



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 720i IHM.

720i INDICADOR/CONTROLADOR PROGRAMÁVEL IHM

Características Padrão

- Tamanho do display LCD: 3,8" x 1,2" Modelo montagem em painel (5,3" x 1,5") Modelo universal
- 04 teclas de função rápida
- 1000 ID – memórias para entrada e saídas de caminhões
- ATM mais de 1400 registros (720i PCE)
- 08 I/O Digitais expansível
- 01 slot disponível para expansão de placas
- 20 modelos de formatos de impressão
- Hora e data
- Rastreador de operações inviolável
- Retenção de pico
- Taxa de variação
- Função multi intervalo e multi faixa
- Local / remoto

720i PCE

- software de controle de processos ProAction
- define condições e ações
- Avalia múltiplos passos simultaneamente
- Armazenamento de dados onboard, definido por o usuário

720i Batch

- (32) passos configuráveis de bateladas ou free running

Funcionalidades:

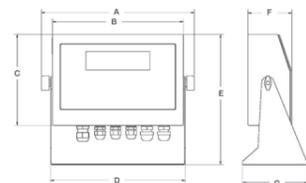
- duas portas full duplex
- uma porta para teclado remoto
- um slot para cartão opcional
- slot separado para fibra óptica, Ethernet ou USB

Opções de gabinetes

MONTAGEM UNIVERSAL

- Características específicas modelo
- Configuração de montagem 360°
 - Grau de Proteção IP66

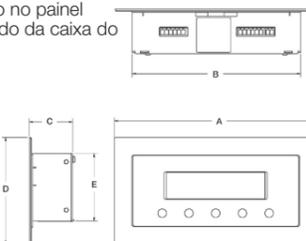
- A = 311 mm/12.24"
- B = 267 mm/10.50"
- C = 184 mm/7.25"
- D = 274 mm/10.80"
- E = 264 mm/10.38"
- F = 89 mm/3.52"
- G = 133 mm/5.25"



MONTAGEM EM PAINEL

- Características específicas modelo
- Otimiza espaço no painel
 - Display separado da caixa do controlador

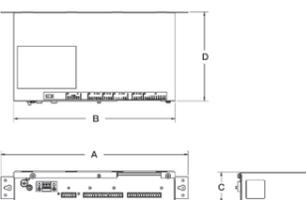
- A = 187 mm/7.36"
- B = 155 mm/6.12"
- C = 40 mm/1.58"
- D = 99 mm/3.88"
- E = 62 mm/2.45"



CAIXA DE CONTROLE PARA MONTAGEM EM PAINEL

- Características específicas modelo
- Pode ser instalado até 300 metros do display
 - Pode ser fixado por parafusos ou em trilhos Din

- A = 324 mm/12.75"
- B = 278 mm/10.95"
- C = 51 mm/2.00"
- D = 150 mm/5.90"



Opcionais e Acessórios

- Digital I/O, 24 canais
- 2 canais seriais, 20mA, RS-232, RS-485
- Saída analógica selecionável (0-10V, 0-20mA)
- Porta USB (Conexão com PC, usa a porta serial)
- Kit de conversão DC/DC, 9-36 VDC nominal
- Porta de comunicação para fibra óptica
- Teclado remoto
- Kit Filtro PreVent



Cartões de protocolo de comunicação

- Porta EthernetTCP/IP
- EthernetTCP/IPmodule (instalado no slot opcional)
- Cartão Wireless LAN
- Interface Allen-Bradley® Remote I/O
- Interface Profibus® DP
- Interface DeviceNet™
- Interface Ethernet IP

Especificações

- Área Visível do display :** Modelo montagem em painel 3,8" x 1,2" (96mm x 30mm), Modelo Universal 5,3" x 1,5" (133mm x 39mm), ambos Display de Cristal Líquido(LCD) 240 x 64 pixels, VGA com back lit e ajuste de 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:** Resolução interna: 8,000,000 contagens de 23 bit
Resolução display: 9,999,999
- Portas seriais:** Duas portas onboard para até 115.200 bps
- Digital I/O:** Oito canais na placa CPU
- Proteção de circuitos:** proteção RFI, EMI, ESD
- Grau de proteção :** gabinete em aço inoxidável, IP66
- Temperatura de Operação:** Legal : 0°C a +50°C (14° F to 104° F)
Industrial: -10°C a +50°C (14° F to 122° F)

Approvals



Your Rice Lake Weighing Systems distributor is:

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

230 W. Coleman St. • Rice Lake, WI 54868 • USA
TEL: 715-234-9171 • FAX: 715-234-6967 • www.ricelake.com

An ISO 9001 registered company © 2014 Rice Lake Weighing Systems PN 163977 7/14
Specifications subject to change without notice

720i

INDICADOR/
CONTROLADOR
PROGRAMÁVEL IHM



RICE LAKE
WEIGHING SYSTEMS

To be the best by every measure®

800-472-6703
www.ricelake.com
m.ricelake.com

Para qualquer aplicação aqui está o 720i



Inteligência para facilitar

O 720i é o indicador de entrada da linha de dispositivos IHM poderosos e inteligentes da Rice Lake.

Este indicador de peso está à frente de outros modelos básicos pois tem a capacidade de controlar mais processos, mais equipamentos e mais informações.

Automatizar sistemas inteiros, formulação de bateladas, gerenciamento de inventários ou rastreabilidade. Captura e armazena os dados das pesagens, conecta-se com mais equipamentos periféricos e faz tudo isto com uma incrível facilidade.

O bonito design do 720i apresenta um teclado completamente operacional, com painéis universais ou para montagens industriais. Teclas programáveis e mensagens para o operador, oferecem um melhor controle para qualquer ambiente industrial.

A programação é muito fácil usando o sistema de bateladas padrão ou configurável através do exclusivo Software PRO-ACTION para o 720i.

Com capacidade remota ou local permite que vários indicadores mostrem, simultaneamente, os mesmos dados. Operações de pesagens rodoviárias, de coleta de dados, de dosagem ou em rede este indicador HMI tem recursos para administrar todas estas tarefas.

O 720i vem de série com duas portas full duplex, oito I/O digital e 20 formatos de impressão auxiliares. Além disso, possui uma opção de slot para ser usado com uma seleção de placas de rede e de outros opcionais.

O 720i é tão único quanto o seu processo, elevando a sua produtividade a um outro nível.

Display intuitivo
Caracteres de 3/4" e backlit para fácil leitura mesmo à distância, luz do dia ou locais com pouca luminosidade.

Quatro teclas de acesso rápido
Teclas de acesso rápido para criar telas, funções e seleções

Configuração de Bateladas
Permite que você mesmo, crie vários passos de um processo que funcione automaticamente do começo ao fim.

ProAction™
O mais rápido e poderoso controlador de processo e armazenamento de dados para uma balança



Proteção IP66
Gabinete em aço inoxidável reforçado foi especialmente desenvolvido para os ambientes industriais mais agressivos.

Zero / Peso Bruto / Tara / Menu / Unidades e Tecla de Impressão
As teclas mais comuns estão localizadas na parte frontal do indicador para fácil acesso.

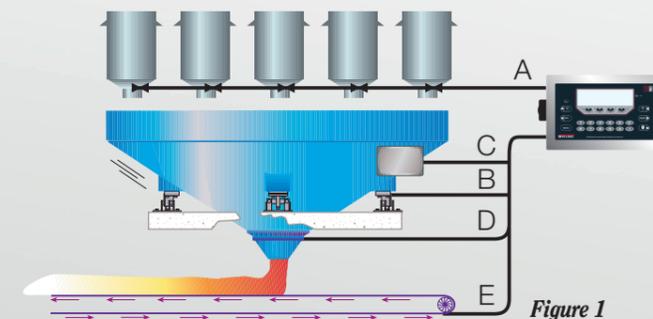
Controles I/O
O 720i combina todas as características da arquitetura do sistema de controle de peso, com a base de um típico PLC.

Simples do Início ao Fim

Usando o mesmo sistema dos outros indicadores programáveis da Rice Lake, o 720i permite que você mesmo desenvolva o seu processo passo a passo, para que funcione do início ao fim. 32 set points estão disponíveis para que você possa realizar todas as ações necessárias para que o sistema possa funcionar. Uma vez configurado o processo, pode ser iniciado, pausado ou parado através das teclas de acesso rápido do display ou sinalizado a partir de outros recursos, como comandos pelas seriais ou pelas entradas digitais. Cada ação pode ser nomeada e mostrada como foi idealizada.

Você pode escolher entre rodar o seu processo manualmente no número de vezes que quiser ou automaticamente.

Figura 1
O exemplo abaixo é um simples processo sequencial que poderia ser programado no 720i standard para bateladas. No toque de um botão abrem-se as portas (A) e liberam os produtos para o reservatório maior. O produto então é pesado através dos sinais das células de carga (B). Em seguida, o 720i envia um sinal para que ligue o motor (C) e faça a mistura do conteúdo por um determinado tempo. Finalmente abre-se outra porta(D) para que se descarregue o produto com base no peso (B) enquanto o sistema transportador é acionado simultaneamente(E).

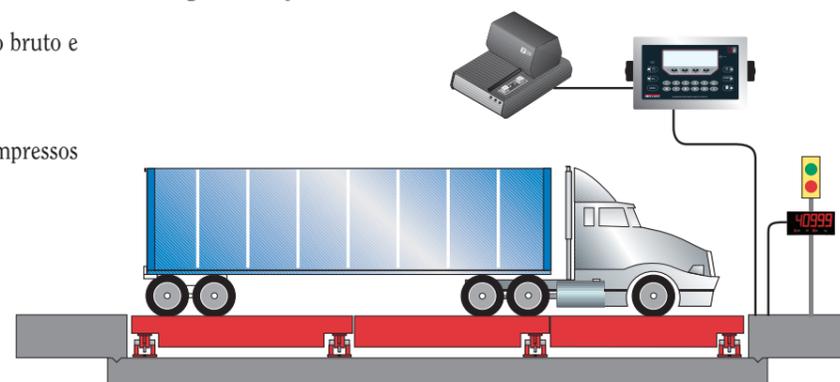


Melhorando o processo

Muitas características únicas definem o 720i, além de aplicações em balanças rodoviárias e pesagem de veículos.

- Mais equipamentos periféricos, PC's, impressoras, luzes de pare e siga, displays remotos e muito mais.
- Capacidade para ser indicador local e remoto. Coloque um indicador no escritório e outro na balança e eles interligados mostrarão os mesmos dados de pesagens.
- Troca de valores. Interpreta com precisão o valor da tara e do bruto e reporta os valores sem sinal negativo.
- Multi-range e Multi-intervalo para maior flexibilidade.
- Rastreabilidade para imprimir novamente todos os tickets já impressos em todo o histórico da balança
- ATM modo avançado para Caminhões.

Com o novo ATM temos maior capacidade de gerar relatórios e armazenamento de dados. A capacidade da memória incrementada armazena até 99 clientes, materiais ou arquivos e mais de 1400 arquivos de transações. O ATM também pode fornecer uma gama enorme de relatórios úteis, seja por clientes, materiais, resumo de um dia de trabalho ou um intervalo entre datas, somente para citar alguns exemplos.



ProAction O poder para fazer mais

Para fazer uso pleno das funcionalidades do 720i, a ferramenta PRO ACTION pode ser instalada no equipamento. Este software se comunica como nenhum outro pode fazer.

O PRO ACTION leva o indicador a um passo a frente removendo restrições, acrescentando coleta de dados e dando ao 720i a flexibilidade para realizar mais operações ao mesmo tempo.

Cria programas para alertar o operador, armazena formulas ou mesmo coletar dados de pesagens e gera relatórios.

Leve seu processo a um outro nível, customize seu indicador e aumente o potencial do 720i

O PRO ACTION está pronto. Esta incrível função de programação está disponível para qualquer 720i.