

Terminal Industrial IND930/970



Terminal IND930/IND970

Melhora no Controle de Processos

Conectividade e Visibilidade

Interface Simples do Usuário

Proteção de Processos Ideal



Controle de Processos E Proteção Personalizado para Seu Local de Trabalho

METTLER TOLEDO



Como a Sua
Operação Pode
se Beneficiar do
IND930/IND970?

Melhora no
Controle de
Processos

Proteção
de Processos
Ideal

Interface
Simples
do Usuário

100% de
Conectividade
e Visibilidade

Controle de Processos e Proteção Personalizado para Seu Local de Trabalho

Os Terminais de Pesagem Industriais IND930/IND970 permitem que você se prepare para o futuro dos processos de produção. A possibilidade de personalizar a experiência de usuário deixa os operadores preparados para o sucesso e proporciona flexibilidade para as necessidades futuras. A tela touchscreen de alta resolução proporciona facilidade de uso em ambientes difíceis e oferece uma estrutura de menu intuitiva.

Escolha o IND930/IND970 para:

- Melhorar o controle de processos e produtividade selecionando a aplicação certa ou o pacote de operações certo para a sua operação, ou personalizar a sua própria sob medida
- Reduzir e solucionar erros humanos com uma interface simples do usuário
- Aumentar a proteção para o seu processo de pesagem com opções de segurança avançadas
- Aumentar a conectividade e a visibilidade para uma coordenação acompanhada do processo de produção

► www.mt.com/IND930
► www.mt.com/IND970

Obtenha consistência de produção imediatamente com o nosso kit completo pré-programado ProWorks V1.0 para contabilização, controle de peso, preenchimento manual e totalização, ou selecione a interface para mais processos de pesagem complexos como qualidade de controle estatístico e formulação. INDpro também permite a criação de aplicações personalizadas se você deseja adaptar sua gestão de processos.

Modernize seu processo de produção sem sacrificar a segurança. Leve a sua operação ao padrão de segurança mais atual com a segurança de TI criada especificamente para ambientes industriais, incluindo proteção de desktop, controle total de atualizações e bloqueio de armazenamento em massa.

Dê mais recursos para a força de trabalho com estações de trabalho intuitivas. Interfaces gráficas e guia de operadores INDpro para possibilitar uma produção livre de erros. Opere com eficácia até 4 balanças e vários periféricos para aumentar a produtividade.

A integração perfeita de dados permite rastreabilidade avançada e maior transparência no processo. Ganhe vantagem competitiva com a capacidade de analisar o todo dos processos de pesagem e fazer melhorias neles.

Obtenha o próximo nível de desempenho com a conectividade POWERCELL®. Conecte até 2 plataformas PowerDeck™ ou 8 células de carga POWERCELL para confiabilidade, precisão e visibilidade do processo melhorados.

Mais informações em:
► mt.com/IND-POWERCELL



IND930 com gráfico de barras colorWeight



Tela de pesagem do IND970 e IND970 Elo-Box

Crie Sua Solução Ideal Para Atender às Suas Necessidades

Os terminais de pesagem industrial IND930/IND970 fornecem a potência para acelerar os processos, garantir a consistência da produção e melhorar a transparência operacional com informações de produção em tempo real, ao mesmo tempo que fornece segurança de TI de ponta. O design do sistema permite programação livre com o INDpro ou executar uma vasta linha de aplicações de pesagem como o FreeWeigh.Net, o FormWeigh.Net ou o ProWorks V1.0 para se adequar ao aparelho 100% no seu local de trabalho.



Interface Simples do Usuário

Ampla visualização, amplo ângulo de visão, displays de LED de longa duração disponíveis em 10", 15" e 19" com interfaces gráficas intuitivas que guiam o usuário e permitem uma operação livre de erros.



Proteção TI

Opções de segurança mais avançadas previnem a instalação de vírus e restringem partes essenciais do sistema de modificações indesejadas.



Pronto para conectar

A integração perfeita de PLC, MES, ERP e sistemas da web permite transparência operacional para tomada de decisões informadas.



Selecione Sua Solução:



Controle de Qualidade Estatístico Poderoso

As soluções de qualidade estatística e de controle de processo do Freeweigh.Net e do IND930 SQC permitem que você controle e refine o processo de produção monitorando constantemente parâmetros críticos do processo.

► www.mt.com/SQC

Qualidade



Formulação Inteligente

O controle completo sobre o processo de gerenciamento de fórmula e de dosagem de material previne erros do operador e desperdício de material, resultando em uma maior rentabilidade e resultados de produção previsíveis. As soluções Form+ e FormWeigh.Net simplificam suas necessidades de formulação complexas e exigentes.

► www.mt.com/Formplus

Formulação



Processo de Monitoramento Completo

O software Collect+ de coleta e visualização de dados pode trazer uma nova perspectiva para os seus processos ao representar graficamente as tendências do processo e permitir a tomada de decisões de negócios com base nas informações.

► www.mt.com/Collectplus

Visibilidade



Kit Completo de Pesagem Básica: ProWorks V1.0

O kit completo para processos de contabilização, controle de peso, enchimento simples e totalização permite que você acelere imediatamente sua produção e reduza erros sem o tempo e a despesa de programação e treinamento de operadores.

► www.mt.com/IND930

► www.mt.com/IND970

Pesagem Básica

Crie Sua Própria Solução

Se a sua operação se beneficiaria de uma aplicação mais personalizada, nosso software INDpro permite que você personalize programas para gerenciar seu processo e impulsionar sua produtividade.

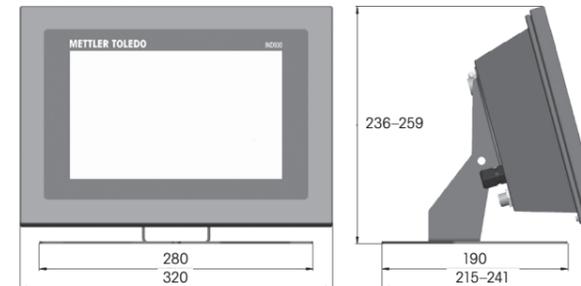
Especificações Técnicas

IND930/IND970

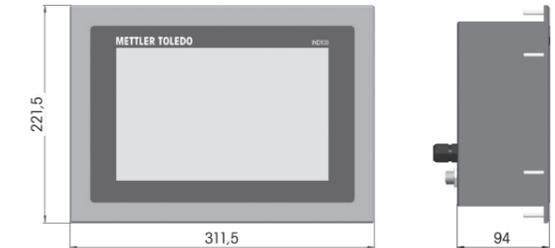
Descrição	IND930 compacto	IND970 Interface homem-máquina	IND970 Elo-Box
Aplicações e Funcionalidades Compatíveis	FreeWeigh, FormWeigh, Classic Base pac, COM pac, INDpro (Ferramenta para programação de aplicação personalizada) ProWorks V1.0 (Contabilização, controle de peso, totalização e enchimento manual)	-	FreeWeigh, FormWeigh, Classic Base pac, COM pac, INDpro (Ferramenta para programação de aplicação personalizada) ProWorks V1.0 (Contabilização, controle de peso, totalização e enchimento manual)
Carcaça	Mesa: 259x320x241 mm Painel: 221x311x94 mm	Mesa 15/19": 353x490x301 mm Painel 15": 320x480x51 mm Painel 19": 320x480x68 mm	254x132x400 mm
Peso de Despacho	Mesa: 5,5 kg Painel: 4,5 kg	Mesa: 11,4 kg Painel: 8,5 kg	6,3 kg
Ambiente de operação	-10 °C a 40 °C (14 °F a 104 °F), a 10% a 85% de umidade relativa, sem condensação		
Fonte de energia	Ampla faixa de fonte de energia: 100–240 VCA, 50/60 Hz, com linha elétrica específica para o país		
Tipo de processador	N2807 / 1.83GH	-	mITX, i3-6100TE
Memória RAM	4 GB	-	4 GB
Classificação IP	IP69k		
Display	10", 1280x800, TFT Iluminação de fundo com LED	15": 1280x800, 19": 1366x768 TFT Iluminação de fundo com LED	-
Teclado	Tela touchscreen	15": teclado de membrana, 38 teclas incluindo teclado numérico, teclas de navegação, teclas programáveis e teclas de navegação de balança 19": tecla LIGAR/DESLIGAR e tela touchscreen	-
Sistema operacional	Windows 10 IoT Enterprise inclui recursos de bloqueio de dispositivo como, por exemplo, bloqueio completo de armazenamento (pen-drive), proteção para a área de trabalho do Windows, atualização do Windows, Defender etc.		
	Versão 32 bits	-	Versão 64 bits
Tipos de balança compatíveis	Até 4 balanças: Analógico, IDNet, SICS, SICSpro máx. 2 PowerDeck ou 8 Powercells	-	Até 4 balanças: Analógico, IDNet, SICS, SICSpro máx. 2 PowerDeck ou 8 Powercells
Interfaces de dados	RS232, RS422, RS485, USB, 4 I/O, Profibus	USB	RS232, RS422, RS485, USB, 4 I/O
Protocolos	Entrada ASCII, Modelo contínuo, CTPZ, Saída por demanda, Entrada para teclado, SICS, MMR, Toledo contínuo, Toledo short contínuo, SAI		
Unidades	g, kg, lb, oz, ozt, dwt, t, unidade personalizada		
Mais Informações:	▶ www.mt.com/IND930 / www.mt.com/IND970		

Dimensões

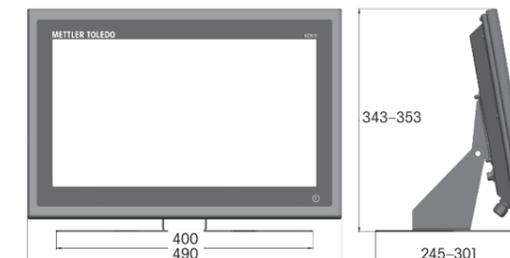
IND930 – versão de mesa



IND930 – versão de painel



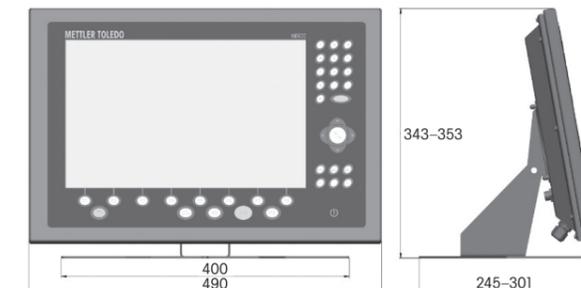
IND970-19" – versão de mesa



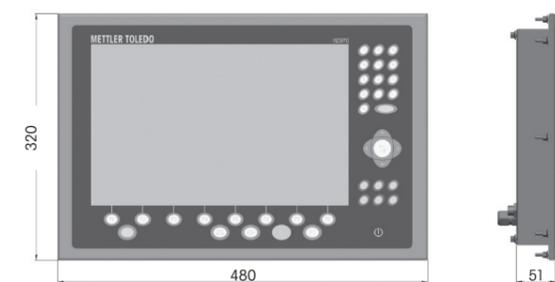
IND970-19" – versão de painel



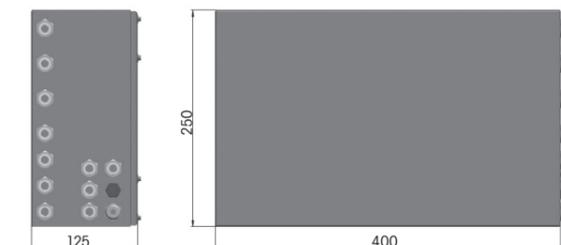
IND970-15" – versão de mesa



IND970-15" – versão de painel



IND970 Elobox



Descubra os Conhecimentos



Serviços para Tempo de Operação, Desempenho, Conformidade e Experiência

Visite nossa Biblioteca Especializada para fazer o download e ver uma variedade de recursos, incluindo:

- Guias
- Vídeos
- Webinars
- E Mais!

► www.mt.com/library

www.mt.com

Para mais informações

METTLER TOLEDO Group

Industrial Division

Contato local: www.mt.com/contacts

Sujeito a alterações técnicas

©04/2021 METTLER TOLEDO. Todos os direitos reservados

Nº do Documento 30531790 B

MarCom Industrial

