

Terminais de Pesagem



IND246/IND246 POWERCELL®

Pesagem Básica

Pesagem de Animais

Controle de Peso

Contagem

Medição de Peso Máximo

Pesagem de Veículos



Versatilidade em aplicações

Para Pesagem em Transações de Uso Geral

METTLER TOLEDO

Produtividade Aumentada por meio de Treinamento do Operador

- **LCD gráfico com luz de fundo transflectiva vívida, legível em várias condições de luz**
- **Teclado alfanumérico para fácil entrada de tara e informações de ID**
- **Configurações habilitadas pelo usuário para operação automática**
- **Comutação de uma tecla entre pesagem básica e aplicação selecionada**
- **Operador explícito solicitando uma operação livre de erros**
- **Versão alimentada por bateria disponível para balanças analógicas**
- **Versões CA disponíveis para balanças analógicas e digitais POWERCELL®**

Conectividade

Duas ranhuras opcionais permitem a instalação de uma variedade de interfaces. Use conexões seriais, USB ou Ethernet para importar IDs e informações de tara ou para trocar dados de transações e arquivos de ID. O recurso de E/S digital opcional (apenas para balança analógica) oferece suporte à interface de controle com dispositivos externos.



Utilitários do Operador

O menu do operador pode ser configurado para dar ao operador acesso a funções, como hora, data e configurações de contraste, visualização e reconfiguração do contador de transações e visualização e compensação de totais. Os modelos de impressão incluem campos selecionáveis e cadeias de caracteres de texto personalizáveis, e os relatórios podem ser exibidos e impressos.



Gerenciamento de Dados

A ferramenta de transferência de arquivos pode trocar dados de transações e arquivos de registro (somente para versão POWERCELL) com uma rede ou um PC/laptop independente.

Portabilidade

A versão analógica do IND246 está disponível em uma versão alimentada por bateria que oferece a flexibilidade de colocar o terminal onde for necessário, sem criar uma instalação permanente. Compre o carregador de baterias externo para manter a bateria NIMH de longa duração pronta para uso.

Flexibilidade Digital

Quando combinado com uma plataforma PowerDeck™, o terminal permite fácil conexão de cabo home-run, calibração mais rápida e endereçamento automático da célula de carga, aumentando a precisão e reduzindo o tempo de inatividade.



Aplicações-padrão

Para Pesagem Transaccional



Pesagem de Animais

Exibe um valor de peso médio em um período de amostragem definido pelo usuário.

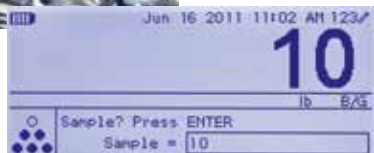
- Escolha entre o peso total médio para um ou mais animais ou o peso total médio e o peso por animal para vários animais
- Saídas contínuas e multicontínuas para monitores remotos
- Suporte para Auto-Start e Auto-Start Threshold
- E/S digital opcional para iniciar a transação e anunciar o status da transação



Controle de Peso

Compara o peso exibido com um peso-alvo armazenado e indica o status de comparação.

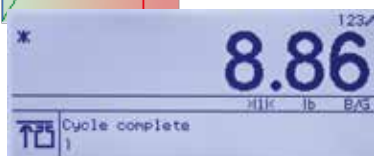
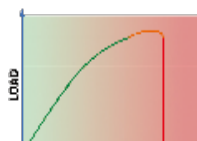
- Status de três zonas - Abaixo, OK e Acima - com representação gráfica do status SmartTrac®, configurável para um de dois tamanhos
- Armazena até 25 alvos, usando quatro métodos fáceis de entrada de alvo: Ativo, Configuração Rápida, Tabela de Alvos e Recuperação de ID
- Cronômetro de Peso e Totalização por ID
- As saídas discretas opcionais controlam o anúncio do status da zona externa



Contagem

Exibe a contagem de peças, o peso médio da peça, o peso da tara e o número de transações, nos modos de contagem inicial e final. Os modos de entrada de tamanho de amostra variável e peso médio da peça são suportados.

- Sequências de contagem de tara-amostra e amostra-tara, com opção de entrada de Peso Médio da Peça (APW)
- A tabela de ID armazena até 99 identificadores exclusivos de peças e suporta totalização por ID
- Recupera IDs armazenados da tabela de IDs ou rechamada rápida do visor de contagem



Medição de Peso Máximo

Exibe a leitura de peso máximo para um ou vários ciclos de pesagem.

- Visualize e imprima o número de ciclos de pesagem, com valores de peso máximo, mínimo e médio para vários ciclos
- E/S discreta opcional para iniciar o ciclo, oferecer suporte à exibição remota de status e controlar o equipamento externo



Pesagem de Veículos

Modos de operação temporário (duas passagens) e ID permanente (uma passagem).

- Até 100 IDs permanentes e 100 IDs temporários atribuídos automaticamente ou pelo operador, para uso em transações de pesagem
- Entrada opcional de dados de carga útil, como nome da empresa, informações sobre mercadorias, etc.
- Armazenamento para dados de até 4.000 transações concluídas
- Totalização de transações de ID permanente

POWERCELL IND246/IND246

Dados Técnicos

Dimensões (LxAxP)	Sem suporte: 230 x 146 x 165 mm / 9" x 5,75" x 6,5" Com suporte: 230 x 165 x 195 / 9" x 6,5" x 7,7"														
Construção	Aço Inoxidável														
Alimentação	CA: 100–240 VCA Bateria: removível, uma célula de carga carregada externamente por 25 horas; quatro células de carga – 20 horas. Carregador externo opcional														
Ambiente de Operação	-10°C a +40°C (14°F a 104°F), 0% a 95% de umidade relativa, sem condensação														
Montagem	Suporte fixo incluído (apenas para versão analógica)														
Proteção	IP66														
Tela	LCD gráfico retroiluminado transreflectivo, 240 x 96 pixels Visor de peso: modo-padrão 1,1" / 27 mm de altura modo de aplicação 0,8" / 20 mm de altura														
Interface da Balança	Células de carga analógicas ou células de carga digitais POWERCELL PDX, GDD, SLB615D ou SLC611D. (As células de carga GDD não estão disponíveis em todos os mercados).														
Unidades de Medida	g, kg, lb, oz, t, ton														
Células de Carga	CA, analógico: até 10.350 Ω células de carga, excitação de 10 V CA, POWERCELL: até 12 PDX®, GDD™, células de carga SLB615D ou SLC611D Bateria, analógica: até 4.350 Ω células de carga, excitação de 5 V														
Teclado	8 teclas de função, 4 teclas de navegação, teclado alfanumérico de 12 teclas, Botão ligar/desligar														
Memória	Interna com bateria de apoio														
Opções de Comunicação	<table border="1"><tr><td>Padrão</td><td>COM1</td><td>RS-232, isolado</td></tr><tr><td rowspan="4">Opção de Ranhura 1</td><td>COM2</td><td>RS-232/485, isolado</td></tr><tr><td>COM2 + D E/S</td><td>RS-232/485, isolado + 2 entradas e 4 saídas (apenas para versão analógica)</td></tr><tr><td>USB</td><td>Tipo de dispositivo*</td></tr><tr><td>USB + D E/S</td><td>Tipo de dispositivo* + 2 entradas e 4 saídas (apenas para versão analógica)</td></tr></table> <p>* Apenas para conexão com PC</p> <table border="1"><tr><td>Opção de Ranhura 2</td><td>Ethernet TCP/IP 10/100 Base-T</td></tr></table>	Padrão	COM1	RS-232, isolado	Opção de Ranhura 1	COM2	RS-232/485, isolado	COM2 + D E/S	RS-232/485, isolado + 2 entradas e 4 saídas (apenas para versão analógica)	USB	Tipo de dispositivo*	USB + D E/S	Tipo de dispositivo* + 2 entradas e 4 saídas (apenas para versão analógica)	Opção de Ranhura 2	Ethernet TCP/IP 10/100 Base-T
Padrão	COM1	RS-232, isolado													
Opção de Ranhura 1	COM2	RS-232/485, isolado													
	COM2 + D E/S	RS-232/485, isolado + 2 entradas e 4 saídas (apenas para versão analógica)													
	USB	Tipo de dispositivo*													
	USB + D E/S	Tipo de dispositivo* + 2 entradas e 4 saídas (apenas para versão analógica)													
Opção de Ranhura 2	Ethernet TCP/IP 10/100 Base-T														
Aprovações	<table border="1"><tr><td rowspan="2">Pesos e Medidas</td><td>OIML: Class III 6000e, Class IIII 1000e, R76/2006-NL1-15.49R1 Europa: Class III 6000e, Class IIII 1000e, TC7918, T8030 (analógico), T8426 (POWERCELL) EUA: NTEP III, IIII – 10.000d/2x5.000d; CoC 11-040; Canadá: III, IIIIHD – número máx. 10.000/20.000; AM-5819</td></tr><tr><td>Segurança do Produto</td><td>UL, cUL, CE</td></tr></table>	Pesos e Medidas	OIML: Class III 6000e, Class IIII 1000e, R76/2006-NL1-15.49R1 Europa: Class III 6000e, Class IIII 1000e, TC7918, T8030 (analógico), T8426 (POWERCELL) EUA: NTEP III, IIII – 10.000d/2x5.000d; CoC 11-040; Canadá: III, IIIIHD – número máx. 10.000/20.000; AM-5819	Segurança do Produto	UL, cUL, CE										
Pesos e Medidas	OIML: Class III 6000e, Class IIII 1000e, R76/2006-NL1-15.49R1 Europa: Class III 6000e, Class IIII 1000e, TC7918, T8030 (analógico), T8426 (POWERCELL) EUA: NTEP III, IIII – 10.000d/2x5.000d; CoC 11-040; Canadá: III, IIIIHD – número máx. 10.000/20.000; AM-5819														
	Segurança do Produto	UL, cUL, CE													



www.mt.com/IND246

Para mais informações

Mettler-Toledo, LLC

1900 Polaris Parkway
Columbus, Ohio 43240
TEL: (800) 523-5123
(614) 438-4511
FAX: (614) 438-4900

Sujeito a alterações técnicas
© 01/2018 Mettler-Toledo, LLC
30540374