

Imagens meramente ilustrativas.

Balança Rack modelo B720 com roletes para 7.000kg.

A Líder Balanças apresenta sua linha de balanças Rack, o modelo B720, um produto robusto desenvolvido para trabalhos severos, o conjunto é composto por célula de carga, terminal indicador digital e impressora, com excelente qualidade e confiabilidade insuperável, além de possuir grande facilidade de uso e precisão nas operações de pesagens. São fabricadas com alta tecnologia, sendo um produto projetado obedecendo as mais rigorosas normas técnicas e aliado a uma experiência de mais de seis décadas no mercado, dedicados exclusivamente a desenvolvimento de soluções de pesagens e aplicadas à satisfação e necessidades de nossos clientes, isso faz da série B720 um produto extremamente competitivo, apresentando muitas vantagens e recursos indispensáveis a quaisquer processos de pesagem.

É um equipamento construído com quatro células de carga, com limitadores de proteção contra sobrecarga podendo chegar até 150% da capacidade sem danos ao sensor, o sistema conta com correção automática de temperatura, inibindo totalmente possíveis erros na medição. É um produto fabricado em aço carbono ou aço inoxidável, display de LED vermelho ou LCD de fácil leitura, 6 dígitos e 14,2mm estão presentes inúmeros recursos de software totalmente configuráveis, com alimentação universal e um baixo custo.

As balanças Rack são um sistema eletrônico dedicado a operações de pesagens, de fabricação nacional, com capacidade de 7.000kg ou outras de acordo com a necessidade do cliente, é fornecida com estrutura em aço carbono ou aço inoxidável, com três linhas de roletes e duas vigas externas de chapas dobradas em “U”, possuindo o seu módulo digital a capacidade de se conectar a impressora de etiquetas ou PC para relatórios.

Principais benefícios

- Facilidade de instalação e operação;
- Excelente para trabalhos com carga e descarga rápida de materiais;
- Simplicidade, robustez e baixo custo de manutenção;
- Baixo consumo de energia (dos módulos eletrônicos);
- 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 na indústria e em transporte de cargas, 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	7.000kg ou 15.0000lbs (com outras possibilidades de capacidade sob consulta);
Divisão de leitura	2kg (ou diferenciada para outras capacidades);
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 na cor padrão amarelo, podendo ser personalizada conforme a necessidade do cliente. Terminal (indicador) em ABS ou em aço inoxidável* 304.
Constituição da estrutura mecânica da plataforma	Plataforma formada por 4 vigas longitudinais de chapa dobrada em “U” com ¼” de espessura, onde se apoiam três linhas de roletes e 2 vigas externas de chapa dobrada em “U” com ¼” de espessura para guia de carga, sobressaindo 25mm acima da superfície dos roletes. Possui vigas transversais externas, em chapa “U” com ¼” de espessura. Entre os roletes existe um passadiço de chapa xadrez 1/8” de espessura. Sua pista de rolamento é formada por três linhas de 10 roletes (cada), fabricados em tubo galvanizado de 3” x 585mm de comprimento e parede de 3,0mm de espessura com um eixo de 625mm de comprimento, montadas sobre rolamentos esféricos blindados de excelente qualidade. A superfície de pesagem é composta por quatro células de carga. Seu indicador digital é montado em uma estrutura rígida, com proteção, anexa à superfície de pesagem, juntamente com a impressora de etiquetas a no máximo 5,0m de distância da plataforma de pesagem (a critério do usuário).
Rolamentos dos roletes	Rolamentos esféricos blindados de primeira qualidade;
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 @ 2200mA/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 até 5,0m de comprimento (outros tamanhos sob consulta);
Condições ambientais	Temperatura de operação -10° ~ 50°C Humidade relativa do ar 10% ~ 95% sem condensação
Indicador	Indicador de peso eletrônico, digital, industrial, com gabinete em ABS ou aço inoxidável*, contendo teste de segmentos do display, painel com teclas Zero, Tara, Função, Imprime e Liga/Desliga.
Indicações	Peso, zero, líquido e bateria*.
Dimensões	Largura externa 2910mm; Comprimento externo 2350mm; Altura até a superfície dos roletes 508mm; (Outras dimensões sob consulta)
Montagem	Sobre o solo com possibilidade de fixação no piso.
Peso aproximado da estrutura	900kg
Aprovação	Lacre de segurança emitido pelo INMETRO no indicador.

*Itens opcionais e fornecidos conforme as necessidades do cliente

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, mesmo quando ocorrerem movimentos sobre a área de pesagem.
Contagem*	Permite a contagem de peças por amostragem ou peso, possuindo também a função de totalização de pesos/peças e armazenamento da última indicação em caso de falta de energia (esta função é opcional e se aplica somente ao indicador LD2051).
Configurável	Totalmente configurável, via teclado do produto.
Sobrepeso	Indicação de sobrecarga, quando o peso estiver acima da capacidade máxima calibrada mais cinco divisões. O display irá apagar e logo em seguida haverá um sinal luminoso na parte superior do display do indicando a sobrecarga.
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 eventuais problemas ao realizar pesagens.
Associação*	A função de associação permite uma associação entre o nome de produto e código digitado (utilizado na impressão e disponível apenas com indicador LD2051).
Controle de usuários*	Permite o controle de usuários, com um número e senha, para controle do indicador (disponível apenas para utilização com indicador LD2051).
Data e hora	Armazenamento de data e hora através de uma bateria interna de longa duração (esta informação é utilizada principalmente para dados de impressão).
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 e P580* Argox OS-214 Plus Epson TM-T20 Serial LX300/LX350 ou superiores Para a impressão de código de barras e etiquetas adesivas, 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.
Bloqueio de impressão	A saída para impressão fica bloqueada enquanto houver movimento ou instabilidade sobre a plataforma.
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

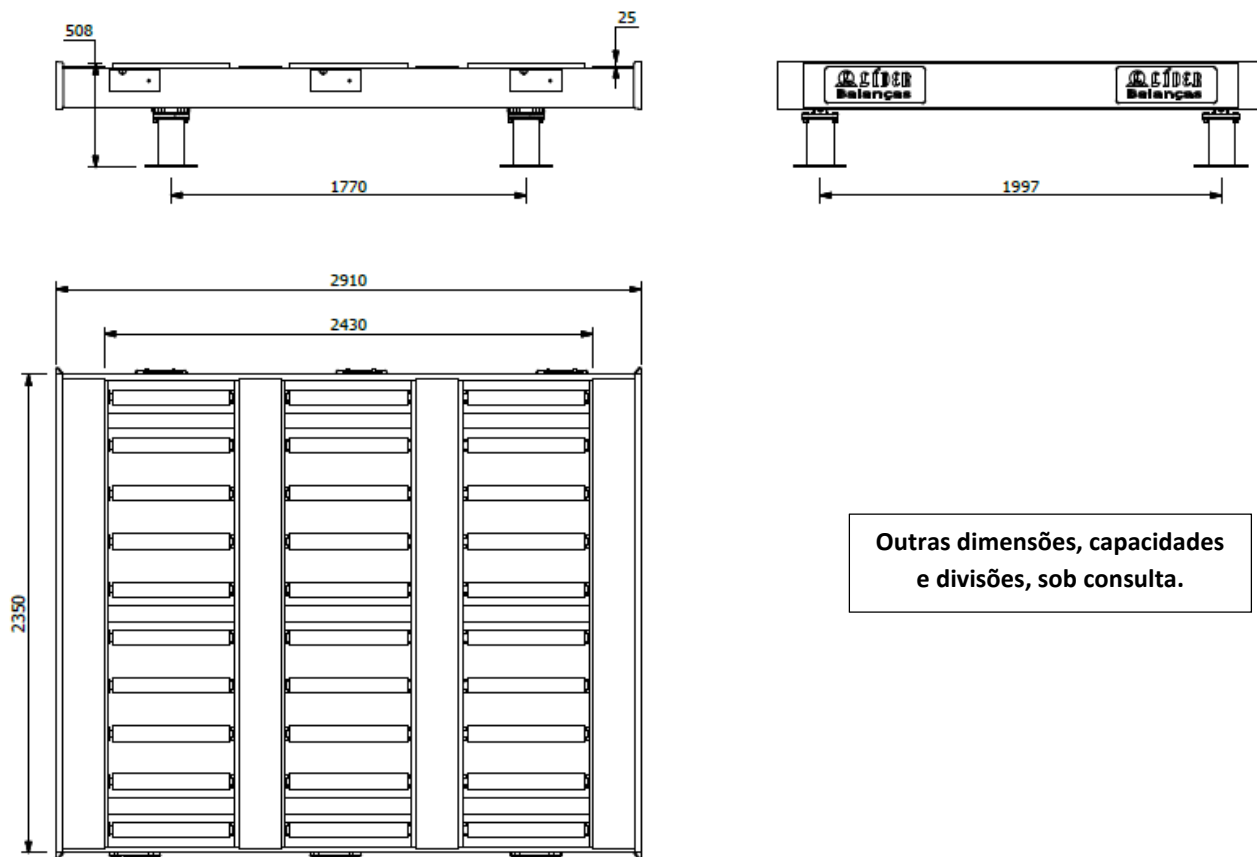
*Itens opcionais	
Gabinete e Estrutura	Em aço inoxidável 304 ou outros tipos de aço inox (sob consulta), conforme as necessidades do cliente;
Grau de proteção	IP65 (NBR6146);
Contagem de peças	É possível, com a utilização do terminal LD2051;
Portas de comunicação	RS422, RS485 e Ethernet (10/100Mbps);
Alimentação	8 ~ 30Vdc e/ou alimentação por bateria;
Função de associação	É possível, com a utilização do terminal LD2051;
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;
Cores da estrutura	Cores da estrutura personalizáveis, conforme as necessidades do cliente;

Sistema de entrada de medição	
Indicação	O indicador pode apresentar quaisquer valores entre 0 a 999999, com ponto decimal configurável.
Células	Material Aço liga ou aço inoxidável*; Tratamento superficial Níquel químico ou polido*; Acabamento Blindadas; Sistema de trabalho Compressão; Grau de proteção IP65; Erro máximo 0,03% Sobrecarga sem danos/capacidade nominal 150% Sobrecarga de ruptura 300% Nota: As balanças B720 possuem em seu corpo, indiferente das dimensões, quatro células de carga, as quais possuem dimensões compatíveis com a necessidade de carga pesada por cada instrumento, as quais são blindadas, para evitar corrosão por umidade e descargas elétricas atmosféricas, possuindo ainda compensação com relação as mudanças de temperatura;
Tipo	Resistiva, 1 a 2 mV/V +/-0,1%;

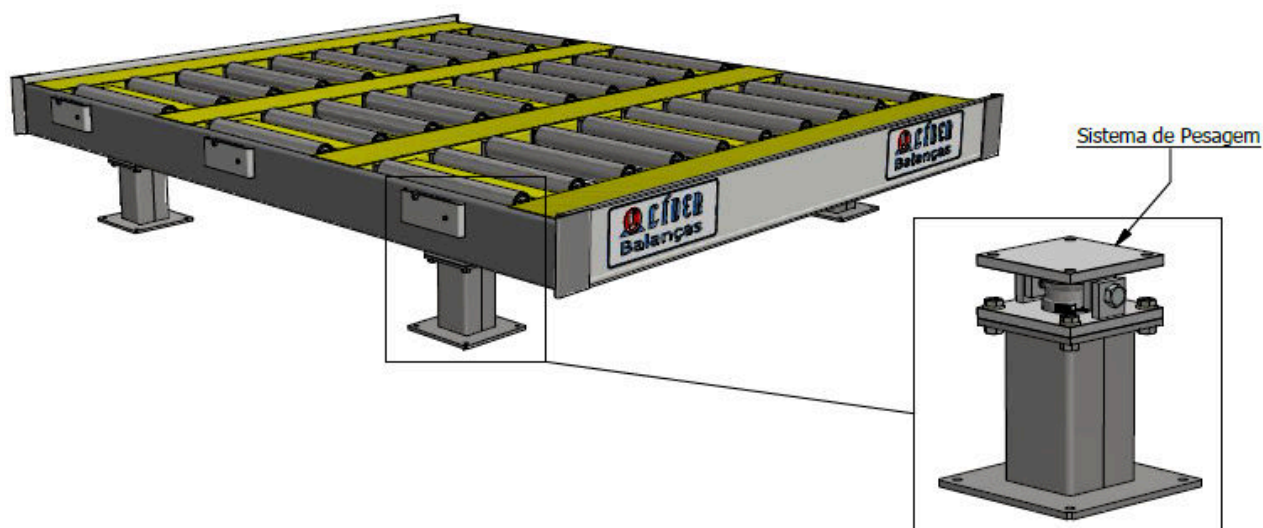
Principais aplicações, carga da bateria e observações de uso	
Pesagem	Pesagem de materiais em aeroportos, armazéns, indústrias, supermercados, etc.
Contagem* de peças	Com os recursos da LD2051, é possível contar através do peso de uma amostra, ou da inserção do valor de peso diretamente no display do produto, totalizando peso/peças de uma forma rápida, fácil e confiável.
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 plataforma 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.

Desenho mecânico do produto



Detalhe do sistema de pesagem



Imagens ilustrativas do produto



Capacidade nominal de 7.000kg (div. 2kg). Dimensões de 2910mm x 2350mm x 508mm (até a superfície dos roletes)
Outras dimensões, capacidades e divisões, sob consulta.

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.