

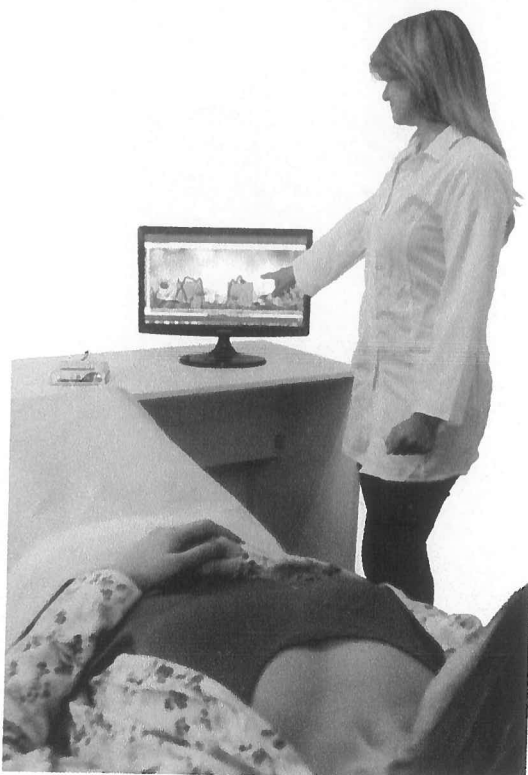
Equipamentos de Eletromiografia e Biofeedback



MioTool^{NEW}Uro
USB Miotec



MioToolUro
USB Miotec



Avaliação e Tratamento do Assoalho Pélvico

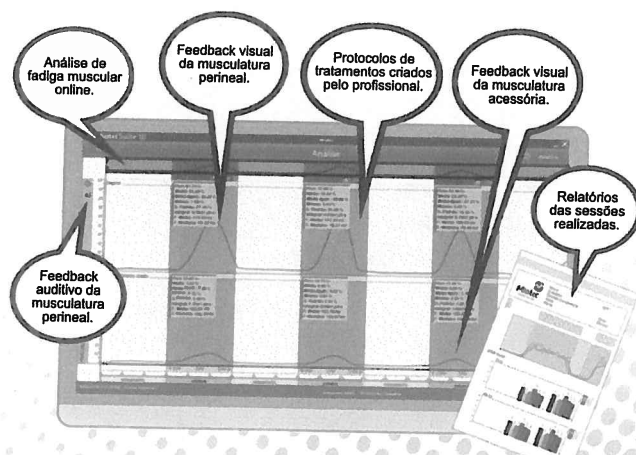
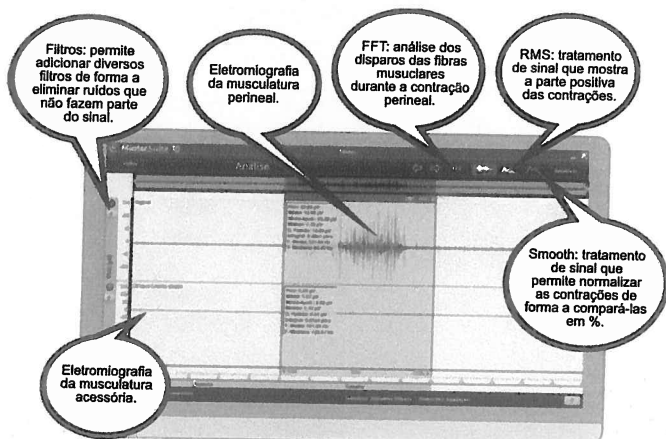
Com a necessidade de quantificar o nível de contração muscular do assoalho pélvico e isolar alguma musculatura, a qual é recrutada durante uma atividade funcional, se tornou fundamental nos tratamentos que envolvem a fisioterapia pélvica a utilização de equipamentos que permitam captar essas informações.

Tradicionalmente os exames realizados fornecem resultados subjetivos, dificultando a tomada de decisão por parte do profissional de saúde. Através dos sinais de eletromiografia e biofeedback, é possível analisar o disparo das fibras musculares de forma efetiva, e ensinar o paciente a forma correta de utilizar a musculatura de forma a atingir um objetivo.

As informações captadas pelos equipamentos e transmitidas para softwares intuitivos tornam a experiência em utilizar a eletromiografia extremamente agradável e estimulante, permitindo que o paciente sintase bem ao realizar o tratamento.

Com a utilização de acessórios, que envolvem biofeedback por pressão, biofeedback da força perineal, é possível agregar valor aos exames tornando a terapia completa para o profissional e para o paciente.

Telas de software lúdico podem ser utilizadas de forma a atrair ainda mais a atenção do usuário.



O NewMiotool e Miotool tem como características

- Intuitivos e fáceis de utilizar ;
- Modernos, leves e portáteis;
- Até 8 canais disponíveis;
- Sensores de EMG de alta precisão;
- Captação de sinais Eletromiográfica e Biofeedback;
- Video Sincronizado com as aquisições;
- Funcionamento através de conexão USB ou Wireless.



Especificações técnicas

Os Eletromiografos da Miotec são produzidos com alta qualidade possuindo especificações técnicas bem definidas:

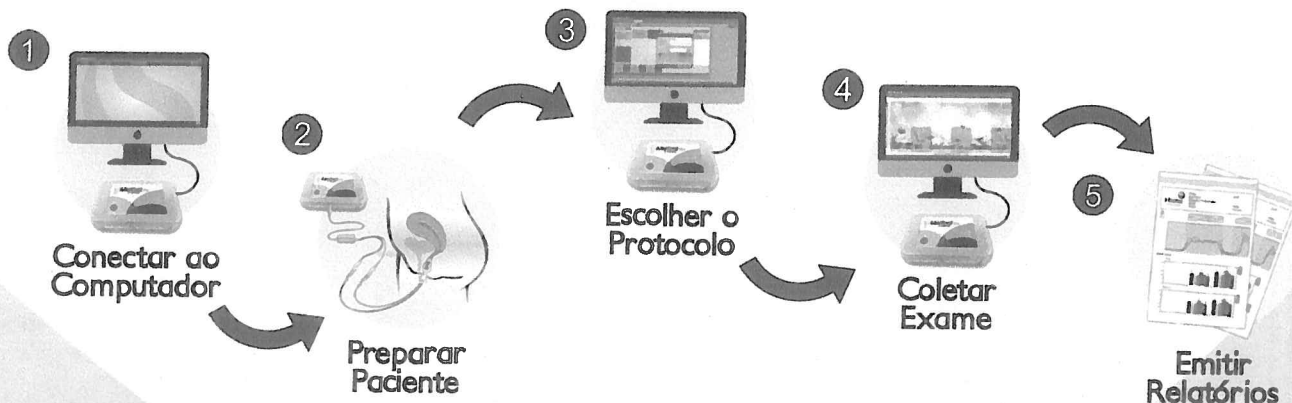
	Miotool Uro	NewMiotool Uro USB	NewMiotool Uro USB/Wireless
Resolução	14 bits	14 bits	14 bits
Taxa de Amostragem	2Khz	2Khz	2Khz
Transmissão de dados	USB	USB	USB e Wireless
Bateria	NiMH Recarregável Externamente	NiMH Recarregável USB/Externamente	NiMH Recarregável USB/Externamente
Autonomia	60h de uso contínuo	Com 8 canais 8h contínuas	com 8 canais 8h, em wireless 2h contínuas
Distância	X	X	10 metros sem obstáculos
Memória	X	X	até 20 aquisições em modo wireless ou Datalogger
Peso (em gramas)	Receiver 470g Sensor EMG 35g	Receiver 135g Sensor EMG 5g	Receiver 135g Sensor EMG 5g
Dimensões	Receiver 135mm x 140mm x 50mm Sensor EMG 50mm x 26mm x 9mm	Receiver 110mm x 68mm x 28mm Sensor EMG 35mm x 13mm x 9mm	Receiver 110mm x 68mm x 28mm Sensor EMG 35mm x 13mm x 9mm
Canais Disponíveis	4 canais, com 2 ou 4 sensores	8 canais, com 2, 4, 6 ou 8 sensores	8 canais, com 2, 4, 6 ou 8 sensores

Sondas

As sondas que são utilizadas para realizar a captação dos sinais possuem design anatômico e ótima base de contato garantindo qualidade de sinal.



O requisito básico para a criação desses produtos é que sejam de fácil utilização:



Equipamentos de Eletromiografia e Biofeedback

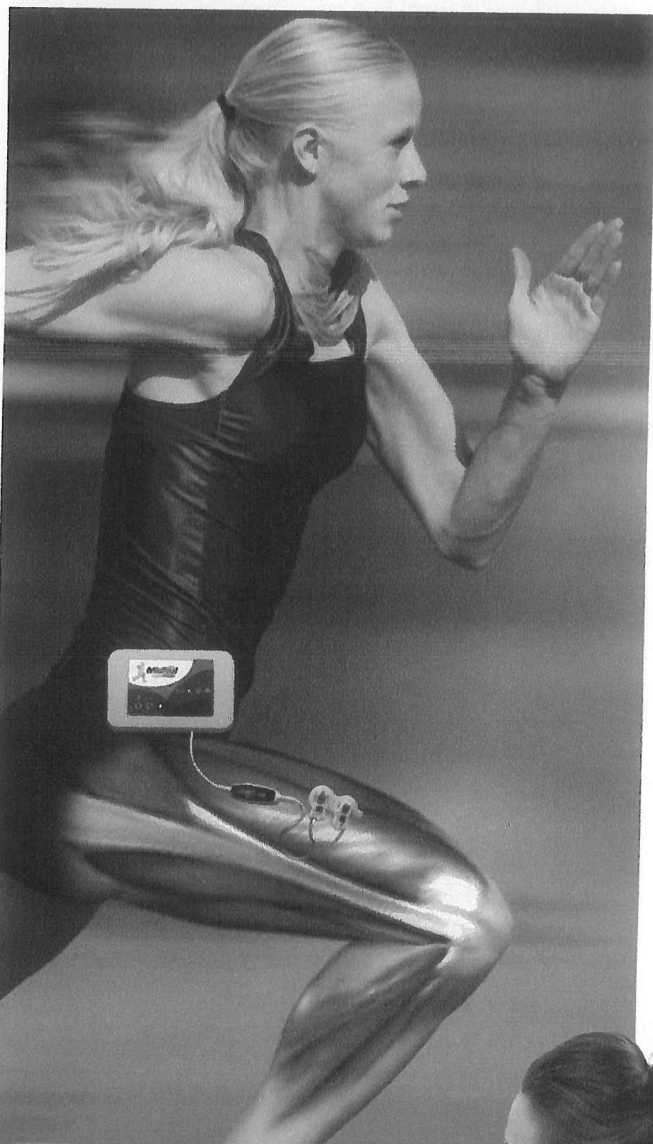
Miotec
Tecnologia Para a Vida



MioTool
NEW
wireless Miotec



MioTool Físio
USB Miotec



Tecnologia associada à avaliação Biomecânica

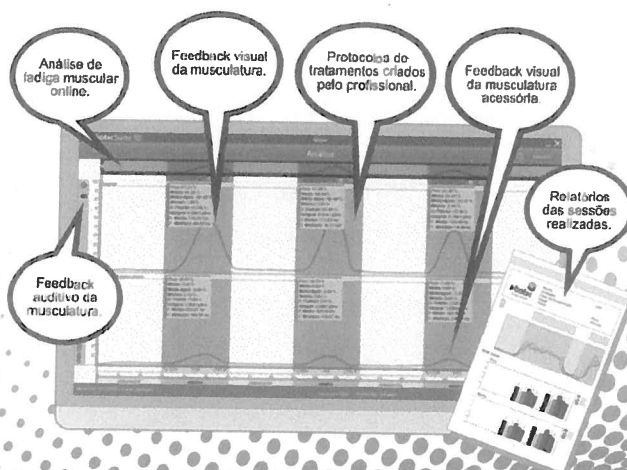
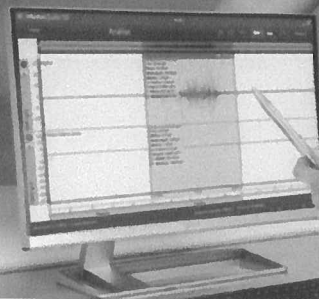
Com a necessidade de quantificar o nível de contração muscular e isolar alguma musculatura, a qual é recrutada durante uma atividade funcional, se tornou fundamental nos tratamentos que envolvem a fisioterapia a utilização de equipamentos que permitam captar essas informações.

Tradicionalmente os exames realizados fornecem resultados subjetivos, dificultando a tomada de decisão por parte do profissional de saúde. Através dos sinais de eletromiografia e biofeedback, é possível analisar o disparo das fibras musculares de forma efetiva, e ensinar o paciente a forma correta de utilizar a musculatura de forma a atingir um objetivo.

As informações captadas pelos equipamentos e transmitidas para softwares intuitivos tornam a experiência em utilizar a eletromiografia extremamente agradável e estimulante, permitindo que o paciente sinta-se bem ao realizar o tratamento.

Com a utilização de acessórios, que envolvem Pressão, Ângulo, Força por meio de células de carga, dinamometria manual, escapular ou dorsal, é possível agregar valor aos exames tornando a terapia completa para o profissional e para o paciente.

Telas de software intuitivo e lúdico podem ser utilizadas de forma a atrair ainda mais a atenção do usuário.



O NewMiotool e Miotool tem como características

- Intuitivos e fáceis de utilizar ;
- Modernos, leves e portáteis;
- Até 8 canais disponíveis;
- Sensores de EMG de alta precisão;

- Captação de sinais Eletromiografia e Biofeedback;
- Vídeo Sincronizado com as aquisições;
- Funcionamento através de conexão USB ou Wireless.

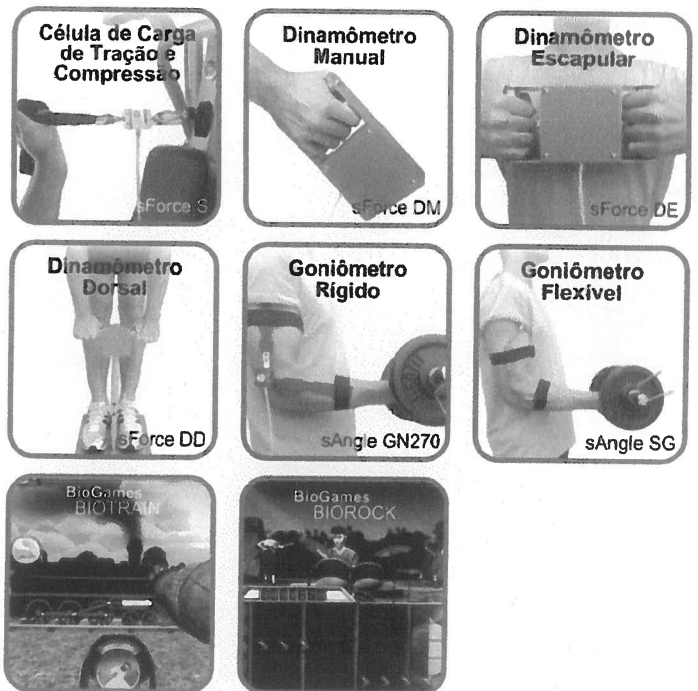
Especificações técnicas

Os Eletromiografos da Miotec são produzidos com alta qualidade possuindo especificações técnicas bem definidas:

	Miotool Físio	NewMiotool Físio USB	NewMiotool Físio USB/Wireless
Resolução	14 Bits	16 Bits	16 Bits
Taxa de Amostragem	2Khz	2Khz	2Khz
Transmissão de dados	USB	USB	USB e Wireless
Bateria	NiMH Recarregável Externamente	NiMH Recarregável USB/Externamente	NiMH Recarregável USB/Externamente
Autonomia	60h de uso contínuo	Com 8 canais 8h contínuas	com 8 canais 8h, em wireless 2h contínuas
Distância	X	X	10 metros sem obstáculos
Memória	X	X	até 20 aquisições em modo wireless ou Datalogger
Peso (em gramas)	Receiver 470g Sensor EMG 35g	Receiver 80g Sensor EMG 5g	Receiver 80g Sensor EMG 5g
Dimensões	Receiver 135mm x 140mm x 50mm Sensor EMG 50mm x 26mm x 9mm	Receiver 110mm x 68mm x 28mm Sensor EMG 35mm x 13mm x 9mm	Receiver 110mm x 68mm x 28mm Sensor EMG 35mm x 13mm x 9mm
Canais Disponíveis	4 canais, com 2 ou 4 sensores	8 canais, com 2, 4, 6 ou 8 sensores	8 canais, com 2, 4, 6 ou 8 sensores

Acessórios

Os acessórios que são desenvolvidos para serem utilizados com o Miotool e NewMiotool permitem quantificar índices de força, ângulo dentre outras medidas.



O requisito básico para a criação desses produtos é que seja de fácil utilização:

