



LEVEZA E ALTO DESEMPENHO PARA ALTAS CAPACIDADES



Balança **Suspensa** Linha Prime

A Balança Suspensa Linha Prime foi desenvolvida para atender altas capacidades de pesagem com eficiência e praticidade, destacando-se pelo seu design leve, que facilita a instalação e o manuseio no dia a dia.

Projetada para oferecer desempenho e confiabilidade, é uma solução ideal para diferentes aplicações industriais que exigem robustez aliada à mobilidade.

Com desenvolvimento nacional, a Linha Prime alia tecnologia, qualidade e excelente custo-benefício para atender às demandas do mercado.



Capacidade de pesagem
3.000 kg x 500 g e
5.000 kg x 1 kg



Bateria Interna de Lítio



Comunicação
Wi-Fi ou Bluetooth

OPCIONAIS



Software de gestão Gravity

Software de gerenciamento de peso Gravity, ideal para rastreabilidade e controle de produção.



Display Repetidor

Com dígitos de 4" visor de alto brilho com leitura clara a longa distância, facilitando o acompanhamento da pesagem



Comunicação

Compatível com redes sem fio Wi-Fi e Bluetooth e integração com impressoras de bancada ou portáteis, computadores, sistemas de pesagem e ERPs.



Impressoras e etiquetadoras

Integração eficiente com impressoras de bancada ou portáteis, que possibilitam a impressão de etiquetas ou de tickets, conforme a necessidade do processo.



Controle Remoto Hand Wi-Fi

Possibilita o acionamento das funções ZERO, TARA e IMPRIMIR à distância, reduzindo a exposição do operador e tornando o processo mais ágil e eficiente.

Para proteção térmica, anti-impacto e acessórios como chapéu e disco atenuador, disponíveis exclusivamente na linha Standard.

Para mais informações, consulte nosso time de vendas.

CARACTERÍSTICAS

- Acompanha carregador para a bateria.
- Função de auto desligamento para economia de bateria.
- Pintura epóxi de alta resistência, protegendo contra corrosão e desgaste.
- Equipamento aprovado pelo INMETRO
- Display: 26 mm de altura, com 6 dígitos, em LED VERMELHO
- Teclado membrana em policarbonato
- Filtro digital, contra vibrações, configurável em até 8 níveis
- Indicadores luminosos: Zero, Peso Líquido e Peso estável,
- Detector de pico máximo.

PRINCIPAIS VANTAGENS

- Construção robusta e compacta, garantindo durabilidade e resistência em ambientes exigentes.
- Carregamento prático, com carregador externo para recargar a bateria.
- Total mobilidade e estrutura leve e ergonômico, oferecendo facilidade de manuseio durante o uso. Podendo ser utilizada em ponte rolante, guinchos, talhas e outros.
- Equipamento de carga suspensa, garantindo facilidade de transporte e instalação.
- Facilidade de manutenção. Fabricação própria, as balanças **DIGI-TRON** oferecem manutenção fácil e econômica.



Controle Remoto

O controle remoto acompanha o equipamento como item de série.

ATENÇÃO!



Obrigatoriamente a manilha (alça superior a balança) deve estar assentada no colo do gancho.



Este equipamento usa **Bateria de Lítio**

Menor Impacto ambiental

Menor tempo de recarga
Menor perda de carga sem uso
Maior durabilidade
Maior vida útil



ATENÇÃO!
Antes do primeiro uso
carregar por 4 horas.

O carregamento da bateria deve ser feito com o equipamento **DESLIGADO**.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS – BATERIA DE LÍTIO 7,4V 4400MAH

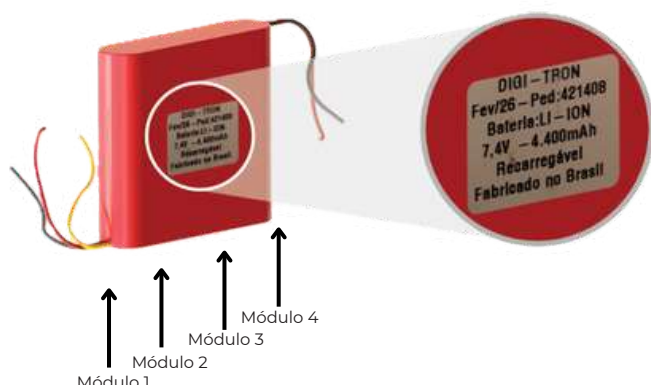
Parâmetro

Especificação

Tipo de Bateria	Íon de Lítio (Li-ion)
Tensão Nominal	7,4 V (4 células em série – 2S)
Capacidade Nominal	4400 mAh (4,4 Ah)
Energia Armazenada	~32,56 Wh (7,4 V × 4,4 Ah)
Tensão Máxima de Carga	8,4 V (4,2 V por célula)
Tensão Mínima de Descarga	~5,5 V (3,0 V por célula, não baixar muito para aumentar a vida útil)
Corrente de Carga Recomendada	0,5 C ≈ 2,2 A
Tempo Estimado de Carga	~4 horas (com carregador adequado CC/CV)
Temperatura de Operação (Descarga)	-20 °C a +60 °C
Temperatura de Operação (Carga)	0 °C a +45 °C



Bateria de Lítio



A Balança Suspensa **DIGI-TRON** usa bateria de Lítio de 4 módulos. O Carregador de baterias de lítio possui monitoramento inteligente dos Módulos 1-2 e 3-4 e indicação do carregamento total em tempo real.

Sinalização sonora e mensagem "P FULL" ao atingir carga completa. Conta com balanceamento automático entre módulos, garantindo maior vida útil, segurança e desempenho, atendendo aos padrões industriais profissionais.

Troca rápida da bateria

A Balança Suspensa é fornecida com bateria adicional para **troca rápida**.

Enquanto uma bateria está em uso, a bateria secundária é carregada com o exclusivo carregador **DIGI-TRON**

Funcionamento da Bateria

Capacidade Consumo Autonomia

3.000 kg x 500 g	S/ Wi-Fi 115mA	30h
	C/ Wi-Fi 195mA	20h
5.000 kg x 1 kg	S/ Wi-Fi 125mA	30h
	C/ Wi-Fi 198mA	20h

No uso de dois conversores Wi-Fi adicional, acrescente 10h no consumo total da bateria.

Carregador Exclusivo DIGI-TRON



Troca Rápida:

- Abrir o compartimento da bateria removendo os parafusos borboleta
- Desconectar o cabo do case para bateria
- Conectar a bateria ao carregador



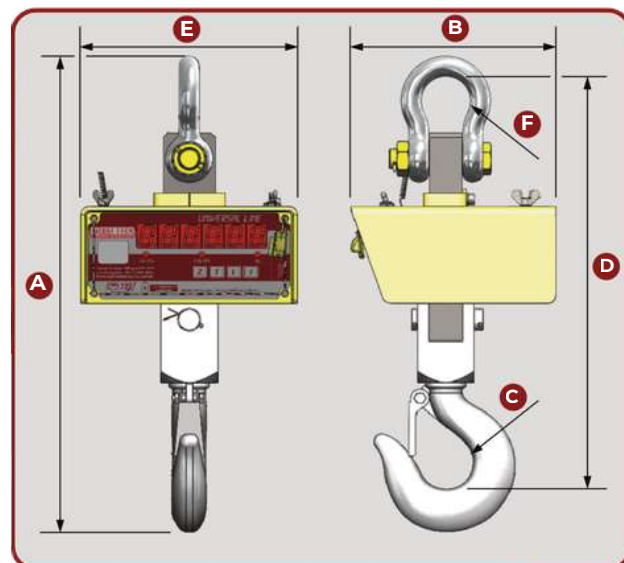
As Balanças suspensas **DIGI-TRON** são fornecidas com um case adicional para bateria.

Balança Suspensa

Linha Prime

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MEDIDAS PRINCIPAIS EM MM		3.000 kg	5.000 kg
A	Altura Total	488	549
B	Profundidade Total	209	236
C	Raio inferir do Gancho	25	32
D	Altura entre pontos de conexão	430	476
E	Largura Total	250	250
F	Raio Interno da Manilha	22	28
CAPACIDADE DO EQUIPAMENTO		PESO DO EQUIPAMENTO	
3.000 kg x 500 g		15,4 kg	
5.000 kg x 1 kg		18,7 kg	



CUIDADOS ESSENCIAIS

As Balanças Suspensas **DIGI-TRON** são duráveis, mas cuidados são necessários para prolongar sua vida útil. Além da manutenção básica, é importante monitorar o desgaste dos componentes. A familiarização com os componentes ajuda a identificar a necessidade de substituição junto à **DIGI-TRON**.



Qualidade e segurança certificadas. Produzida conforme a Portaria INMETRO nº 157/22, esta balança utiliza materiais de alta qualidade, garantindo durabilidade, desempenho e um uso seguro, livre de superfícies ásperas ou pontas cortantes.

*Nossa empresa segue uma política de contínuo desenvolvimento de seus produtos, reservando-se o direito de alterar preços, especificações e equipamentos a qualquer momento sem aviso prévio.

