Norma(s) Técnica(s): NBR IEC 60601-1:1994 e Emenda de 1997
Standards / Normas Aplicables: NBR IEC 60601-1-2:2006 e Emenda de 2006
NBR IEC 60601-2-40:1998

As informações complementares, tais como, Laboratório de Ensaio, Características Técnicas e Classificação estão contidas no anexo deste Certificado.

Additional information, such as laboratories, technical specifications and product classification are contained as an attachment of this certificate / Las informaciones complementares, tal como, laboratorio de ensayo, características técnicas y clasificación están contenidas en el anexo del certificado.

Este certificado só é válido acompanhado de seu anexo.

This certificate is only valid with an attachment. / Este certificado para tener validez solamente se unido con su anexo.

Concedo esta certificação como Organismo de Certificação de Produtos, acreditado pelo Inmetro

We grant this certificate as a Certification Body, accredited by Inmetro. / Concedo este certificado como Organismo de Certificación de Productos, Acreditado por Inmetro.

Campinas, 6 agosto, 2008


Wilson Bonato
Gerente Técnico
Technical Manager / Gerente Técnico





1. **Equipamento:** o equipamento **Eletromiógrafo**, modelo **Miotool 200/400** fabricado pela Miotec Equipamentos Biomédicos Ltda, é abaixo qualificado em termos de suas especificações, análises e ensaios a que foi submetido conforme documentação descritiva.

2. **Revisão:**

0

3. **Número(s) do(s) Relatório(s) de Testes e Laboratório(s):**

Laboratório	Relatório de ensaio	Normas aplicáveis	Data de emissão
LABELO	MED 045/2008	NBR IEC 60601-1:1994 e emenda 1997 NBR IEC 60601-2-40:1998	09/07/2008
NMi Brasil	NMi 072368	NBR IEC 60601-1-2:2006 NBR IEC 60601-2-40:2002	21/09/2007

4. **Características Técnica:**

Características da fonte de alimentação:

Baterias Ni-MH de 7,2 V / 1700 mAh

Entrada de alimentação 86 a 240 Vca

Frequência: 50/60 Hz

Saída: 14 Vcc – 800 mA

Tempo de carga: 15 h

5. **Condições de Emissão:**

De acordo com a Portaria INMETRO nº 86 de 03 de abril de 2006

6. **Especificações:**

O Miotool 200/400 USB é um sistema que permite a aquisição de sinais de Eletromiografia de Superfície. O sistema funciona em conjunto com os softwares Biotrainer USB (Software de Biofeedback) e Miograph USB (Software de Eletromiografia), podendo ser utilizado em diversas áreas como: Fisioterapia, Fonoaudiologia, Odontologia, Educação Física, Ergonomia e nas diversas áreas onde necessite realizar análises da musculatura superficial.



Classificação do equipamento:

Equipamento energizado internamente

IPX0

Parte aplicada de tipo BF

Operação contínua

7. Documentação descritiva do equipamento (confidencial):

Documento	Descrição	Revisão
Manual	Manual de Instruções	E

8. Observações:

8.1. Este Certificado é válido apenas para o **Eletromiógrafo** modelo **Miotool 200/400**. Quaisquer modificações no projeto, bem como a utilização de componentes e/ou materiais diferentes daqueles definidos pela documentação descritiva do equipamento, sem a prévia autorização da NCC, invalidarão este Certificado.

8.2. É responsabilidade de o usuário assegurar que o produto será instalado em atendimento as instruções do fabricante.

Campinas, 06 de agosto de 2008.

Wilson Bonato

Gerente Técnico

Technical Manager / Gerente Técnico