Imagens meramente ilustrativas.

Versão do produto com célula de carga de tração tipo CS.

A Líder Balanças apresenta a linha DP30 de dinamômetros digitais, um produto de alta tecnologia, excelente qualidade e confiabilidade que também possui grande versatilidade e precisão. Nosso produto foi criado obedecendo as mais rigorosas normas técnicas e está aliado a uma experiência no mercado de mais de seis décadas, dedicadas exclusivamente à medição de massa e aplicadas à satisfação das necessidades de nossos clientes.

A linha DP30 é composta de um sistema eletrônico dedicado a operações de pesagem com sistema numérico, de fabricação nacional. Ela é ideal para ser utilizada em sistemas de ponte rolante para pesagem e conferência de materiais, funcionando como uma balança suspensa.

Com 5.000 divisões configuráveis, possui ainda a vantagem de ter um baixo custo e é indicado desde os mais simples aos mais complexos sistemas de pesagem. A linha DP30 possibilita pesagem de cargas, durante sua conferência, tanto no recebimento quanto na expedição, com facilidade e agilidade, tornando-se também ideal para pesagem de pequenas cargas, desde 25kg até 200kg e cargas maiores, até 500kg, conforme a capacidade da célula utilizada.

Principais benefícios
➢ Facilidade de instalação e operação;
➢ Equipamento leve, tipo portátil;
➢ Simplicidade, robustez e baixo custo de manutenção;
➢ Facilmente ajustável e configurável;
➢ Melhor custo x benefício da categoria;
➢ Assistência técnica em todo o Brasil;

Este produto foi desenvolvido sob um rigoroso critério de precisão, conforme Portaria 236/94 do INMETRO e foi projetado para acelerar o ritmo e desempenho de trabalhos nos segmentos de pesagem industrial e transporte, com absoluta segurança e confiabilidade, podendo atender a todas as demandas e necessidades, possuindo ainda diversas funções automáticas, as quais agilizam ainda mais os processos, tornando as tarefas do dia a dia, mais rápidas e precisas. São construídos com gabinete em ABS e células em aço carbono ou em aço inoxidável.

Especificações Gerais	
Classe de exatidão	Classe III, conforme portaria 236/94 do INMETRO.
Número de divisões	O indicador pode contar com até 5.000 divisões.
Display	Display de LCD (liquid cristal display) com 6 caracteres e com dígito de 15,0mm de altura.
Teclado	Membrana com 4 teclas de fácil digitação, resistência mecânica > 1.000.000 toques por tecla.
Acabamento	Em ABS.
Grau de Proteção	IP50 (NBR6146)
Alimentação	Bateria de Lítio-íon de 3,6V @ 2200mAh.
Autonomia (2200mAh)	50h de uso contínuo.
Capacidade	25kg a 500kg, dependo da célula utilizada. Para outras capacidades consulte nossa equipe de vendas.
Condições ambientais	Temperatura de operação: -10° ~ 50°C Humidade relativa do ar: 10% ~ 95% sem condensação
Indicações	Zero, Líquido. Possibilita a indicação de peso em: kgf – Quilogramas força; Outros tipos de indicações (unidades de medida) sob consulta.
Peso*	O peso do produto é de 440g, porém o da célula varia conforme sua capacidade, por gentileza, consulte o vendedor sobre sua aplicação e necessidade de pesagem, antes da aquisição.
Dimensões do medidor	A 210 x L 110 x P 40 (dimensões em milímetros) A = Altura, L = Largura e P = Profundidade. As dimensões da célula variam conforme o tipo de célula, consulte um vendedor ou verifique a tabela de células aplicáveis ao produto.
Cabo de medição	Cabo de medição com 5,0m de comprimento.
Montagem	Equipamento tipo dinamômetro portátil.

*Itens opcionais e fornecidos conforme as necessidades dos clientes.

Características de Software e Funções	
Manutenção de Zero	Auto Zero ao ligar Possui também a função que realiza pequenas correções para evitar flutuações de zero.
Filtros	Filtro digital ajustável, permitindo uma indicação estável de peso. Filtro para cargas em movimento (inclusive pesagem de carga viva).
Valor de Pico	Pode receber e reter o valor de Pico durante uma pesagem, o que a torna indicada para diversos ensaios físicos, como esmagamento, queda, ruptura e outros (com capacidade de leitura de 10 ou 80 vezes por segundo em seu conversor analógico/digital).
Configurável	Totalmente configurável via teclado.
Sobrepeso	Indicação de sobrecarga, quando o peso estiver acima da capacidade máxima calibrada mais nove divisões.
Subpeso	Indicação de subcarga, quando o peso estiver abaixo da capacidade máxima negativa calibrada, o display irá indicar subcarga.
Tipo de pesagem	Permite a pesagem estática e em movimento, conforme função setada.
Som do painel	Função configurável, que permite habilitar ou não o som emitido ao serem pressionadas as teclas do painel.
Pesagem Média	Calcula a média de peso por um determinado intervalo de tempo (1 a 5 segundos), conforme definido no menu selecionado (utilizado para carga oscilante e peso vivo).
Mensagens de erro	O indicador pode apresentar mensagens de erro, o que facilita muito ao operador na solução de problemas ao realizar pesagens.
Limpeza de Tara	O valor da Tara é memorizado e limpo automaticamente ao voltar para o zero real.
Tara	Possui as funções de Tara manual, automática, semiautomática e sucessiva.
Retém o valor de pico	Possui a função de reter o valor de pico durante a pesagem.

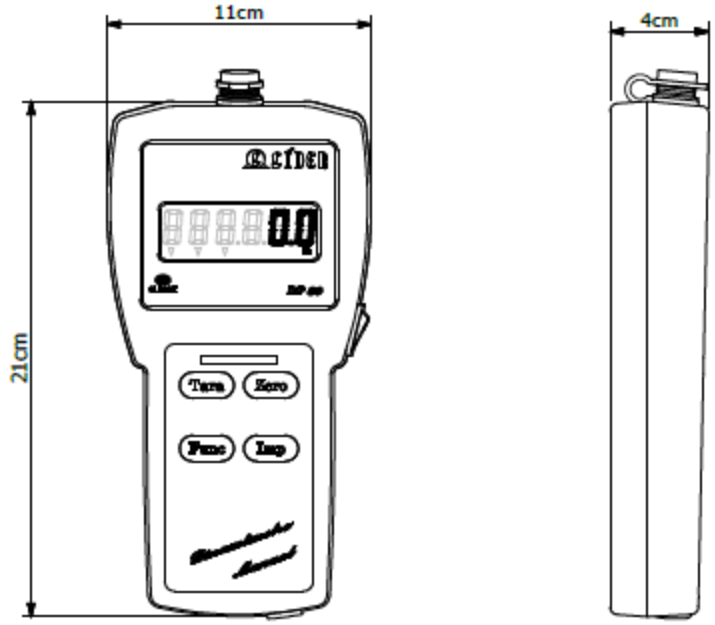
Documento sujeito a revisão sem prévio aviso.

Sistema de entrada e medição	
Indicação	O indicador pode apresentar qualquer valor entre 0 a 999999, com ponto decimal configurável.
Células	Material ..... Liga de aço Tratamento superficial ..... Níquel químico Sistema de trabalho ..... Tração Grau de proteção ..... IP66 Erro máximo ..... 0,03% Sobrecarga sem danos/capacidade nominal ..... 150% Sobrecarga de ruptura ..... 300% Nota: As células de medição do DP30 são conectadas ao corpo do instrumento, através de cabo e a mesma possui dimensões compatíveis com a necessidade de carga a ser pesada pelo instrumento, assim, as dimensões do produto não variam, no entanto as das células podem variar, conforme a especificação de carga aplicável à célula. Consulte sempre as dimensões máximas para cada aplicação antes de sua aquisição.
Tipo	Resistiva de 1, 2 e 3mV/V +/- 0,1%.

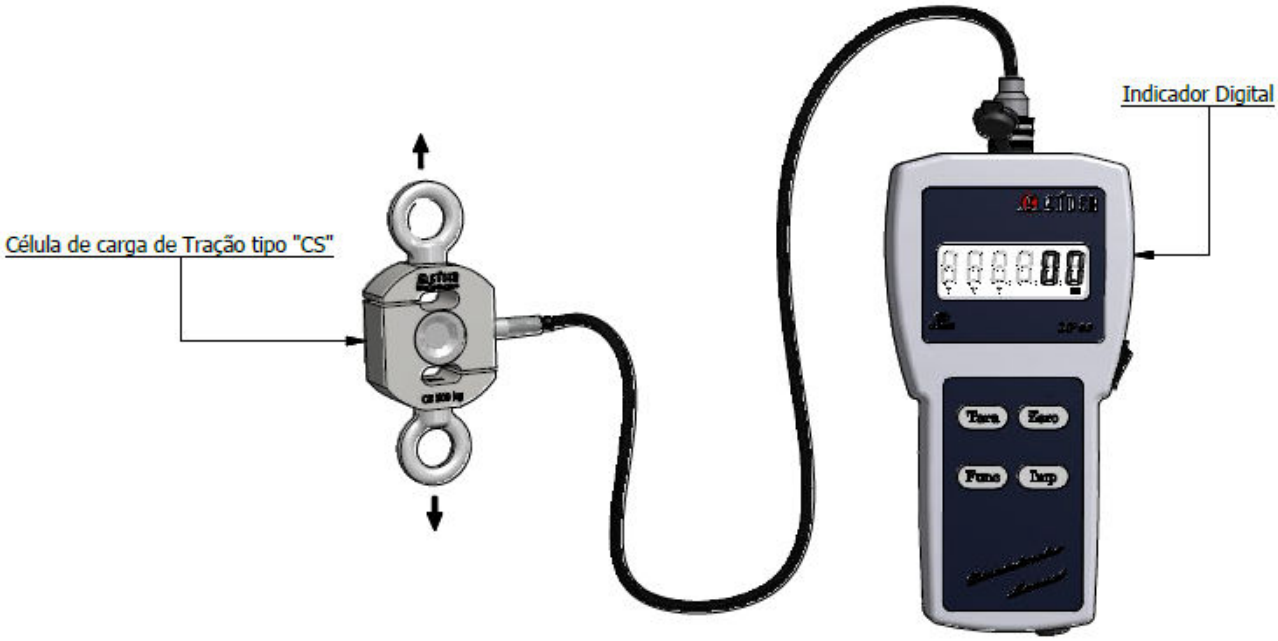
Principais aplicações, carga da bateria e observações de uso	
Pesagem	Os dinamômetros digitais são utilizados em pontes rolantes para pesagem e conferência de materiais, funcionando como balança suspensa; Possibilita-se a pesagem de cargas, durante a sua conferência, tanto no recebimento quanto na expedição, com facilidade e agilidade; Ideal para pesagem de pequenas cargas em geral. Pesagem de materiais sólidos ou líquidos, ganham extrema agilidade com a utilização do dinamômetro digital DP30.
Carga da bateria	Para que o produto adquira sua performance de durabilidade máxima da bateria, o produto deverá passar por tempo de carga de 6:00h, caso contrário, a bateria do produto durará menos tempo que o previsto.
Observações de uso	Para que o produto funcione corretamente, verifique todos os detalhes contidos nestas informações técnicas. Não deve haver nada encostado em sua célula de carga, cabo ou gancho de pesagem. Recomendamos também nunca utilizar abrasivos, produtos corrosivos ou qualquer tipo de solvente químico para a limpeza do conjunto, pois isto poderá danificar o seu produto. Em caso de dúvidas, sempre consulte a nossa equipe técnica para auxiliá-lo.
O produto não pode ser utilizado em ambientes com atmosferas explosivas e/ou inflamáveis e também não deve ser instalado em outros ambientes que estejam fora de suas especificações nominais contidas neste folder ou manual do produto. O teclado foi desenhado e projetado para ser pressionado com os dedos, não devendo ser pressionado de outras formas, sendo que sua vida útil diminui drasticamente se for pressionado com objetos metálicos e/ou pontiagudos, desta forma, evite o mau uso de seu equipamento.	

Documento sujeito a revisão sem prévio aviso.

Dimensões detalhadas



Exemplo de uso do produto



Garantia

Garantia de 12 meses, conforme termo existente na proposta comercial.

Detalhes técnicos sobre o produto podem ser obtidos diretamente no site da Líder Balanças, em: http://www.liderbalancas.com.br, ou através do e-mail: lider@liderbalancas.com.br.