

Dinamômetro Digital

Modelos 475040 e 475044

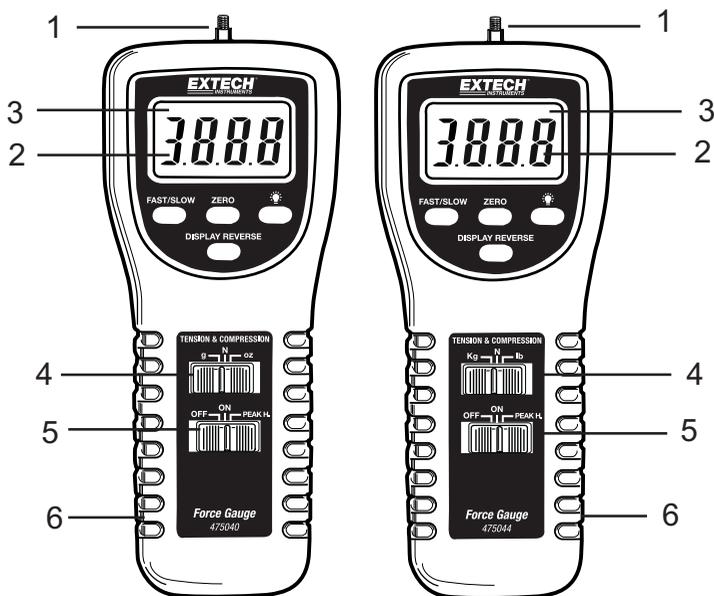


Introdução

Parabéns pela sua compra do Dinamômetro Digital Extech. Esse medidor profissional, com os devidos cuidados oferecerá muitos anos de serviço confiável. Mede Tensão ou Compressão (Push ou Pull) até 5kg (475040) ou 20kg (475044), o display reversível indica leituras em gramas, libras ou newtons. Esse medidor inclui as funções de Manter Pico e Zero.

Descrição do Dinamômetro

1. Suporte de sensor Universal
2. Tela LCD
3. Indicador de resposta rápida
4. Chave de seleção de unidades
5. Botão OFF (Desligado) / ON (Ligado) / PEAK HOLD (Manter Pico)
6. Cobertura do compartimento da bateria (na parte traseira)



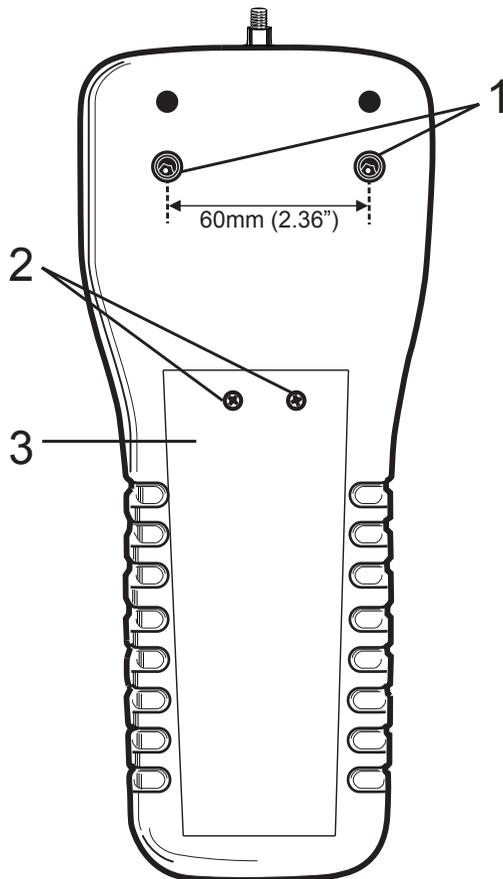
METRO PARA TRÁS E PARAFUSO DE FIXAÇÃO DESCRIÇÃO

1. Os parafusos de montagem:

Sextavado (#4 chave Allen) com um tamanho da rosca métrica (ISO) M5 x 0,8. O espaçamento entre os parafusos é 60,0 mm (2,36")

2. Compartimento da bateria ter acesso aos parafusos

3. Compartimento da bateria



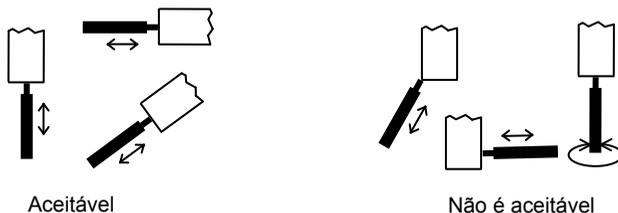
Operação

Preparação para Medição

1. O 475044 ou 474040 determinam automaticamente a força de TENSÃO ou COMPRESSÃO (Push ou Pull) durante o uso. A compressão é mostrada como um valor negativo e a Tensão é mostrada como um valor positivo.
2. Selecione as unidades de medida (gramas/quilogramas, ounces/pounds, ou newtons) através do botão de seleção de unidades.
3. Conecte o adaptador desejado (tensão – gancho; compressão - cabeça chata, tipo cone ou tipo talhadeira) no Suporte de sensor Universal.
4. Selecione a resposta FAST ou SLOW. A definição FAST (rápido) permite capturar alterações de medição rápidas e a definição SLOW (lento) fornece uma exibição da média de leitura.
5. Zerar o display antes de cada medição através do botão Zero.

Nota: O suporte de sensor com adaptador tem de ficar alinhado com o objeto a ser medido. Evite rodar o suporte do sensor. Veja a figura abaixo.

Figura 1 – Ângulos de Medição Corretos e Incorretos



Modo Normal de Medição

1. Faça deslizar a chave de POWER para a posição ON.
2. Zerar o medidor antes de cada medição.
3. Alinhe o adaptador em linha reta com o objeto a ser medido. Veja a Fig.1.
4. Inicie a medição aplicando tensão (Push ou Pull). Leia no display LCD.
5. Após completar a medição, o display irá indicar "0.00" se a posição e o ângulo do Dinamômetro não tiverem mudado.
6. Se a posição ou ângulo do Dinamômetro forem mudados durante uma medição, o display poderá apresentar uma das situações seguintes:
 - a) O display indica acima da variação porque a tensão inicial do transdutor **diminui** devido a mudança de posição ou ângulo do Dinamômetro após a medição.
 - b) O display indica qualquer valor como "12", "25", etc. Isso ocorre porque a tensão inicial do transdutor **aumenta** devido a uma mudança de posição ou ângulo do Dinamômetro após a medição.

Nota: Certifique-se de pressionar "ZERO" antes de fazer uma nova medição.

Montagem

Para obter melhores resultados, monte o Dinamômetro Digital em um suporte de teste. Os orifícios de montagem são fornecidos na parte traseira do medidor.

Maintenção

Substituição das Baterias

A indicação de bateria fraca surge no display como "LO" quando a tensão da bateria for inferior a 6,8V. Para substituir a bateria:

1. Remova os dois parafusos da cobertura do compartimento da bateria.
2. Retire a cobertura da bateria.
3. Substitua por 6 baterias de 1,5V tipo AA (UM-3). Observe atentamente a polaridade.
4. Recoloque a cobertura do compartimento e os parafusos.



Você, enquanto usuário final, tem obrigação legal (**Regulamentação para baterias**) de retornar todas as baterias usadas e acumuladores; **é proibido descartá-los em lixo doméstico!**

Você pode entregar suas baterias/acumuladores usados nos pontos de coleta de nossa marca em sua comunidade ou em todos os locais de venda de baterias/acumuladores!

Eliminação Siga as cláusulas legais válidas em relação à eliminação do dispositivo no final de seu ciclo de vida.

Especificações

	475044	475040
Variação	44 lbs, 20kg, 196 Newtons	176oz, 5000g, 49 Newtons
Precisão (23°C)	±(0.5%rdg + 2 dígitos)	± (0.4%rdg + 1 dígito)
Resolução	0.01lbs, 0.01kg, 0.05 Newtons	0.05oz, 1g, 0.01 Newtons
Capacidade de Sobrecarga	30kg	10kg
Circuito	Circuito LSI microprocessador personalizado	
Ajuste do Zero	Botão para Manter Pico e display de zero normal	
Display	5 dígitos, 16 mm (0.63") display LCD	
Taxa de Atualização	Modo Fast (rápido) 0,2 segs; Modo Slow (lento) 0,6 segs.	
Indicador de acima da variação	Exibe "-----"	
Controle de Zero	Capacidade máxima	
Deflexão da Escala Completa 5000g	Approx. 2mm max.	
Deflexão da Escala Completa 20kg	Approx. 0.4mm max.	
Tipo de transdutor	Célula de carga	
Manter Pico	Congela a leitura Máxima no display	
Temperatura operacional	0 °C a 50 °C (32 °F a 122 °F).	
Umidade relativa de operação	Máxima 80%	
Fonte de alimentação	6 baterias de 1,5V tipo AA (UM-3) ou adaptador CC de 9V (não incluído)	
Peso	480g / 1.1 lbs.	
Dimensões	215 x 90 x 45 mm (8.5 x 3.5 x 1.8")	
Orifícios de Montagem	Localizados na parte traseira do aparelho.	
Acessórios	Adaptador de tensão (gancho), adaptadores de compressão (cabeça chata, tipo cone, e tipo talhadeira), bastão de extensão de 5", 6 baterias de 1,5V tipo AA, estojo.	

Direitos Autorais © 2014 FLIR Systems, Inc.

Todos os direitos reservados, incluindo o direito de reprodução no todo ou em parte sob qualquer forma.

www.extech.com