

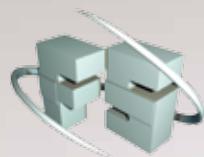
# 820i®

INDICADOR/  
CONTROLADOR  
PROGRAMÁVEL IHM



**RICE LAKE**  
WEIGHING SYSTEMS

To be the best by every measure®



FEFA  
SENSORES

[www.fefasensores.com.br](http://www.fefasensores.com.br)

# 820i®

# A força para perso

## Como Eu Posso Ajuda-lo?

Para uma capacidade competitiva no dia a dia de negócios em ritmo acelerado, você precisará de soluções de baixo custo que não só otimiza seus processos, mas que também proporcione um caminho inteligente de migração flexível. Conheça o Indicador de Pesagem 820i Rice Lake.

## Muito Mais Que Um Simples Indicador De Pesagem

O Indicador 820i revoluciona a programação básica de instrumentação, permitindo a manutenção mais acessível e suporte. Ao contrário de outros indicadores programáveis, o 820i possui uma “interface” de usuário intuitiva que permite automatizar a seleção de formulas, bateladas, dados de “recall”, ou qualquer outro processo frequentemente usado com apenas um aperto de botão. Com o 820i, aumentar a precisão e melhorar a eficiência de qualquer processo relacionado a pesagem nunca foi tão fácil.

Através das teclas de programação, mensagens podem ser enviadas automaticamente para um display remoto. (Requer o programa iRite ou iRite IDE)

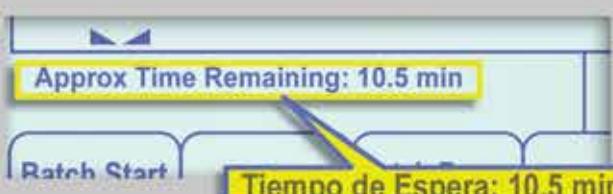


## Automatize seu processo com instruções programáveis

A rolagem personalizada guia os operadores através de funções, de como inserir a identificação de um caminhão.



Setpoints programáveis mostram qual é o estágio do processo e quando deve adicionar um produto.



Prompts exibidos em qualquer linguagem Latina

A última palavra em interface homem-máquina

Os tamanhos de caracteres são 0,75 polegadas para uma balança ou 0,5 polegadas para duas balanças

### Prompting

Rolagem personalizada guia o operador.

### Teclas de função

Múltiplas funções definidas pelo usuário e predefinidas simultaneamente por cinco convenientes teclas de função com fácil guia de leitura.

### Controle de intensidade do display

O display oferece rápidos ajustes de contraste para facilitar a melhor leitura em qualquer ambiente.



## Aplicativo de bateladas

Em qualquer aplicativo de batelada, o desafio é fornecer informações precisas, à qualidade dos produtos, na tentativa de reduzir os custos.

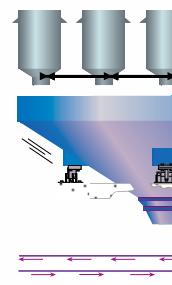
Felizmente há um Indicador/Controlador IHM que irá manter seu processo dentro do objetivo - o 820i.

O Indicador 820i oferece acesso instantâneo às funções mais utilizadas, tais como seleção de uma fórmula ou a partir de um lote com teclas programáveis.

Configure 100 Setpoints para operar livremente, sequenciado ou travado, customizado por Setpoints baseado no peso ou uma ação definida.

O Indicador 820i faz leitura em peso bruto, peso líquido, porcentagem, ou tempo. Precisão e qualidade e lotes consistentes são alcançados através do “flow preact” (aprendizado automático).

Com conectividade, integração do sistema, Repetibilidade, controle de percas, integração e facilidade de utilização.



# onalizar o seu processo



**Nav-Pad**  
Conveniente tecla de navegação aumentando a eficiência e precisão.

**Interruptores com cúpulas em aço inoxidável**  
Teclas tátteis robustas com cúpulas em aço inoxidável testadas para mais de cinco milhões de ciclos.

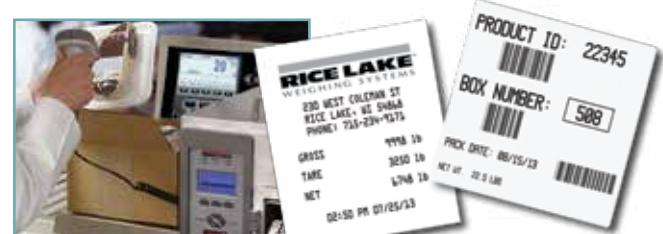
**Grau de proteção IP66**  
Robusto gabinete, construído em aço inoxidável para maior proteção em ambientes agressivos.



Um display para duas balanças oferece opções de visualização de uma ou duas balanças de cada vez. A entrada analógica e a placa para termopar opcional permitem que você monitore o peso, temperatura ou outros sensores simultaneamente.



O armazenamento interno de dados permite a você controlar e transmitir informações de peso com o seu 820i. O software "Alibi" permite que você se lembre e imprima as transações anteriores.



Com duas portas de comunicação serial padrão e 20 formatos de impressão personalizados configuráveis, projeta etiquetas personalizadas e ainda tem a possibilidade de incluir logotipos, IDs, peso líquido, códigos de barras e muito mais. É muito fácil com o 820i.

## Simplifique sua operação na balança rodoviária

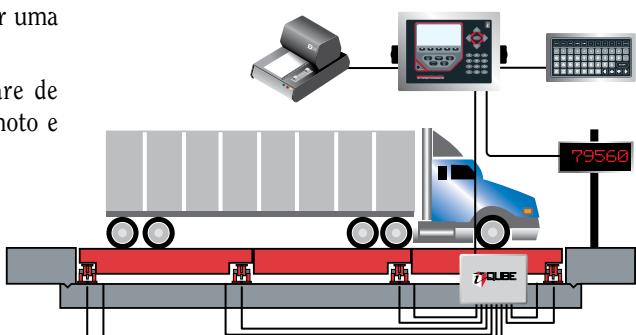
Se aberta para interface de rede, a ma 820i é perfeita. Controle de qualidade rigoroso, redução de sistemas, maior produtividadeização. É o que oferece o 820i.

As balanças rodoviárias são vitais para empresa; Por isso mesmo, a torna um equipamento indispensável, exigindo uma solução de gerenciamento eficiente e flexível como o Indicador 820i.

Quando os eventos específicos são definidos, você pode agilizar o fluxo de tráfego por meio de controle através das luzes de sinalização, solicitando o operador uma carga ou descarga.

"Build-in" inclui funcionalidades de software de programação para controlar álibi local ou remoto e multi intervalos de pesagem.

Além disso, o 820i armazena convenientemente até 1.000 registros de entradas e saídas que podem ser visualizadas a qualquer momento. Com seis modos de caminhões e taras introduzidas, o 820i simplifica o gerenciamento dos dados da balança rodoviária.



Visite [www.ricelake.com.br](http://www.ricelake.com.br)  
para aprender como é fácil programar o 820i



# 820i® 820I INDICADOR/CONTROLADOR PROGRAMÁVEL IHM

## Recursos padrão

- Grande display gráfico de LCD com 320 x 156 pixels retroiluminado (4,6" largura x 2,2" Altura)
- Exibição de peso é 0,5" ou 0,75"
- Display para duas balanças (balança 1, balança 2 e total)
- Cinco teclas de função definidas pelo usuário
- Calibração com Peso ou milivolts com linearização e compensação geográfica
- Caixa de aço inoxidável IP66
- A/D com taxa de medição selecionável até 960/segundo
- Potência para até 16 células de carga de 350Ω
- 100 setpoints travados ou free-running
- Peak Hold
- Taxa de variação
- Operação keypress local/remoto
- Rastreabilidade para auditoria e Armazenamento Alibi
- Uma opção de slot para placas adicionais
- 1000 ID – memórias para entrada e saídas de caminhões
- Programável por iRite ou IDE
- 256K de memória flash programável
- 190K de armazenamento de dados onboard
- Pesagem em Múltipla Faixa/múltiplo Intervalo
- 20 formatos de impressão auxiliares

## Opções / Acessórios

- Digital I / O, 24 canais
- Dual-channel serial, 20 mA, RS-232, RS-485
- Canal único com saída analógica selecionável (0 -10V , 0-20 mA)
- Dual-channel com saída analógica selecionável (0 -10V , 0-20 mA)
- Entrada analógica +/- 10VDC , 0 -20mA e Termopar
- Porta USB (conexão PC somente substitui porta serial)
- Placa de fibra óptica
- Display visível a luz solar



## Cartões de protocolo de comunicação

- DeviceNet
- Remote I/O
- Profibus DP
- Ethernet IP
- Ethernet TCP/IP Port
- Control Net
- Wireless LAN

## Aprovações:



236/94 Aprovado  
@10.000 divisões



UL / C-UL (universal, parede e profundo) UL (montagem no painel)



CC # 08-022 - Classe III / II  
@10.000 divisões



Europa



@10.000 divisões



Europa

## Especificações

Área visível do display: 4,6" x 2,2" (116 mm largura x 55 mm altura), 320 x 156 pixels VGA de Cristal Líquido Display em (LCD) com contraste ajustável

Tensão de Excitação: 10 VDC, 16 células de carga x 350 Ω

A / D Taxa de amostragem: 7,5-960 Hz, selecionável por software

Resolução: 8.000.000 contagens de 23 bits

Portas seriais:

Duas portas onboard para até 115.200 bps

Digital I/O: Oito canais na placa CPU

Proteção de circuitos: RFI, EMI, ESD

Voltagem: 115 ou 230 VAC, 50 ou 60 HZ

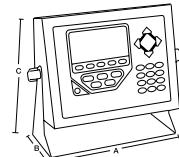
Temperatura de Operação: legal: 0 °C a +50 °C  
Industrial: -10 °C a +50 °C

## Opções de gabinete

### Montagem Universal

#### Aplicações Comuns

- Uso geral interior
- Espaço confinado
- Entrada de dados



#### Características Específicas do Modelo

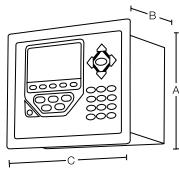
- Configuração de montagem 360°
- Acomoda uma placa opcional internamente

A = 274 mm/10.8 in  
B = 135 mm/5.3 in  
C = 277 mm/10.9 in

### Montagem em Painel

#### Aplicações Comuns

- Controle de processo
- Retrofit painéis existentes
- Consoles personalizados



#### Características Específicas do Modelo

- Otimiza espaço do painel
- Acomoda uma placa opcional internamente

A = 234 mm/9.2 in  
B = 132 mm/5.2 in  
C = 295 mm/11.6 in

Você procura ainda mais poder e flexibilidade de programação?

Pergunte ao seu distribuidor Rice Lake sobre o incrivelmente flexível e infinitamente expansível indicador / controlador programável de alta velocidade 920i IHM.



Rua do Manifesto, 1723 – São Paulo – SP CEP 04209-002

Fone 011 2273 7471 / 2068 6472 • Nextel ID 3071010

vendas@fefasensores.com.br • [www.fefasensores.com.br](http://www.fefasensores.com.br)