

820i[®]

INDICADOR/
CONTROLADOR
PROGRAMÁVEL IHM



RICE LAKE[®]
WEIGHING SYSTEMS
To be the best by every measure[®]



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 apertar de botão.

Com o 820i, aumentar a precisão e melhorar a eficiência de qualquer processo relacionado a pesagem nunca foi tão fácil.

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

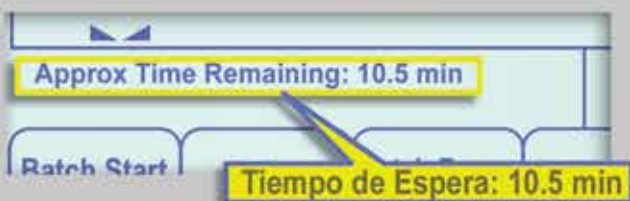


Automatize seu processo com instruções programáveis

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.

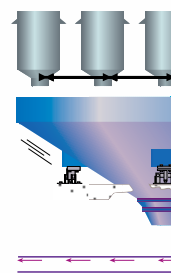
O Indicador 820i oferece acesso instantâneo às funções mais utilizadas, tais como seleção de uma fórmula ou a partir de um lote com teclas programáveis.

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 siste

Repetibilidade, con de percas, integraç e facilidade de utilil



Analizar o seu processo



Nav-Pad

Conveniente tecla de navegação aumentando a eficiência e precisão.

Interruptores com cúpulas em aço inoxidável

Teclas táteis 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.



03/28/2014	02:33PM	Scale #1
207	Gross lb	Scale #1
31	°F	Scale #2
Buzzer 2 Off		
Tunnel 1 Buzzer	Tunnel 2 Buzzer	Tunnel 1 Clear
Tunnel 2 Clear		MORE

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.



03/28/2014	02:33PM	Truck ID:
101001-01	76,165 lb	Weight
101001-02	76,540 lb	Weight
101001-03	77,823 lb	Weight
101001-04	77,093 lb	Weight
101001-05	76,819 lb	Weight
Enter Truck ID:		
Page Up	Page Down	Cancel
Delete	Delete All	

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

Aberta para interface de rede, a 820i é perfeita.

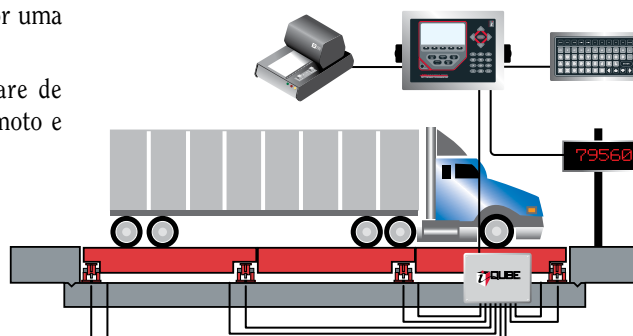
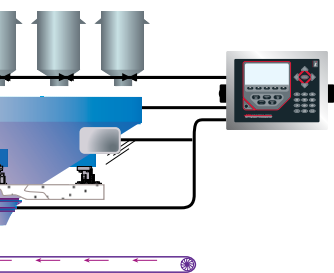
Controle de qualidade rigoroso, redução de sistemas, maior produtividade e eficiência. É o que oferece o 820i.

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 alibi 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.



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

RS-232
RS-485

20mA

DeviceNet

PROFIBUS

PROFIBUS

Ethernet
connectivity

Especificações

Área visível do display:	4,6" x 2,2" (116mm largura x 55mm 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

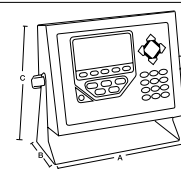
Montagem Universal

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

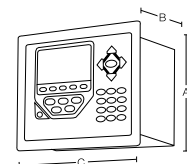
Montagem em Painel

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



236/94 Aprovado
@10.000 divisões



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

Measurement
Canada Aprovado
Inmetro Aprovado

AM 5426 Canada- Classe III /
III-D @10.000 divisões



Europa



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



@10.000 divisões



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 30*71010
vendas@fefasensores.com.br • **www.fefasensores.com.br**