

# 1280 Enterprise™ Series

INDICADOR/CONTROLADOR  
PROGRAMÁVEL COM TELA  
DE TOQUE A CORES



**RICE LAKE**  
WEIGHING SYSTEMS

800-472-6703  
[www.ricelake.com](http://www.ricelake.com)

# 1280 Enterprise™ Series

INDICADOR/CONTROLADOR PROGRAMÁVEL  
COM TELA DE TOQUE A CORES

## Controle ilimitado. Infinitas possibilidades.

Comande o futuro com o 1280 Enterprise da Rice Lake.

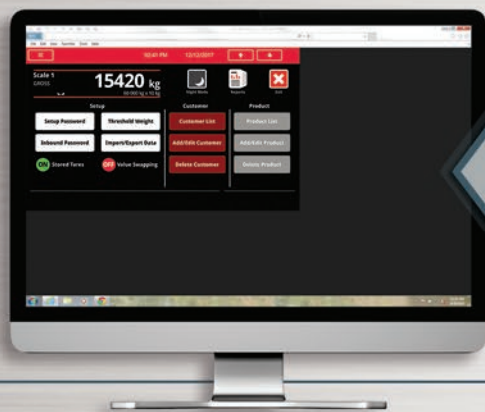
O indicador programável 1280 Enterprise™ Series tem uma potência inovadora, proporcionando uma velocidade firme para as operações de hoje e opções de expansão para as necessidades de amanhã. The 1280 é um controlador programável baseado em eventos com tela de toque a cores ideal para aplicações personalizadas que combinam processamento de sinais, controle de entrada/saída e comunicações de rede. Explore o potencial, descubra a força e libere as possibilidades.

### Construído para empresas

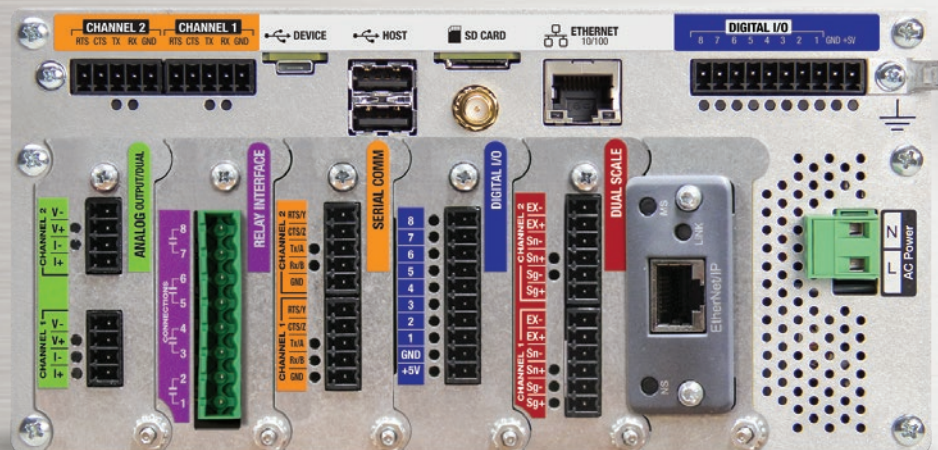
O 1280 é a solução definitiva para a integração completa de sistemas comerciais, quebrando a barreira entre operações e dados. Uma tela de toque a cores resistente com um display LCD de sete polegadas integra os dados com operações em tempo real para usufruir de informações práticas.

Os visuais nítidos proporcionam acesso instantâneo a funções utilizadas com frequência. Programe múltiplas telas com gráficos personalizados e teclas programáveis para obter uma interface pensada para o seu processo.

*Acesso a navegador da Web para telas de operação.*



Integrado  
Servidor Web



*O display de toque resistente pode ser utilizado por operadores com luvas.*

*Integra-se em qualquer aplicação com até seis placas opcionais para uma funcionalidade ampliada.*



# bilidades.



Tela de 12 polegadas somente de toque



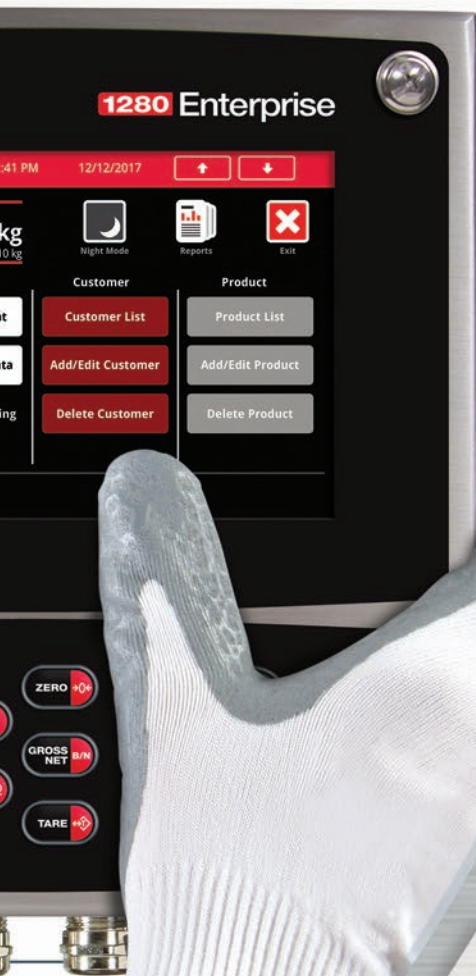
O estilo do painel de montagem fácil requer apenas cinco orifícios para instalação.

# 1280



Tela de 7 polegadas somente de toque

Invólucros universal, para parede e painel proporcionam opções de instalação versáteis.



## Adapta-se perfeitamente

O projeto modular faz do 1280 um componente dinâmico para o crescimento de qualquer empresa, e ele resiste até aos ambientes mais difíceis.

- Montagem universal, em painel ou na parede
- O vibrante display de toque resistivo de 7 ou 12 polegadas pode ser utilizado por operadores com luvas
- Componentes de classe industrial
- Invólucros de aço inoxidável NEMA Tipo 4X
- Proteção IP69 para montagem universal e em painel

## Comunicação produtiva

Os incomparáveis recursos integrados permitem uma integração perfeita com os equipamentos existentes.

- Ethernet TCP/IP, Wi-Fi®, Wi-Fi Direct®, USB, RS-232/485 e RS-422/485 de série
- O servidor web integrado cria uma nova dimensão em acesso remoto, integração de sistemas e monitoramento de dados
- Comunica-se com dispositivos portáteis, impressoras, PLCs ou PCs em rede
- Crie um banco de dados personalizado para armazenar informações valiosas, incluindo números de identificação, transações, fórmulas, formatos de rótulos e muito mais

## À prova de futuro

O 1280 Enterprise é um avanço na tecnologia, capacitando sua operação com o controle de hoje e o comando do futuro.

- Interface do usuário gráfica altamente personalizável
- Capacidade para alimentar até oito balanças
- Funções de pesagem de faixa simples ou múltipla/intervalo
- Programável através do iRite para armazenar/recuperar dados com um armazenamento de banco de dados integrado de 460 MB
- Capacidade ilimitada de programação
- O processador Freescale i.MX6 leva a multitarefa a um novo patamar
- Cartão Micro SD (até 32 GB) para gráficos personalizados de carregamento de inicialização, aplicações do iRite e arquivos de configuração

## Espaço para crescer

O 1280 utiliza processamento em tempo real e alcança um desempenho multitarefas sem precedentes. Com recursos integrados líderes do setor, você provavelmente nunca precisará adicionar uma placa opcional; no entanto, o 1280 é facilmente expansível.

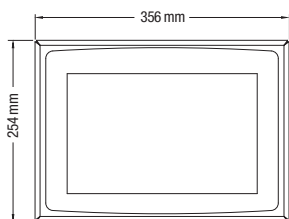
- O 1280 expande sua capacidade com smart cards opcionais, permitindo um desempenho mais rápido
- Seis slots para smart card para canais de balança adicionais, portas seriais, entradas e saídas digitais, saídas analógicas e interfaces de protocolo
- Um avançado mecanismo de lote com travamento para 24 condições de ponto de ajuste automatiza as tarefas diárias e pode trabalhar até mesmo com as rotinas mais complexas

# 1280 Enterprise Series

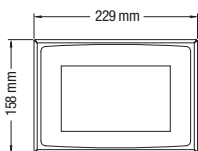
INDICADOR/CONTROLADOR PROGRAMÁVEL COM  
PROGRAMÁVEL COM TELA DE TOQUE A CORES

## CARACTERÍSTICAS DE SÉRIE

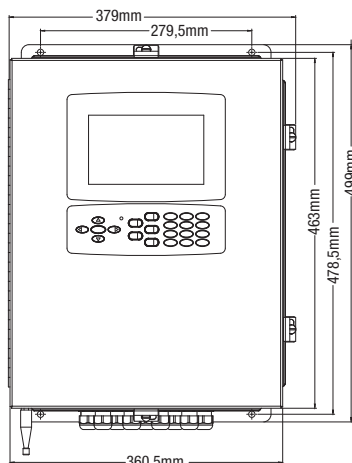
- Tela de toque a cores personalizável com interface gráfica do usuário
- Teclas de função, ícones e gráficos definidos pelo usuário
- Teclado de toque para operações da balança, entrada numérica e navegação
- Teclado na tela disponível durante o modo de entrada (ou utilização de teclado externo)
- Servidor web integrado para acesso remoto, integração de sistemas e monitoramento de dados
- Operação com múltiplos idiomas e entrada de texto
- Suporta oito balanças dentro de cinco tipos diferentes:
  - Célula de carga analógica, pesagem de faixa/intervalo múltiplo
  - Soma de balanças de totalização
  - Balanças de entrada serial
  - Balanças iQUBE<sup>2</sup>
  - Balanças programáveis
- Seis slots para smart card para canais de balança adicionais, portas seriais, entradas e saídas digitais, saídas analógicas e interfaces de protocolo
- Software de programação iRite™
  - Cinco aplicações integradas: Entrada/saída de caminhão, Armazenamento de receitas, Enchimento/dosagem, Contagem, Checagem de peso
  - Programas do usuário personalizáveis com funções baseadas em eventos
- Atribuições de porta dupla para tickets de peso, cartões de crédito, smart pass, leitores HID, etc.
- Relatórios do iRite ou alertas do iQUBE2
- E-mail, USB, Ethernet TCP/IP, Wi-Fi Direct®, duas portas seriais: RS-232 ou RS-485
- A memória de álbi captura transmissões de porta serial
- Quatro formatos de fluxo de dados configuráveis para PC, impressoras e monitores remotos
- 100 pontos de ajuste, 18 tipos de pontos de ajuste configuráveis
- Oito E/S digitais para controle e contagem de pulsos
- Três tipos diferentes de invólucro: universal com suporte inclinável, montagem em painel e montagem em parede



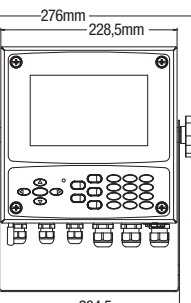
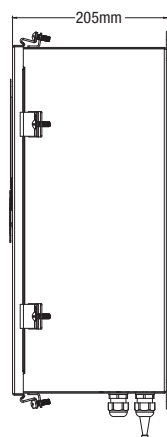
12 pol. - Montagem em painel - Somente toque



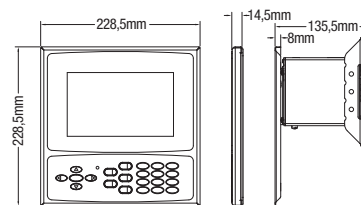
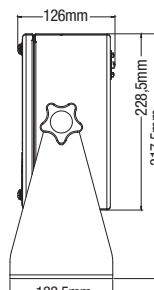
7 pol. - Montagem em painel - Somente toque



7 pol. - Com teclado - Montagem na parede



7 pol. - Com teclado - Montagem universal



7 pol. - Com teclado - Montagem em painel

## ESPECIFICAÇÕES

<b>ALIMENTAÇÃO:</b>	Tensões de CA: 100-240 VCA; 50-60 Hz Tensões de CC: 11-30 VCC Consumo: 60 W
<b>TENSÃO DE EXCITAÇÃO:</b>	10 ± 0,5 VCC 16 x 350 Ω ou 16 x 700 Ω células de carga por placa A/D
<b>INTERVALO DE ENTRADA DO SINAL ANALÓGICO:</b>	-60 mV a 60 mV
<b>SENSIBILIDADE DO SINAL ANALÓGICO:</b>	0,3 µV/gradação mínima com 7,5 Hz-120 Hz 1,0 µV/gradação recomendada
<b>TAXA DE AMOSTRAGEM A/D:</b>	7,5 a 960 Hz, selecionável no software
<b>RESOLUÇÃO:</b>	Interna: 8 milhões de contagens/8 000 000 Display: 9.999.999
<b>LINEARIDADE DO SISTEMA:</b>	± 0,01% da escala completa
<b>E/S DIGITAL:</b>	Oito canais de E/S na placa da CPU; portas seriais opcionais: placas de expansão de E/S de 24 canais disponíveis
<b>PORTAS DE COMUNICAÇÃO:</b>	Portas 1 e 2: RS-232 full duplex com CTS/RTS, RS-422/485 Taxa de bauds: 1200 a 115 200 Porta 3: Dispositivo USB 2.0 (Micro) Host USB: Conectores (2) Tipo A máx. 500 mA Ethernet: Com fio 10/100 Auto-MDX Ethernet: Sem fio 802.11 b/g/n 2,4 GHz
<b>INCORPORADOS:</b>	Filtros selecionáveis: Três estágios, adaptável ou atenuação SO Linux® integrado eMMC 8 GB (uso do sistema) RAM 1 GB DDR3 Armazenamento de banco de dados integrado de 460 MB (SQLite) Cartão micro SD de até 32 GB (vendido separadamente)
<b>DISPLAY:</b>	Display de sete polegadas, 800 x 480 pixels, TFT em cores, 500 ou 1000 NIT Display de doze polegadas, 1280 x 800 pixels, TFT em cores, 1500 NIT
<b>TECLAS/BOTÕES:</b>	Painel de membrana com 22 teclas, botões táteis, teclado na tela para entrada de texto e números, porta USB para flash drive, teclado e impressora
<b>INTERVALO DE TEMPERATURA:</b>	Certificado: -10 °C a 40 °C (14 °F a 104 °F) Operacional: -20 °C a 55 °C (-4 °F a 131 °F)
<b>PESO:</b>	Invólucro universal: 4,9 kg (11 lb) Invólucro para montagem em painel: 3,6 kg (8 lb) Invólucro para montagem na parede: 23 lb (10,4 kg) Invólucro para montagem em painel somente com display de toque de 7 pol.: 3,1 kg (7 lb) Invólucro para montagem em painel somente com display de toque de 12 pol.: 4,5 kg (10 lb)
<b>CLASSIFICAÇÃO/MATERIAL:</b>	IP66 - Invólucro de aço inoxidável para montagem na parede IP69K - Aço inoxidável, porta montagem universal e em painel
<b>GARANTIA:</b>	Garantia limitada de dois anos
<b>IMUNIDADE EMC:</b>	EN 50082 Parte 2 IEC EN 61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, e 11

## APROVAÇÕES



Measurement  
Canada  
Approved



7 pol. com teclado  
montagem  
universal e  
na parede

7 pol. com teclado  
montagem em painel  
7 pol. e 12 pol. -  
Somente toque