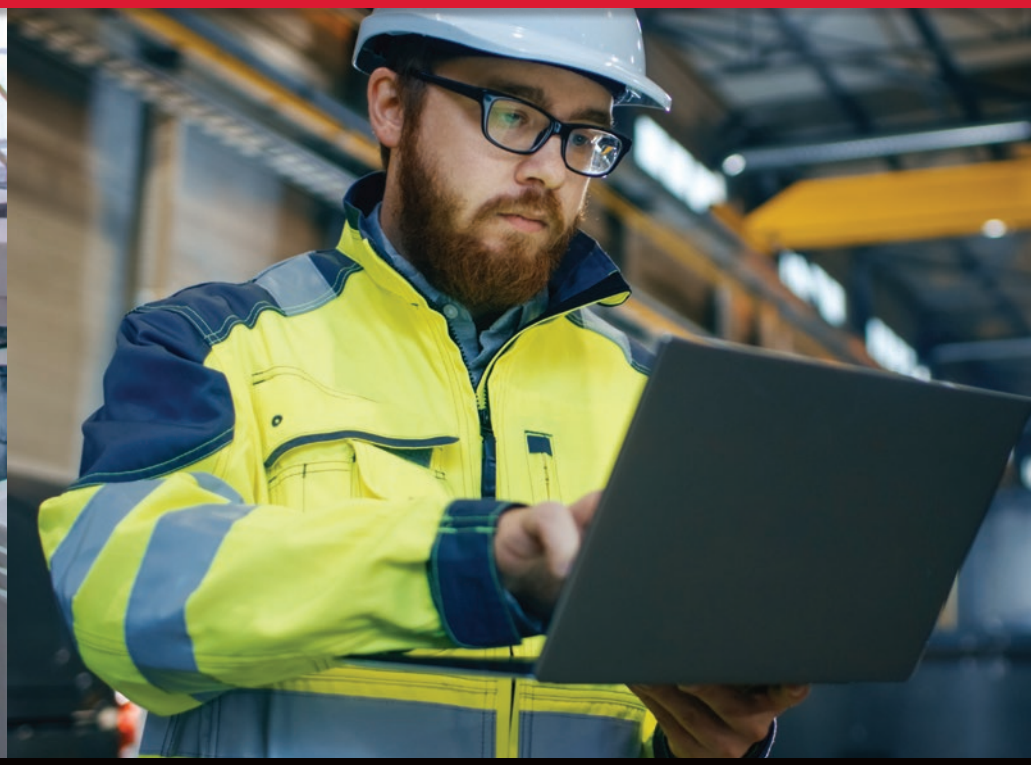
1280 Enterprise™ Series

INDICADOR/CONTROLADOR PROGRAMÁVEL
COM TELA DE TOQUE A CORES



RICE LAKE®
WEIGHING SYSTEMS

www.ricelake.com

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.

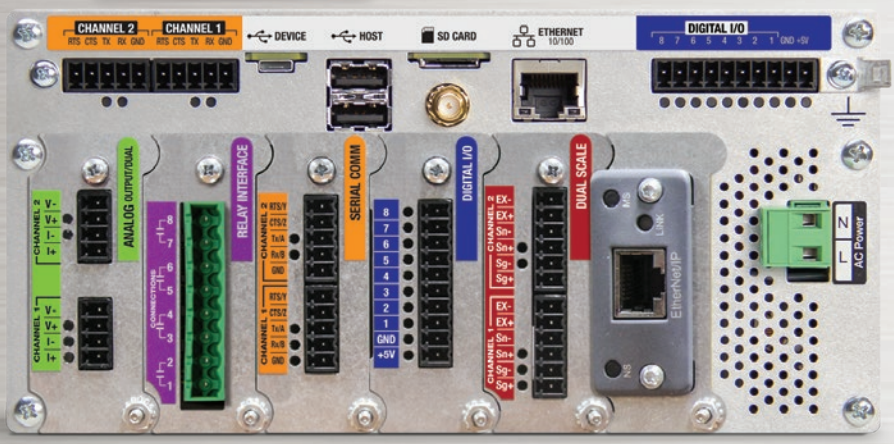
Os visuais nítidos proporcionam acesso instantâneo a funções utilizadas com frequência. Programe múltiplas telas com gráficos personalizados e widgets de toque para obter uma interface pensada para o seu processo.

Invólucros universais

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

Acesso a navegador da Web para telas de operação.

Servidor web integrado



Seis slots para placas opcionais oferecem a flexibilidade de integração com outros dispositivos e software usando uma combinação das placas opcionais disponíveis.

s, para parede e painel, proporcionam opções de instalação versáteis.

Tela de 12 polegadas somente de toque

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

Tela de 7 polegadas somente de toque

ADAPTA-SE PERFEITAMENTE

Um projeto modular faz do 1280 uma solução dinâmica para empresas em crescimento, e é construído para resistir até aos ambientes mais difíceis.

- Montagem universal em painel ou parede, e projetos de gabinete personalizados opcionais
- 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 IP69K 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 e monitoramento de dados
- Comunica-se com dispositivos portáteis, impressoras, PLCs ou PCs em uma 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 passo à frente 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
- Ampla capacidade de programação
- O potente processador 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.

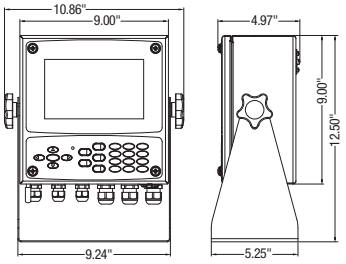
- Seis opções de smart card expandem a capacidade para canais de balança adicionais, portas seriais, entradas e saídas digitais, saídas analógicas e protocolos de barramento de campo
- Um avançado mecanismo de lote com travamento para 24 condições de ponto de ajuste automatiza as tarefas diárias e pode trabalhar até mesmo com as rotinas mais complexas

1280 Enterprise™ Series

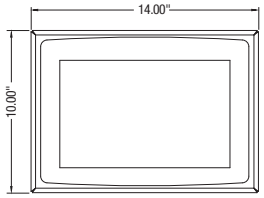
INDICADOR/CONTROLADOR PROGRAMÁVEL
COM TELA DE TOQUE A CORES

CARACTERÍSTICAS DE SÉRIE

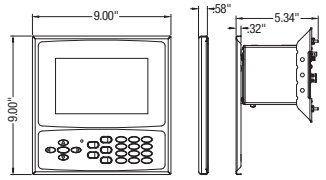
- Tela de toque a cores personalizável com interface gráfica do usuário
- Teclas de função, ícones e gráficos definidos pelo usuário
- Teclado de toque para operações da balança, entrada numérica e navegação
- Teclado na tela disponível durante o modo de entrada (ou utilização de teclado externo)
- Servidor web integrado para acesso remoto 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 iQUBE²
  - Balanças programáveis
- Seis slots para smart card para canais de balança adicionais, portas seriais, entradas e saídas digitais, saídas analógicas e protocolos de barramento de campo
- 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
  - 150 funções integradas para processos comuns e tabelas de dados
  - Personalize e transfira dados através de e-mail, servidor de FTP e impressoras de rede
  - Exiba dados com gráficos de linhas ou de barras
- Relatórios iRite de alertas iQUBE²
- E-mail, USB, Ethernet TCP/IP, Wi-Fi Direct®, duas portas seriais: RS-232 ou RS-422/485
- A memória de álibi 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



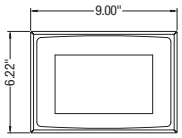
7 pol. - Com teclado - Montagem universal



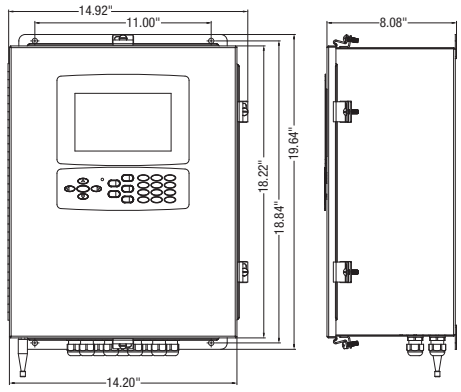
12 pol. - Montagem em painel - Somente toque



7 pol. - Com teclado - Montagem em painel



7 pol. - Montagem em painel - Somente toque



7 pol. - Com teclado - Montagem na parede

ESPECIFICAÇÕES

Alimentação:	Tensões de CA: 100 a 240 VCA; 50/60 Hz Tensões de CC: 11 a 30 VCC
Consumo de energia:	60 W
Tensão de excitação:	10 VCC (± 5 VCC), 16 × 350 ohm ou 32 × 700 ohm células de carga por placa A/D
Intervalo de entrada do sinal analógico:	-60 mV a 60 mV
Sensibilidade do sinal analógico:	0,3 µV/graduação mínima de 7,5 Hz a 120 Hz 1,0 µV/graduação recomendada
Taxa de amostragem A/D:	7,5 a 960 Hz, selecionável no software
Resolução:	Interna: 8.000.000 de contagens Display: 1.000.000
Linearidade do sistema:	± 0,01% da escala completa
E/S digital:	Oito canais de E/S na placa da CPU Placas de expansão de E/S opcionais com 24 canais
Portas de comunicação:	Portas 1 e 2: RS-232 full duplex com CTS/RTS, RS-422/485 Taxa de bauds: 1200 a 115200 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
Incorporados:	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)
Display:	Sete polegadas, 800 × 480 pixels, 500 ou 1000 NIT Doze polegadas, 1280 × 800 pixels,1500 NIT
Teclas/botões:	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
Temperatura:	Certificado: -10 °C a 40 °C (14 °F a 104 °F) Operacional: -20 °C a 55 °C (-4 °F a 131 °F)
Classificação/material:	Universal: IP69K Montagem na parede: IP66 Montagem em painel: IP69K, NEMA Tipos 4X e 12 Invólucro de aço inoxidável 304
Peso:	Invólucro universal: 4,9 kg (11 lb) Invólucro para montagem em painel: 3,6 kg (8 lb) Invólucro para montagem na parede: 10,4 kg (23 lb) Montagem em painel de 7 pol. somente toque: 3,1 kg (7 lb) Montagem em painel de 12 pol. somente toque: 4,5 kg (10 lb)
Garantia:	Limitada de dois anos
Imunidade EMC:	10 V/m
Aprovações:	NTEP 15-001/Classe III/IIIL 10,000d Measurement Canada AM-5980C Classe III/III HD 10.000d OIML R76/2006-A-NL1-19.23 Classe III/IIII 10,000d OIML R61-1/2017 TC8596 Listado na cULus (Universal, Montagem na parede) Reconhecido pela cULus (Montagem em painel) Marcação CE

APROVAÇÕES

15-001

Measurement Canada Approved
AM-5980C

OIML
R76
R61-1

CE

NOM

c UL us LISTED

c UL us
7 pol. com teclado montagem universal e na parede

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

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. © 2019 Rice Lake Weighing Systems PN 173947 pt-BR 11/24 REV-D

VENDAS E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

CORPORATE HEADQUARTERS: Rice Lake, Wisconsin, U.S.
USA: (800) 472-6703 | Direct: (715) 234-9172 | Fax: (715) 234-6967

Canada and Mexico: 1-800-321-6403 | **Europe:** +39 0536 843418 | **International Direct:** +1-715-234-9171

RICE LAKE WEIGHING SYSTEMS
www.ricelake.com