

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.



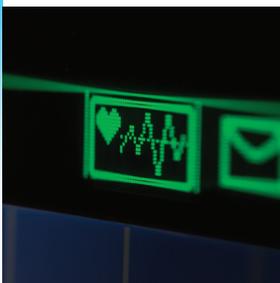
Opções de Controle Flexíveis

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 Álubi | 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

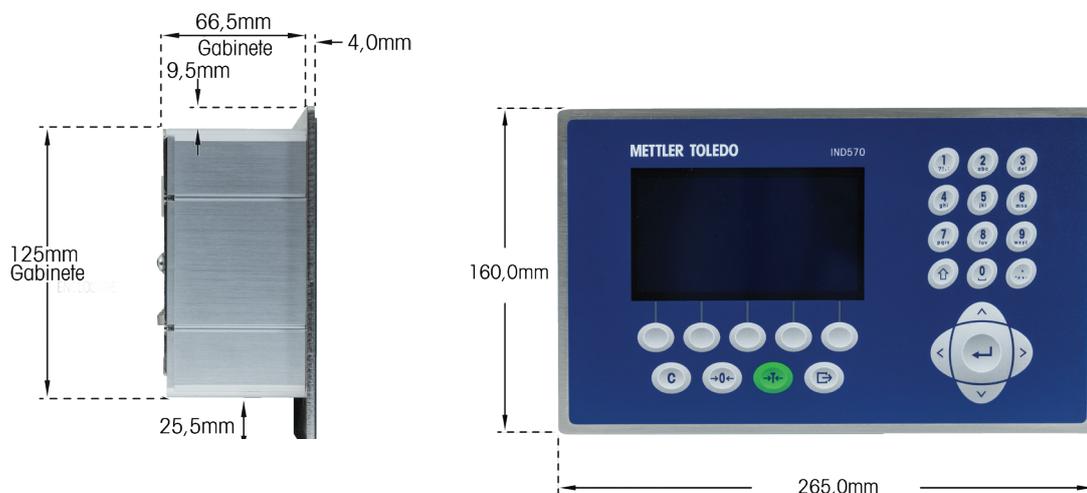
| | | |
|-----------------------------|---|---|
| Weights and Measures | EUA | NTEP Classe II 100.000d, Classe III/IIIL 10.000d, CoC 13-123 |
| | Canadá | Classe II 100.000d, Classe III 10.000d, Classe IIIHD 20.000d, AM-5933 |
| | Europa | Divisões aprovadas na OIML R76 Classe II determinadas pela plataforma; 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

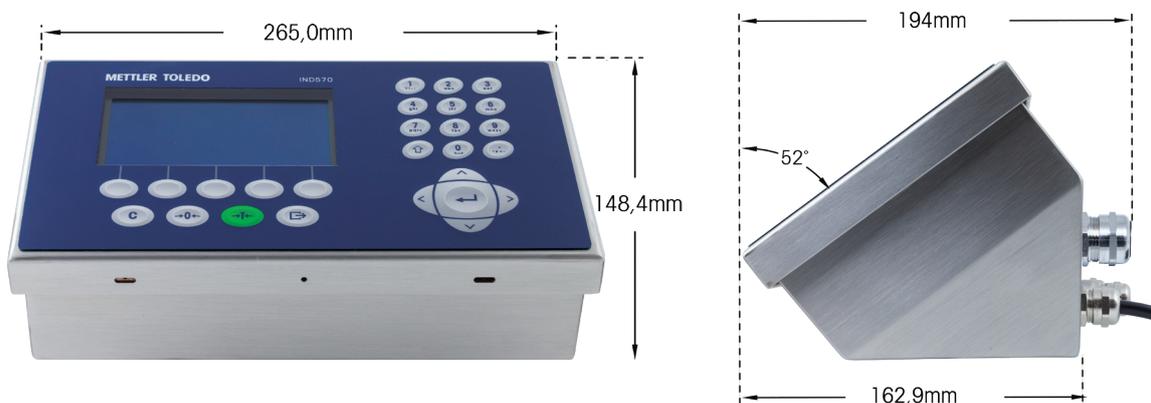


Dimensões de terminal

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