

CERTIFICADO DE GARANTIA

O Dinamometro JAMAR possui **Garantia de 1 ano** a partir da data de aquisição, cobrindo peças defeituosas e mão-de-obra. Esta garantia não é válida em casos de uso inadequado, acidentes ou comprovação de que o aparelho foi indevidamente aberto para realização de consertos por pessoas não autorizadas.

Durante todo o período desta garantia, a TBW Importadora Ltda., representante exclusiva da JAMAR no Brasil, se reserva no direito de consertar ou trocar o seu aparelho, de acordo com o caso. Caso seja necessário nos enviar o aparelho para assistência técnica, utilize a maleta de mão original como proteção. Se possível, inclua uma carta com a descrição detalhada do problema.

Esta garantia **não cobre** despesas postais e demais despesas que eventualmente venham a surgir no decorrer da necessidade de assistência técnica. Todas as despesas de transporte (Correio, Transportadora) para e a partir do nosso escritório ficarão por conta do cliente.

Para assegurar a garantia do seu aparelho, não tente consertá-lo sozinho, nem abra ou remova peças que compõem o sistema.

Isto invalidará a garantia do seu equipamento.

ASSISTÊNCIA TÉCNICA 11 96383-0439

Em caso suporte técnico-científico, aquisição de acessórios ou dúvidas em geral, entre em contato com o nosso escritório.

Tel: 11 3771-4014 WhatsApp: 11 93475-4014

Email: info@tbw.com.br - Site: www.tbw.com.br

DINAMÔMETRO JAMAR



TBW IMPORTADORA LTDA.
R. EDWARD JOSEPH, 122 CJ. 42 - MORUMBI
SÃO PAULO - SP - 05709-020 - BRASIL
TEL:+55 11 3771-4014 / 11 93475-4014

Parabéns !! Você acaba de adquirir um DINAMÔMETRO HIDRÁULICO JAMAR , produto considerado "PADRÃO OURO"

O dinamômetro hidráulico JAMAR oferece muitos recursos para triagem de rotina, bem como avaliações de traumas e doenças nas mãos.

* A leitura em escala dupla exibe a força de pressão manual em libras até 200 ou em kilogramas até 90.

* Agulha de retenção mantém automaticamente a leitura mais alta até a reinicialização do teste. Ideal para verificação e gravação.

* Por ser isométrico, garante maior precisão e reprodutibilidade dos resultados.

* Alça ajustável com 5 posições diferentes, de acordo com o tamanho da mão/falanges permitindo quantificar a força de pressão manual.

COMO USAR

1) Ajuste a alça no espaçamento desejado de acordo com o tamanho da mão/falanges. Antes de mover a alça, observe o clip localizado na parte inferior. Se a alça não for colocada na posição correta, a leitura não será precisa.

2) Gire a agulha de retenção (vermelha) no sentido anti-horário até chegar ao zero.

3) Deixe o paciente confortável, coloque o instrumento em sua mão e peça para apertar com sua força máxima. A agulha de retenção irá registrar automaticamente a maior força exercida.

4) Anote a leitura e redefina a agulha de retenção para o zero.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1) Delheimer S., Focht D., Schapinire D., Stewart T., st. James J.D.,Townsend R. "Simultaneous Bilateral Testing: Validation of a New Protocol to Detect Insincere Effort During Grip and Pinch Strength Testing." The Journal of Hand Therapy 15: 242-250, 2002.

2) Ewing-Fess, E. "A Method for Checking Jamar Dynamometer Calibration." Journal of Hand Therapy 1. 1: 28-32, 1987.

3) Gill D., Reddon J., Remley C., Stefanyk W. "Hand Dynamometer: Effects of Trials and Session." Perceptual and Motor Skills 61: 195-8, 1985.

4) Mathiowetz v., Federman S., Wiemer D. "Grip and Pinch Strength; NOTIUS for 6 to 19 Year Olds." The American Journal of Occupational Therapy 40; 705-11, 1986.

5) Mathiowetz v., Donahoe L., Renells C. "Effect of Elbow Position on Grip and Key Pinch Strength." The Journal of Hand Surgery 10A: 694-7, 1985.

6) Mathiowetz V.; Dove M., Kashman N., Rogers S., Volland G., Weber K. "Grip and Pinch Strength: Normative Data for Adults." Arch Phys Med Rehabilitation 66: 69-72, 1985.

7) Mathiowetz V., Weber K., Volland G., Kashman N. "Reliability and Validity of Grip and Pinch Strength Evaluations." The Journal of Hand Surgery 9A: 22-6, 1984.



TBW Importadora Ltda.

R: Edward Joseph, 122 cj. 42 - Morumbi

São Paulo - SP - 05709-020

Tel: +55 11 3771-4014/ 11 96475-4014

www.tbw.com.br email: info@tbw.com.br

Age	Hand	Males		Females	
		Mean	SD	Mean	SD
6-7	R	32.5	4.8	28.6	4.4
	L	30.7	5.4	27.1	4.4
8-9	R	41.9	7.4	35.3	8.3
	L	39.0	9.3	33.0	6.9
10-11	R	53.9	9.7	49.7	8.1
	L	48.4	10.8	45.2	6.8
12-13	R	58.7	15.5	56.8	10.6
	L	55.4	16.9	50.9	11.9
14-15	R	77.3	15.4	58.1	12.3
	L	64.4	14.9	49.3	11.9
16-17	R	94.0	19.4	67.3	16.5
	L	78.5	19.1	56.9	14.0
18-19	R	108.0	24.6	71.6	12.3
	L	93.0	27.8	61.7	12.5
20-24	R	121.0	20.6	70.4	14.5
	L	104.5	21.8	61.0	13.1
25-29	R	120.8	23.0	74.5	13.9
	L	110.5	16.2	63.5	12.2
30-34	R	121.8	22.4	78.7	19.2
	L	110.4	21.7	68.0	17.7
35-39	R	119.7	24.0	74.1	10.8
	L	112.9	21.7	66.3	11.7
40-44	R	116.8	20.7	70.4	13.5
	L	112.8	18.7	62.3	13.8
45-49	R	109.9	23.0	62.2	15.1
	L	100.8	22.8	56.0	12.7
50-54	R	113.6	18.1	65.8	11.6
	L	101.9	17.0	57.3	10.7
55-59	R	101.1	26.7	57.3	12.5
	L	83.2	23.4	47.3	11.9
60-64	R	89.7	20.4	55.1	10.1
	L	76.8	20.3	45.7	10.1
65-69	R	91.1	20.6	49.6	9.7
	L	76.8	19.8	41.0	8.2
70-74	R	75.3	21.5	49.6	11.7
	L	64.8	18.1	41.5	10.2
75+	R	65.7	21.0	42.6	11.0
	L	55.0	17.0	37.6	8.9

Ao usar o dinamômetro JAMAR, lembre-se que ele é um instrumento de precisão e precisa ter cuidados específicos. Quando for manuseá-lo use sempre a pulseira de segurança para minimizar a chance de queda e avarias.

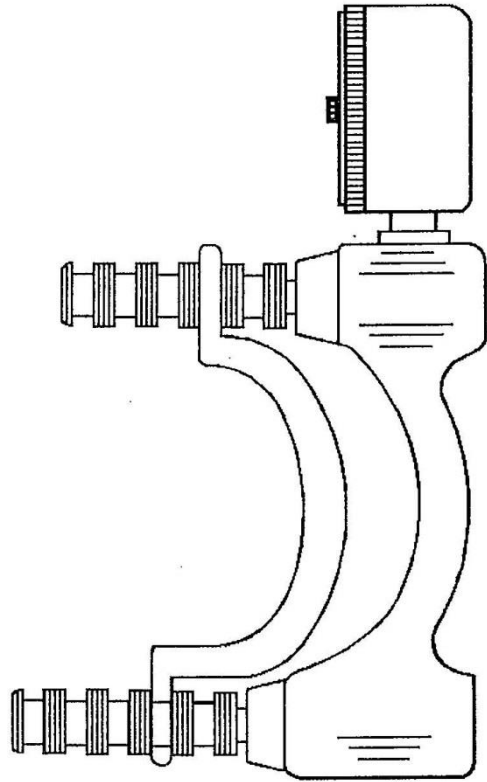
PROCEDIMENTOS SUGERIDOS

1. Sente-se ou fique em pé confortavelmente
2. Ombro aduzido e rotação neutra
3. Cotovelo flexionado a 90 graus
4. Antebraço em posição neutra
5. Pulso em posição neutra
6. Cada teste deve ser repetido 3 vezes
7. Use a média do resultado das 3 medidas

FATORES DE INTERFERÊNCIAS

Os seguintes fatores mostraram correlação positiva com a força de pressão:

1. Peso
2. Largura da mão
3. Altura
4. Mesomorfia



DICAS DE SERVIÇO:

O dinamômetro JAMAR foi projetado para fornecer leituras confiáveis, com manutenção mínima, durante muitos anos. Para garantir que o instrumento esteja lendo com precisão, faça algumas verificações.

- * Segure o dinamômetro normalmente e observe atentamente a maneira como os garfos do handle estão dispostos. Cada garfo deve tocar o poste no ponto médio.
- * Agulha de retenção de pico: verifique se há atrito excessivo no conjunto de retenção de pico, girando o botão de retenção de pico no sentido anti-horário. Se a agulha de retenção de pico desviar da agulha do medidor, envie para manutenção.
- * Se a agulha de retenção de pico for arrancada do pino de suporte, ela poderá ser facilmente reposicionada. Desparafuse o cristal e vire-o de cabeça para baixo. Localize o slot no pino de latão no centro do cristal e coloque a agulha nesse slot.

