



CR31 – Impressor

Imagem meramente ilustrativa.

A Líder Balanças apresenta o impressor remoto CR31, um produto de alta tecnologia, robusto e extremamente portátil. Este produto foi criado seguindo as mais rigorosas normas técnicas, as quais aliadas 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, torna o produto como sendo de uma excelente qualidade, confiabilidade e de grande versatilidade.

Na linha de impressores, o CR31 é composto de um sistema eletrônico dedicado a operações de impressão a distância, de fabricação nacional. Ele é ideal para solicitação de dados ou impressão a qualquer tipo de balança ou terminal que possua a função rádio. Balanças do tipo plataforma, do tipo dinamômetro e até paletizadoras para sistemas de pesagem industrial. Ele é capaz de receber e imprimir a informação de peso de equipamentos transmissores, como terminais (indicadores da família LD), células de carga via rádio e do PR30.

O CR31 possui ainda a vantagem de ter um baixo custo e é indicado desde os mais simples aos mais complexos sistemas de pesagem. A linha de indicadores CR31 pode tanto operar com um, como com dois transmissores via RF (rádio).

Principais benefícios

- Facilidade de operação;
- Extremamente leve;
- Comodidade para transporte e locomoção;
- Simplicidade, robustez e baixo custo de manutenção;
- Facilmente configurável a diversos tipos de equipamentos;
- Assistência técnica em todo o Brasil;

Este produto foi desenvolvido sob um rigoroso critério, conforme Portaria 236/94 do INMETRO e foi projetado para acelerar o ritmo e desempenho de trabalhos nos segmentos de pesagem industrial e comercial, se comunicando com empilhadeiras, células de carga remotas (com RF) e PR30 com absoluta segurança e confiabilidade.

Especificações Gerais	
Classe de exatidão	Conforme medidor, este instrumento apenas apresenta e imprime valores recebidos (não mede).
Display	Display tipo LCD com 2 linhas e 16 caracteres, escrita preta e backlight verde. Área visível 64,5 x 14,0mm Dimensão do caractere 3,0 x 5,2mm Dimensão do ponto 0,52 x 0,54mm
Teclado	Membrana com 15 teclas de fácil digitação, resistência mecânica > 1.000.000 toques por tecla.
Acabamento	Em ABS
Grau de Proteção	IP40 (NBR6146)
Alimentação	Fonte externa: Entrada universal (90 ~ 240Vca, 50/60Hz); Saída 12Vdc @ 2A
Consumo máximo	1,0W de consumo e 7W com bateria sob carga.
Bateria	Bateria de 8,4V com autonomia de 40h.
Condições ambientais	Temperatura de operação: -10° ~ 50°C Humidade relativa do ar: 10% ~ 95% sem condensação
Indicações	Zero, Líquido, Bateria.
Peso	820 gramas (sem o rolo de papel* para impressão)
Dimensões	A 258 x L 106 x P 52 A = Altura, L = Largura e P = Profundidade.

Comunicação e impressão	
Comunicação	Via RF (Rádio).
Acesso remoto	Apenas realizado via rádio.
Rádio	Com escolha entre 15 canais, comunicação tipo LoRa Receiver Sensitivity, banda de 1MHz entre canais, com largura de banda de 250kHz e frequência de 433MHz (ch. 8), potência de transmissão de +20dBm e sensibilidade de recepção de -118dBm.
Quantidade de transmissores	É capaz de receber sinais de 1 ou 2 transmissores.
Impressora	Possui impressora interna Características: 18 colunas com capacidade de impressão em bobina ou em etiqueta adesiva ¹ . Imprime os dados de pesagem (peso líquido, bruto, tara), data, hora, código de barras (EAN 13), código do produto e cabeçalho, tudo de forma configurável no impressor. Dimensões máximas das impressões (largura x comprimento): Com código de barras 58 x 70mm Sem código de barras 58 x 35mm Nota 1: O equipamento possui a capacidade de impressão em etiquetas adesivas, porém não é indicado para grandes volumes, devido a características construtivas do mesmo (de identificação de início e fim da etiqueta, do serrilho não ser indicado para corte de etiquetas e do volume no interior do container de papel não ser adequado a suportar um grande volume de etiquetas, o que pode inclusive amassar algumas etiquetas ou até mesmo danificar a impressora, caso exista pressão em excesso, devido a uma quantidade excessiva de etiquetas). Assim, o equipamento imprime em etiquetas térmicas, porém é indicado para uso em rolo de papel térmico convencional.

Características de Software e Funções	
Configurável	Totalmente configurável via teclado.
Som do painel	Função configurável, que permite habilitar ou não o som emitido ao serem pressionadas as teclas do painel.
Auto Zero	É capaz de ajustar a função de Auto Zero existente no indicador do produto ao qual estiver conectado.
Mensagens de erro	O impressor pode apresentar mensagens de erro, o que facilita muito ao operador na solução de problemas ao realizar pesagens.
Senha	Menu de configurações habitado somente via senha do operador.
Relógio interno	Possui o circuito de relógio interno (RTC) para gravar e manter a data e hora que são impressos.
Tara	É capaz de ajustar as funções de TARA existentes no indicador do produto ao qual estiver conectado.
Tecla código	O CR31 possui uma tela para o usuário digitar o código do produto que irá ser impresso nas etiquetas.

