

Pronto para Uso

Oferece desempenho e versatilidade



Soluções para uma Combinação Perfeita

Alta Versatilidade na função. Construído e aprovado para os mais rigorosos ambientes industriais. O IND570 é facilmente expansível com interfaces de software, comunicação e controle para atender a todos os requisitos do processo - adicionando custo apenas quando necessário.



Opções de Controle Flexíveis

Suporte a processos de pesagem manuais e automatizados. Use as rotinas do operador para coletar dados de transações e assegurar a consistência, a qualidade e a rastreabilidade. Em sistemas automatizados, permita que E/S digitais de rápida atualização e aplicativos integrados assumam o controle, liberando os operadores para outras tarefas.



Acesso Seguro e Eficiente aos Dados

Soluções convenientes para gerenciamento de dados fornecem os dados que você quer, na hora que você precisa. Estão disponíveis interfaces de CLP, rede, USB e comunicação serial. Adapta a coleta e transferência de dados para atender aos requisitos únicos de cada aplicativo de pesagem.



Monitoração de Desempenho

Melhora o desempenho do sistema e evita o alto custo do tempo de indisponibilidade com uma monitoração de sistema proativa. Telas e relatórios de diagnósticos inteligentes e fáceis de usar fornecem dados importantes para as equipes de serviço e os engenheiros de sistema, visando ajudar a manter o sistema em execução com potencial máximo. As células de carga POWERCCELL fornecem dados das células de carga digitais para o IND570 para o diagnóstico individual das células de carga.



Terminal de Pesagem Industrial IND570

Um Único Terminal, Muitas Soluções

Projetado para apresentar desempenho e versatilidade, o terminal industrial IND570 é a melhor escolha até mesmo para as aplicações de pesagem industrial mais complexas.

O IND570 apresenta uma ampla oferta de funções para gerenciar as aplicações de pesagem. Introdução de avanços em conectividade, verificação de desempenho e acesso seguro e eficiente a dados de processo crítico, o IND570 satisfaz uma demanda crescente por precisão de medição, confiabilidade, eficiência e rastreabilidade.

Especificações técnicas

Físicas e Elétricas

Gabinets	Modelo para ambientes adversos: aço inoxidável 304, IP69K certificado. Inclui suportes de ângulo fixo para montagem em parede. Modelo de montagem em painel: painel frontal em aço inoxidável, chassi de alumínio e hardware de montagem integrada. Proteção IP65 tipo certificado
Weight	3,2 kg
Operating environment	-10°C a +40°C, 10% a 95% de umidade relativa, sem condensação
Potência de Entrada	CA: 100-240 V CA, 50-60 Hz, 500 mA (tipos de gabinete para ambiente adverso e em painel) CC: 24 V CC, 1,25 A (gabinete montado em painel apenas ; indisponível para o modelo POWERCELL)

Interface da Balança

Tipos de Balança Compatíveis	Analógica: até 12 células de carga de 350 Ω , células de 2 ou 3 mV/V compatíveis. Excitação de 10 V CC Taxas de atualização analógicas/digitais >366 Hz SICSpro: Plataformas de alta precisão e caixas de conexões digitais compatíveis com o Modo de Configuração Avançado (ASM), incluindo Balança de Piso Sem Cabos ACW520, baseada na tecnologia Bluetooth. Taxas de atualização 90 Hz IDNet: linha K de Alta Precisão, versões de +12V apenas, incluindo célula T-Brick, M-Cell, Point-ADC. POWERCELL: oferece suporte à rede de até 14 de células de carga POWERCELL ou plataformas PowerDeck
Unidades	kg, lb, toneladas, toneladas métricas, g, dwt, lb-oz, oz, ozt, unidade personalizada. Troca de unidade e impressão em múltiplas unidades permitidas
Capacidade e Incrementos	Analógicas e POWERCELL: 2.000.000 capacidade máxima; máximo de 100.000 incrementos de exibição IDNet e SICSpro: determinadas pela plataforma

Interface Homem-Máquina

Display	Alto contraste, display de alta resolução com indicação de peso de 25 mm. Menor consumo de energia
Indicadores de Status	Bruto, Líquido, Faixa/Intervalo ativo, Unidades, Movimento, Centro de Zero, Peso Mín, Ícone de Serviço
Linha de Metrologia	Exibe capacidade, incrementos e classe de aprovação
Linha do Sistema	Exibe as mensagens do sistema de pesagem e as informações do aplicativo
Display Auxiliar	Selecione entre SmartTrac™ (display gráfico de status de pesagem), taxa (peso/hora) ou status de E/S discreto
Teclado	Teclado tátil para proporcionar uma experiência de operador aprimorada. Teclas Limpar, Tara, Imprimir, Zero Conjunto de teclas de navegação Teclado numérico completo. 5 teclas de função, programáveis com até 15 funções exclusivas para personalizar a interação com o operador com um aplicativo de pesagem.

Conectividade

Host USB	Host USB (padrão): Conexão tipo A, +5V a 100mA para dispositivos conectados Compatível com teclados externos, scanners de código de barras e dispositivos de memória USB para impressão direta ou transferência de arquivos. Use o hub USB para várias conexões de dispositivos.
Serial	Porta serial COM1 (padrão ; isolada no modelo POWERCELL) oferece suporte RS-232/422/485. Suporte a portas seriais COM2 e COM3 opcionais RS-232 e RS-232/422/485. Porta serial COM4 isolada (somente POWERCELL) suporta RS-232
Rede	Interface Ethernet opcional oferece suporte a velocidades de 10 Mb/s e 100 Mb/s usando conexões 10 Base-T, 100 Base-TX, 100 Base-FX e 100 Base-T4. Totalmente compatível com IEEE padrão 802.3 e 802.3x. Controle de fluxo full duplex e comunicação de pressão half duplex compatíveis. Suporte a três conexões de soquete simultâneo
Protocolos	Saída Contínua MT, Estendido Contínuo MT, Entrada CTPZ, Impressão de Demanda, saída de Modelo Contínuo E/S Remota ARM100, acesso a Servidor de Dados Compartilhado, SICS, entrada de ASCII
Fieldbus	Oferece suporte a qualquer uma das seguintes opções: EtherNet/IP, Saída Analógica (4-20 mA ou 0-10 VDC), PROFIBUS® DP, PROFINET®, ControlNet™, DeviceNet™, Modbus TCP
E/S discreta	2 entrada e 5 saídas ou 5 entradas e 8 saídas disponíveis internamente Módulos de E/S remota ARM100 podem ser usados para expandir o suporte total de E/S para 13 entradas e 20 saídas
Taxas de Atualização de Interfaces	Dados cíclicos de CLP: 25 Hz E/S interna discreta: 50 Hz E/S discreta externa (ARM100) 25 Hz

Aplicativos integradas

Geral	Display simples, pesagem manual, pesagem de veículos, silos e tremonha, contador de transações, acúmulo/totalização, tara automática/imprimir/limpar, manutenção de zero automática, peso x10
Transferência de Material	Software padrão oferece suporte a enchimento ou dosagem de material único com controle de E/S integrado
Verificação de Peso	Verificação de peso estática com display gráfico intuitivo e suporte de E/S integrada
Display Remoto	Funções como display remoto (através de uma conexão serial ou Ethernet) para outro terminal METTLER TOLEDO. Controle de funções simples (limpar, taras, zero, imprimir) fornecido através da Interface Homem-Máquina
Tabelas de Dados	Tabela de Metas armazena valores para até 200 IDs de material. Tabela de Taras armazena até 99 pesos de tara
Memória Álbi	Armazena dados de transação individuais Exporta como arquivo .csv para uso futuro
Impressão	10 modelos personalizáveis. Acionadores de impressão manual e automático. Relatórios padrão para dados e serviços padrão. Imprime via portas seriais e Ethernet. Impressão direta para dispositivos de memória USB conectados. Impressão direta para impressora USB não é suportada.
Solicitação de ID	Armazena até quatro rotinas personalizadas de 30 etapas para orientar os usuários através de uma sequência operacional. Use para garantir consistência e coleta de dados de transação. Acrescente o teclado externo ou scanner de código de barra para facilitar a entrada de dados

Transferência de Arquivos USB



PACs de Aplicativos Opcionais

COM-570	Manteve os recursos e funções avançadas do IND570 e também se comunica com os sistemas existentes através de protocolos de produtos METTLER TOLEDO herdados, incluindo host 8142, host 8530, PT6S3 e SMA. O Modelo de Comando de Entrada permite que o IND570 reconheça e responda a comandos específicos do cliente
Drive-570	Oferece suporte de pesagem de veículo de entrada/saída Consulte os detalhes do resumo de dados do Drive-570
Dyn-570	Soluções especializadas para pesagem de embalagens em movimento e controle de peso multizona. Consulte o resumo de dados de DYN-570 para obter detalhes
Fill-570	Controle avançado e automatizado de enchimento, dosagem e mistura de até seis materiais. Consulte detalhes do resumo de dados do Fill-570
TaskExpert™	O TaskExpert permite que os programadores qualificados se adaptem aos recursos padrão do IND570 para se alinharem com requisitos específicos da aplicação do usuário.

Desempenho

Diagnosics	Eventos de sistema de registro de Logs de Manutenção e Erro. O ícone de serviço (🔧) é exibido para indicar um evento que requer atenção de usuário/serviço. O Relatório de Status do Terminal fornece os dados de desempenho do sistema em tempo real, incluindo os dados da célula de carga POWERCELL
E-mail	A função integrada de email pode fornecer notificações de sistema para destinatários designados. Logon de servidor proxy suportado
Gerenciador de Teste GWP®	Oferece suporte à rotina de teste do sistema de pesagem para verificação e conformidade de desempenho. Os procedimentos de testes ficam armazenados no terminal e os usuários são avisados quando o teste for necessário. Registro e relatórios de GWP dão suporte aos esforços de conformidade.
Servidor da Web	O Servidor da Web incorporado fornece ferramentas para examinar a operação do terminal na rede usando apenas um navegador da Web.

Aprovações

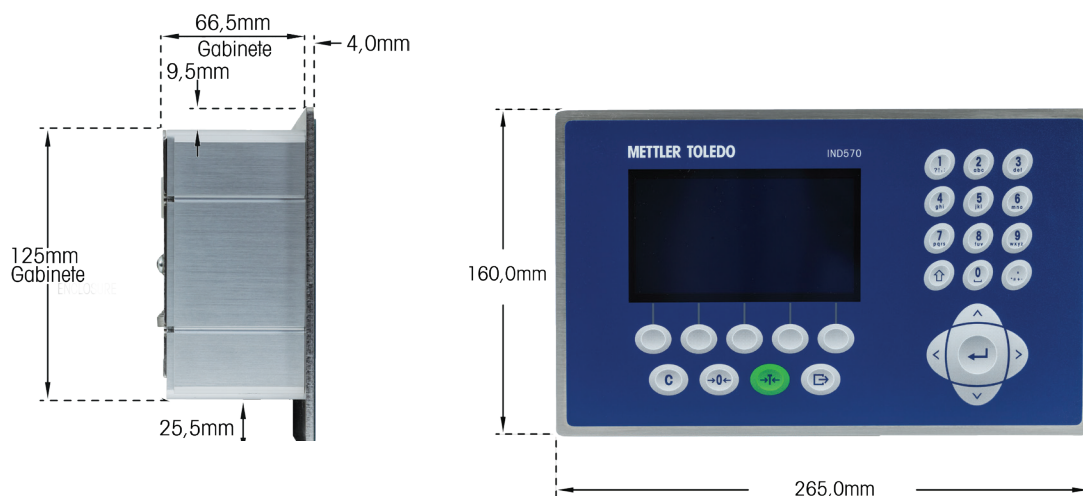
Weights and Measures	EUA	NTEP Classe II 100.000d, Classe III/IIIL 10.000d, CoC 13-123
	Canadá	Classe II 100.000d, Classe III 10.000d, Classe IIIHD 20.000d, AM-5933
	Europa	Divisões aprovadas na OIML R76 Classe II determinadas pela plataforma; Classes III e IIII 10.000e, TC8458
	Pendente	MID R51, MID R61, Austrália, África Do Sul, Brazil
Perigos	Consulte a folha de dados do IND570xx para obter detalhes sobre os modelos adequados para utilização nas áreas perigosas da Divisão 2 e Zona 2/22	

Segurança do produto

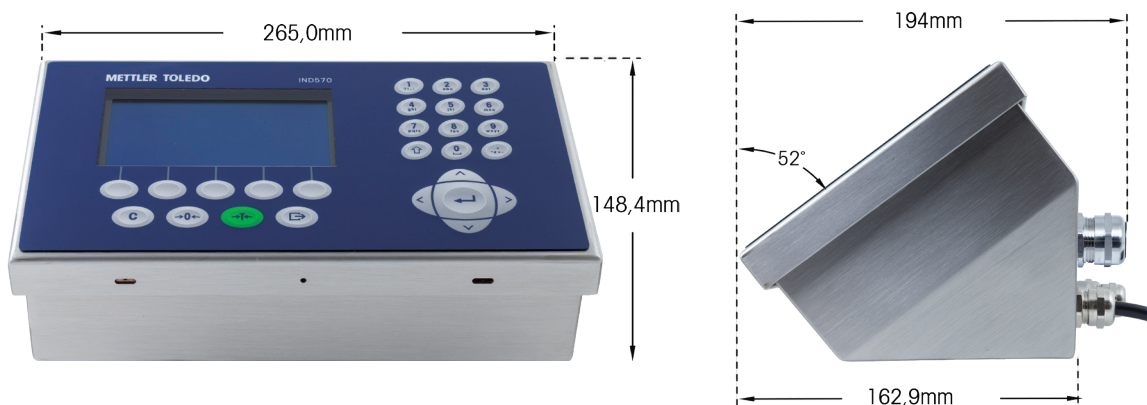


Dimensões de terminal

Modelo de montagem em painel



Modelo para ambientes adversos



Suportes e acessórios



Suportes para montagem na parede [incluído com o modelo para ambientes adversos]



Suporte posicionável [22020286]



Kit de extensão USB [30139559]



Kit de extensão Ethernet [30139562]



Kit Opcional de WiFi Montado em Terminal [30499148]



Kit Opcional de WiFi, Montado Remotamente [30499149]



Mettler-Toledo Indústria e Comércio Ltda.

Regional Office Latin America
Avenida Tamboré, 418 Tamboré
06460-000 Barueri / SP
Brazil
+55 11 4166 7444

Sujeito a alterações técnicas
© 04/2021 Mettler-Toledo, LLC
30237965 PT.A4

www.mt.com/IND570

Para mais informações