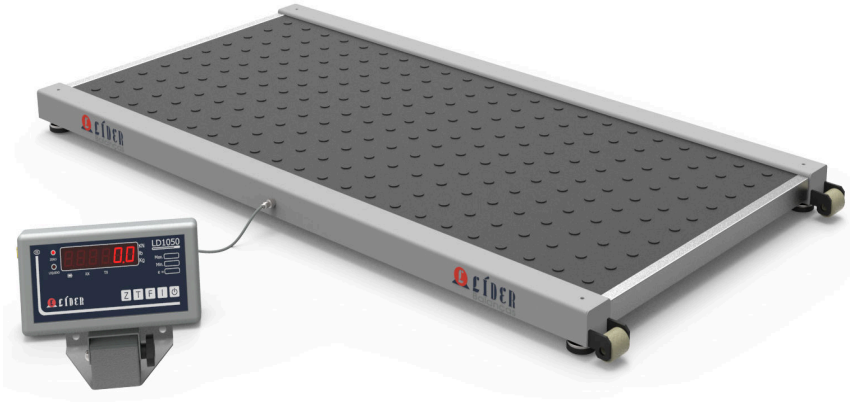


Imagem meramente ilustrativa.

Balança para pesagem de equinos com indicador em ABS e piso emborrachado.

A Líder Balanças apresenta a sua linha de balanças para equinos, a qual é composta por balanças de plataforma digital, com excelente qualidade e confiabilidade, que além de possuir grande facilidade de uso e precisão, são fabricadas com uma alta tecnologia, obedecendo as mais rigorosas normas técnicas e 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, faz da série de balanças para equinos, produtos extremamente competitivos, apresentando muitas vantagens e recursos.

As balanças para equinos são compostas por um sistema eletrônico dedicado a operações de pesagem de carga viva com sistema numérico, de fabricação nacional, suportam até 1.000kg. Ela é ideal para ser utilizada em haras, feiras e exposições, clínicas veterinárias, etc.

A balança é construída com um sistema de medida contendo quatro células de pesagem, o qual minimiza o erro de canto e a variação de peso com a temperatura, possuindo ainda uma capacidade de carga máxima de até 150% do valor nominal, sem danificar a balança. É um produto fabricado em aço carbono ou aço inoxidável, seus pés possuem regulagem de altura, seu indicador possui display de LED vermelho com fácil leitura, 6 dígitos e 14,2mm de altura de dígito ou de LCD, com altura de dígito de 15mm e totalmente configurável, com alimentação universal e um baixo custo de venda. Sua estrutura mecânica possui rodízios de um dos lados e na outra extremidade, uma alavanca para mais fácil transporte.

Principais benefícios
➢ Facilidade de instalação e operação;
➢ Comodidade para transporte e locomoção por rodízios e alavanca de transporte;
➢ Simplicidade, robustez e baixo custo de manutenção;
➢ Baixo consumo de energia;
➢ 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 com cuidados de animais em consultórios, clínicas e haras, 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.

Especificações Gerais	
Classe de exatidão	III, conforme portaria 236/94 do INMETRO.
Número de divisões	O indicador pode contar com até 10.000 divisões.
Capacidade nominal	1000kg (outras possibilidades de capacidade sob consulta);
Display	Tipo LED ..... 6 dígitos, 7 segmentos + ponto decimal (cor vermelha). Dimensões do dígito ..... 14,2mm x 9,8mm; Com função de redução do brilho do display apenas para os modelos com display a LED. Tipo LCD ..... 6 dígitos, 7 segmentos + ponto decimal. Dimensões do dígito ..... 15,0mm x 7,0mm;
Teclado	Membrana com 5 teclas de fácil digitação, resistência mecânica > 1.000.000 de toques por tecla.
Acabamento/Estrutura	Plataforma em aço carbono ou em aço inoxidável* 304 (com a parte do piso emborrachada). Terminal (indicador) em ABS ou em aço inoxidável* 304. Quando a estrutura for montada em aço carbono, receberá pintura com tinta epóxi, tipo industrial, garantindo alta resistência a oxidação e quando em aço inoxidável, é polida (também recebe o piso emborrachado).
Grau de Proteção	IP50 ou IP65* (NBR6146)
Alimentação	A universal (90 a 240Vca e 50/60Hz), 8 ~ 30Vdc* ou ainda bateria interna recarregável de lítio-íon com 3,2Vdc @ 2.200mA/h;
Cabo de força	Com 1,5m de comprimento, conforme NBR14136, com 2 pinos para produto com gabinete em ABS e 3 pinos para o produto com gabinetes em aço inoxidável.
Consumo	2,5W no modelo padrão e 7W no modelo com bateria quando a mesma estiver sob carga;
Autonomia da bateria*	Autonomia de 30 horas;
Cabo de medição	Cabo entre a base e o indicador com 4,0m ou 5,0m* de comprimento;
Medição de massa	Conforme detalhado na parte de dimensional do produto, no final deste folder;
Condições ambientais	Temperatura de operação ..... -10° ~ 50°C Humidade relativa do ar ..... 10% ~ 95% sem condensação
Indicações	Peso, zero, líquido e bateria*.
Dimensões	Com duas possibilidades de tamanhos diferentes, possuindo plataformas desde 800 x 1800mm e 800 x 2000mm, verifique o desejado nas dimensões detalhadas do produto no final deste folder.
Regulagem de altura	Pés com sistema de regulagem de altura para um perfeito nivelamento do produto.
Limpeza	Conjunto de fácil limpeza, podendo ser lavado, se necessário.
Movimentação	Rodízios de um dos lados do produto e alça do outro lado, facilitando a movimentação e o deslocamento do produto.
Proteção	Possui sistema de proteção contra impactos em suas células de carga, visando aumentar a vida útil do produto.
Aprovação	Lacre de segurança emitido pelo INMETRO.

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.
Configurável	Totalmente configurável, via teclado do produto.
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.
Tara	Possui as funções de tara manual, automática, semi-automática, sucessiva e limpeza manual de tara.
Mensagens de erro	O indicador pode apresentar mensagens de erro, o que facilita muito o operador na solução de problemas ao realizar pesagens.
Associação*	A função de associação permite uma associação entre o nome de produto e código digitado (utilizado na impressão).
Controle de usuários*	Permite o controle de usuários, com um número e senha, para controle do indicador.
Data e hora	Armazenamento de data e hora através de uma bateria interna de longa duração.
Som do painel*	Função configurável*, que permite habilitar ou não o som emitido ao serem pressionadas as teclas do painel.

Comunicação e impressão	
Comunicação	Pode se comunicar ou enviar dados ao PC, display remoto e impressora;
Portas	RS232, RS422*, RS485* e Ethernet* (10/100Mbps); Velocidade, Stop bit e paridade, todas configuráveis;
Impressoras	Possui modelos de impressão ajustáveis, bem como quantidade de impressões configuráveis e sistema automático de impressão. Possibilita a utilização com as impressoras: Líder P560, P580 Argox OS-214 Plus Epson TM-T20 Serial P40, LX300/LX350 e outras* Para a impressão de código de barras, sugerimos a utilização do modelo LD2051 e impressora P580. Nota: Quando o produto possuir o indicador LD1050, o mesmo não poderá utilizar a impressora P580, devido à falta de compatibilidade entre os produtos.
Conexão extra*	Pode ainda ser conectado via serial ao Display remoto* LD400 (com dígitos de 65mm), o qual permite boa visibilidade, mesmo com interferência solar.

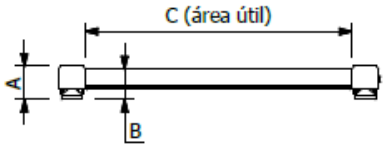
*Itens opcionais e fornecidos conforme as necessidades do cliente

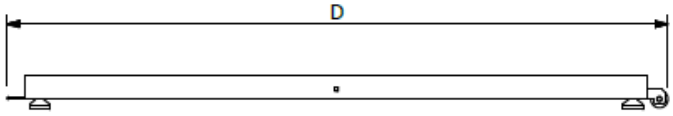
*Itens opcionais	
Gabinete e Estrutura	Em aço inoxidável 304 ou outros tipos de aço inox (sob consulta) conforme necessidades dos clientes.
Grau de proteção	IP65 (NBR6146);
Portas de comunicação	RS422, RS485 e Ethernet (10/100Mbps);
Alimentação	8 ~ 30Vdc e/ou alimentação por bateria;
Função de associação	É possível, com a utilização do terminal LD2051;
Comprimento do cabo	5,0m de comprimento ou outros comprimentos, conforme necessidade;
Função de controle de usuários	É possível, com a utilização do terminal LD2051;
Som do painel	Esta função é opcional com a utilização do indicador LD1050, no LD2051 é padrão;
Indicações	Indicações de bateria e RF, somente para os modelos com as respectivas funções;
Dimensional e capacidades	Em caso de necessidade, podem ser fabricadas outras capacidades e/ou dimensões;

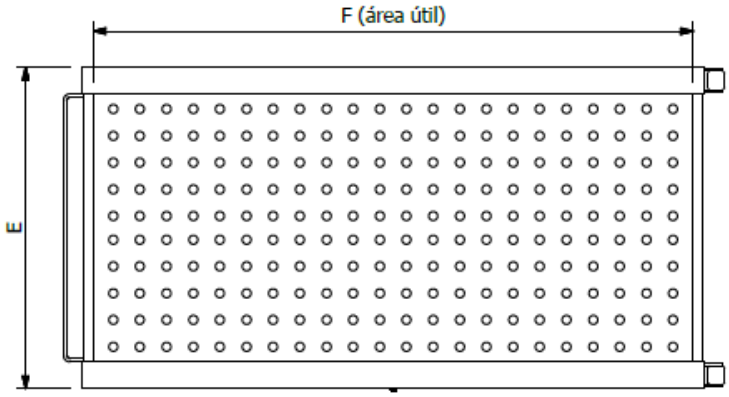
Principais aplicações, carga da bateria e observações de uso	
Pesagem	Pesagem de animais tipo equinos como zebras, burros, cavalos e similares em, clínicas veterinárias, consultórios, haras, etc.
Carga da bateria	Os modelos de balanças que estiverem equipados com bateria interna no indicador, requerem um tempo de carga para a bateria de 6:00h. Neste período, a balança pode ou não estar ligada (com display aceso ou realizando pesagens), porém, deve estar conectada a tomada da rede de energia elétrica, o que garantirá o carregamento da bateria neste período.
Observações de uso	Para que o produto funcione corretamente, verifique todos os detalhes contidos nestas informações técnicas. Não deve haver nada encostado na parte inferior da balança nem em sua superfície durante a pesagem. Mantenha-a sempre limpa, evitando lugares úmidos, calor excessivo e produtos químicos. 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. Para limpá-la use pano umedecido e sabão neutro. 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. Nunca deixe um peso sob a plataforma da balança, quando a mesma não estiver sendo utilizada. Evite o mau uso de seu produto.

Dimensional detalhado do produto







Dimensões (cm)	Dimensões da plataforma							Capacidade e divisão minimas
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Peso (kg)	1000kg (div 0,2kg)
80 x 180	100	90	800	1980	960	1800	108,0	X
80 x 200	100	90	800	2180	960	2000	112,0	X

Outras dimensões, capacidades e divisões sob consulta.

Imagem ilustrativa de utilização da balança

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.