

Manual do Usuário Dinamômetro Digital Suspenso OCS-P6



Leia atentamente todas as informações contidas neste manual a fim de ter um melhor aproveitamento do equipamento.

APRESENTAÇÃO




MODELOS DISPONÍVEIS

MODELOS	CAPACIDADE MÁXIMA	DIVISÕES	PESO
OCS-P6-1T	1.000kgf	0,5kgf	788g
OCS-P6-2T	2.000kgf	0,5kgf	788g
OCS-P6-3T	3.000kgf	1kgf	788g

ESPECIFICAÇÕES

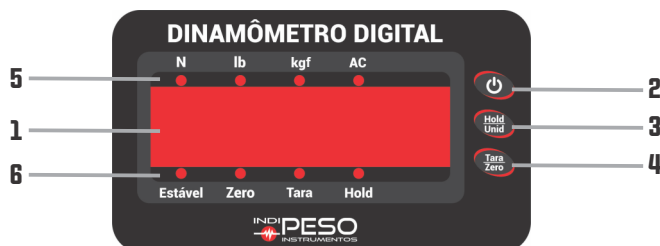
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Classe de Exatidão	
Faixa de Pesagem	100% F.S. (Fundo de Escala)
Zero Automático	±50% F.S.
Zero Manual	±2% F.S.
Rastreamento Zero	0,5e/s
Leitura do Tempo Estável	≤ 4 Segundos
Sobrecarga	100% F.S. +9 Divisões
Segurança Máx. Carga	125% F.S.
Bateria	Interna 6V Recarregável*
Carregador de Bateria	DC8,5V 0,4A
Vida Útil da Bateria	>100 horas
Temperatura de Operação	-10°C ~ 40°C
Umidade de Operação	≤90% ~ 20°C
Display	LCD 5 Dígitos

*Acompanha o produto fonte para carregamento da bateria interna do dinamômetro DC8,5V 0,4A com cabo de 1 metro de comprimento.

O Dinamômetro Digital OCS-P6 é um produto de alta precisão, com uma construção robusta e um gancho com anel de alta resistência. Ele é aplicável a diversas indústrias, como a alimentícia, siderúrgica, construção civil, entre outras. Além disso, é totalmente autônomo, pois possui alimentação por bateria recarregável, eliminando a necessidade de cabos de conexão e outros elementos que exigem manutenção frequente.

PAINEL FRONTAL



FUNÇÕES DAS TECLAS E INFORMAÇÕES

DESCRIÇÃO

1 DISPLAY LCD

Indica o peso, seja líquido ou bruto.

2 TECLA ON/OFF

- **Ligar o dinamômetro:**

Ao pressionar a tecla **ON/OFF**, o dinamômetro é ligado e exibe uma mensagem de inicialização, sendo zerada automaticamente.

- **Desligar o dinamômetro:**

Ao pressionar a tecla **ON/OFF** novamente, o dinamômetro é desligado.

- **Zero automático ao ligar:**

Se houver algum peso no dinamômetro com ele desligado, ao pressionar a tecla **ON/OFF** irá ligar e irá zerar automaticamente (mesmo com o objeto pendurado). O dinamômetro zera automático ao ligar até o valor total da capacidade.

3 TECLA HOLD/ UNIT

- **Congelar o peso no display:**

Ao pressionar a tecla **HOLD** (pulso), o peso atual diferente de zero e estabilizado é congelado no display.

- **Desativar o congelamento do peso:**

Ao pressionar a tecla **HOLD** (pulso) novamente, o congelamento do peso é desativado.

Alterar a unidade de medida de peso:

Ao pressionar a tecla **UNIT** por 2 segundos, o dinamômetro alterna entre as unidades de medida disponíveis, como quilogramas-força (**kgf**), libras (**lb**) e Newtons (**N**).

Essa funcionalidade permite que o usuário escolha a unidade de medida mais apropriada para suas necessidades.

4 TECLA TARE

- **Fazer a tara (zerar) do dinamômetro:**

Ao pressionar a tecla **TARE**, o dinamômetro memoriza e limpa o peso atual, definindo-o como zero.

- **Iniciar uma nova pesagem:**

Ao pressionar a tecla **TARE**, o dinamômetro é zerado, permitindo uma nova pesagem.

Portanto, a tecla **TARE** permite zerar o dinamômetro, congelar o peso no display e iniciar uma nova pesagem, sendo uma funcionalidade importante para a precisão e usabilidade do dinamômetro.

■ FUNÇÕES DAS TECLAS E INFORMAÇÕES (CONTINUAÇÃO)

DESCRIÇÃO

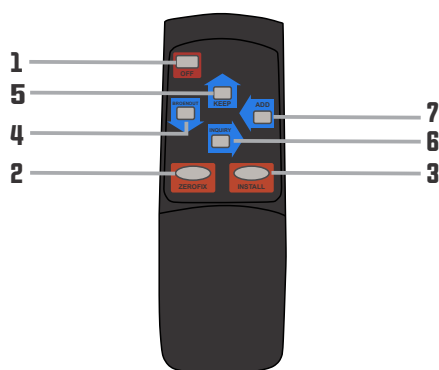
5 LEDS INDICATIVOS ACIMA DO DISPLAY

- **N:** Newton;
- **lb:** Libras;
- **kgf:** Quilogramas-força;
- **AC:** Indica que o carregador da bateria está conectado e carregando.

6 LEDS INDICATIVOS ABAIXO DO DISPLAY

- **Estável:** Indica que o peso medido está estabilizado, sem alterações.
- **Zero:** Indica que o dinamômetro está com peso zero.
- **Tara:** Não possui a função Tara implementada.
- **Hold:** Indica que a função de congelamento de peso (HOLD) está ativa e o valor apresentado no display está fixo.

■ FUNÇÕES DAS TECLAS DO CONTROLE REMOTO



DESCRIÇÃO

- 1 OFF**
Permite desligar o dinamômetro.
- 2 ZEROFIX**
Permite zerar o peso do dinamômetro de forma manual.
- 3 INSTALL**
Permite alterar a grandeza alternando entre as unidades de medida disponíveis, como quilogramas-força (**kgf**), libras (**lb**) e Newtons (**N**). Essa funcionalidade permite que o usuário escolha a unidade de medida mais apropriada para suas necessidades.
- 4 BROWNOUT**
Ajuste do brilho do display. Possui 2 ajustes, brilho alto e brilho baixo. Pressionando a tecla BROWNOUT ele alterna entre os tipos.
- 5 KEEP**
Utilizado para congelar o peso, tem a mesma função da tecla HOLD do dinamômetro.
- 6 INQUIRY**
Memoriza as últimas 10 pesagens realizadas. As pesagens armazenadas são apagadas quando desliga o dinamômetro e inicializa em N1 novamente as armazenagens. Quando pressionar a tecla INQUIRY irá mostrar as N pesagens armazenadas (até 10). A cada vez que pressionar INQUIRY, irá para a marcação seguinte (N+1). Se tiver apenas 5 pesos armazenados, quando mostrar N5 e pressionar novamente INQUIRY irá sair desse armazenamento e voltar para tela de pesagem do dinamômetro.
- 7 ADD**
Utilizado para gravar um peso na memória (diferente de zero) que pode ser visualizado após colocar mais peso de carga.

■ CUIDADOS E VERIFICAÇÕES PERIÓDICAS

- Cuidado: **NÃO** pode ultrapassar seu peso máximo durante a sua utilização, não nos responsabilizamos por quaisquer danos causados por sobrecarga.
- Verifique regularmente os anéis de elevação, ganchos e outras peças, pinos e parafusos. Fique atento a deformações, rachaduras, se ver qualquer anomalia, pare de usar imediatamente e faça a substituição da peça danificada.
- Após o uso, deve-se manter o gancho sempre suspenso, caso contrário a célula de carga (sensor) poderá sofrer danos.
- Se o dinamômetro não for utilizado por um longo período, é indicado retirar a bateria e armazenar fora. Recolocar quando for utilizar novamente.
- O dinamômetro tem a função de indicação de bateria fraca. Quando a bateria estiver fraca, irá aparecer na tela a mensagem **-LO-** para indicar que a bateria está com a carga baixa, necessário conectar ao carregador.

■ SOLUÇÕES DE PROBLEMAS

SINTOMAS	CAUSA POSSÍVEIS	SOLUÇÃO
Display em branco quando o botão ON/OFF é pressionado	Bateria descarregada	Trocar a bateria
	Bateria defeituosa	
	Botão ON/OFF defeituoso	Pressionar o botão ON/OFF por mais tempo
Nenhuma ação após pressionar o botão TARE	Botão TARE defeituoso	Limpar o botão TARE
Leituras instáveis	Carga em movimento	Estabilizar a carga e o dinamômetro
	Display úmido	
	Poeira na placa de circuito impresso (PCB)	Limpar a placa de circuito impresso
Leitura não é zero sem carga	Alimentação instável do sistema	Deixe o dinamômetro carregar por mais tempo
	Célula de carga sobrecarregada	Verificar célula de carga
Erro grande na leitura de peso	Dinamômetro não zerado antes da carga	Resetar o dinamômetro para zero antes da carga
	Necessidade de recalibração	Fazer contato com a fábrica
Unidade de medida incorreta	Unidade incorreta selecionada	Selecionar a unidade de medida correta

■ CARACTERÍSTICAS

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS

- Não possui aprovação do INMETRO;
- Robustez e durabilidade;
- Flexibilidade de manuseio e instalação;
- Opera com bateria interna recarregável com baixo consumo de energia;
- Display desliga automaticamente após 9 minutos sem uso para economia da bateria;
- Utiliza gancho de carga de alta qualidade com trava;
- Possui carcaça de alumínio fundido para maior proteção do equipamento;
- Acompanha carregador da bateria interna;
- Integra tecnologia SMT, circuitos de qualidade e célula de carga dedicada, assegurando estabilidade a longo prazo;
- Combina design mecânico sofisticado com eletrônica avançada;
- Fabricada conforme padrões de qualidade.



■ DIMENSÕES FÍSICAS (MM)

