

TD1000 Balança Tental

Imagens meramente ilustrativas.

A Líder Balanças apresenta em sua linha de balanças tipo Tental, o modelo TD1000, o qual funciona por sistema de tração, similar a dinamômetros, porém através de um gancho específico para pesagem e contagem de carga, sendo um produto de alta tecnologia, excelente qualidade e confiabilidade. 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.

As balanças TD1000 são compostas de um sistema eletrônico dedicado a operações de pesagem com indicador digital, de fabricação nacional, composto por uma célula de carga, ideal para ser utilizado na pesagem e conferência de materiais, funcionando como uma balança suspensa, agilizando os trabalhos no recebimento e expedição em alcaçarias, curtumes, garantindo uma absoluta precisão nas pesagens.

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 TD1000 opera com duas células de carga e trabalha juntamente com auxílio dos Terminais remotos [LD1050](#) ou [LD2051](#), desta forma, conta com todos os benefícios destes indicadores, podendo ser instalada em redes, via RF (rádio) e conseqüentemente conectadas ao PC.

Principais benefícios

- Facilidade de instalação e operação, dispensa o auxílio técnico;
- Equipamento leve;
- Simplicidade, robustez e baixo custo de manutenção;
- Facilmente ajustável e configurável aos Terminais LD1050 e LD2051;
- 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 de couros e seu transporte, com absoluta segurança e confiabilidade, podendo atender a todas as demandas e necessidades, onde através dos Terminais (indicadores), passa a contar com 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	Classe III, conforme portaria 236/94 do INMETRO.
Número de divisões	O indicador acoplado ao tendal pode contar com até 5.000 divisões.
Acabamento	Em perfil de aço carbono laminado e protegido ou em aço Inoxidável* 304
Grau de Proteção	IP68 (NBR6146)
Alimentação do Tendal	Não requer, funciona enviando dados aos Terminais LD1050 ou LD2051.
Condições ambientais	Temperatura de operação: -10° ~ 50°C Humidade relativa do ar: 10% ~ 95% sem condensação
Indicações	Conforme Terminal (indicador) utilizado LD1050 ou LD2051.
Capacidade	500kg (outras capacidades podem ser fabricadas, sob consulta);
Dimensões	A = 180mm, L = 1000mm, P = 180mm A = altura (não inclui o gancho) L = largura ou comprimento P = profundidade Veja maiores detalhes sobre o dimensional do produto no desenho do final deste folder. Outras dimensões podem ser fabricadas sob consulta.
Montagem	Balança tipo tendal.

* Itens opcionais e fornecidos conforme as necessidades do cliente.

Características de Software e Funções

As funções de software e respectivas características vão depender do terminal (indicador) utilizado. Consulte o manual ou descrição técnica do terminal que deseja utilizar em conjunto com o tendal.

Sistema de entrada e medição

Indicação	O indicador pode apresentar qualquer valor entre 0 a 999999, com ponto decimal configurável.
Células	Material Aço carbono ou aço inoxidável* Tratamento superficial Níquel químico ou polido* Sistema de trabalho Tração Grau de proteção IP68 Erro máximo 0,03% Sobrecarga sem danos/capacidade nominal 150% Sobrecarga de ruptura 300% Nota: O TD1000 possui em sua estrutura, indiferentemente das dimensões, duas células de carga, as quais possuem dimensões compatíveis com a necessidade de carga a ser pesada pelo instrumento.
Tipo	Resistiva, 2mV/V +/- 0,1%.

Itens Opcionais

Gabinete	Em aço Inoxidável 304, onde, em caso de necessidade por solicitação do cliente, pode vir a ser fabricado em outro tipo de aço inox (sob consulta), visando atender à solicitação.
Células	Em aço Inoxidável 420, onde, em caso de necessidade por solicitação do cliente, pode vir a ser fabricado em outro tipo de aço inox (sob consulta), visando atender à solicitação.
Capacidades e dimensões	Outras capacidades e dimensões podem ser fabricadas. Por gentileza, consultar nossa equipe técnica para maiores detalhes.

Observações e notas

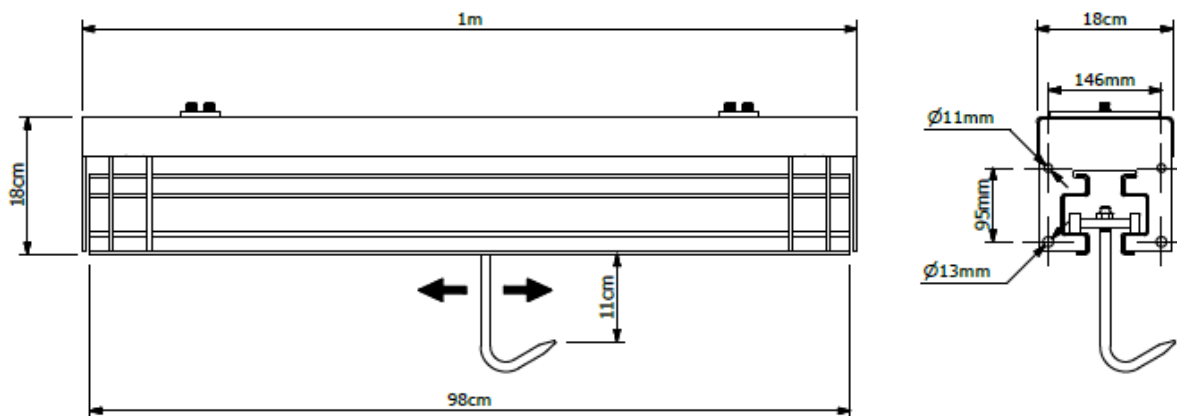
O gancho é um gancho padrão utilizado em alcaçarias, desta forma o produto não acompanha o gancho, podendo o mesmo ser adquirido pelo cliente em ferramentarias especializadas na área pecuária ou de tratamento de couro.

Principais aplicações e observações de uso

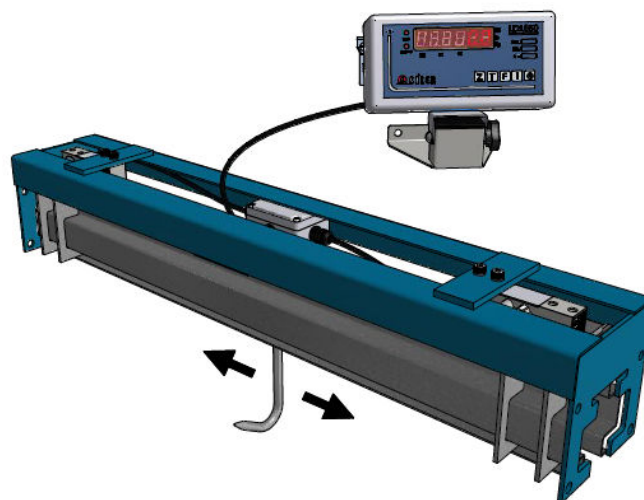
Pesagem	Funcionando como uma balança suspensa, é capaz de realizar a pesagem de materiais sólidos, nos setores de recebimento e expedição de alcaçarias, curtumes e mercados, onde se ganha extrema agilidade com a utilização do tental TD1000, pois o serviço de pesagem de cargas é totalmente dinamizado.
Utilização	Em conjunto com os indicadores das séries LD1050 e LD2051, os quais permitem ligação com PC, utilização de softwares de pesagem, instalação em redes, impressão de relatórios e exportar os dados de pesagem para um computador, como planilha ou texto.
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. Nunca sobrecarregue ou deixe pesos pendurados por intervalos de tempo muito prolongados. 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. Evite o mau uso de seu equipamento.

Dimensional mecânico detalhado



Exemplo de utilização com indicador série LD1050



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.