

IND560 PDX – Tecnologia Versátil Para Aplicações de Veículos



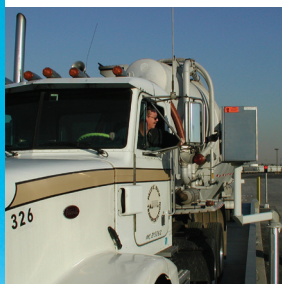
Pesagem

com confiabilidade usando as células de carga POWERCELL® PDX®. Sem nenhuma caixa de junção, essas células oferecem uma pesagem precisa, segura e confiável ao terminal IND560 PDX. O sistema foi testado independentemente quanto à resistência a descargas de raio - uma das principais causas de falha de balança.



Conformidade

com os requisitos locais e regionais. A certificação em padrões de desempenho e metrológicos globalmente reconhecidos possibilita a aceitação em mercados locais.



Controle

simples de pesagem de veículos de entrada e saída com o software de aplicação para veículos Drive-560 da METTLER TOLEDO. Integre as operações de transferência de material ao processo de pesagem de veículos usando opções discretas de E/S com a lógica interna de enchimento do IND560 PDX.



Conexão

fácil a sistemas novos e existentes através de duas portas seriais padrão eletricamente isoladas ou opções como Ethernet TCP/IP, USB e uma variedade de interfaces CLP. O IND560 PDX oferece suporte a formatos e relatórios de tíquetes impressos definidos pelo usuário.



Terminal de pesagem IND560 PDX

TO IND560 PDX é exclusivo porque, ao contrário dos outros terminais, notifica imediatamente o seu operador sobre falhas na célula ou violação antes que uma pesagem inadequada lhe traga prejuízos.

Ao contrário dos sistemas convencionais que podem exigir horas de tentativas para solucionar um problema, o IND560 PDX estabelece interface com as células de carga METTLER TOLEDO POWERCELL® PDX® para fornecer informações de diagnósticos em tempo real. Essas informações permitem que um técnico analise as condições da sua balança e, no caso improvável de falhas, localize e substitua rapidamente o componente com falha, para colocar o sistema em funcionamento em apenas alguns minutos.



Terminal de pesagem de veículos IND560 PDX

Interface de terminal para a tecnologia de célula de carga mais poderosa disponível.

Características e benefícios

- O terminal IND560 PDX com células de carga POWERCELL® PDX® – fornece a maior precisão da indústria.
- Monitoração proativa de informações de diagnóstico de células individuais, sem a necessidade de caixas externas de conversão de analógico para digital para manutenção.
- Os diagnósticos de precisão reduzem o tempo de reparo dos técnicos a minutos, em vez de horas.
- Aproveite a excelente visibilidade à distância. Um grande visor fluorescente a vácuo de brilho intenso fornece visibilidade tanto em baixa luminosidade quanto sob luz intensa do sol.
- Estabelece simultaneamente interface com diversos periféricos, incluindo impressoras e visores remotos de caracteres grandes.
- O software METTLER TOLEDO Drive-560 opcional oferece suporte a uma pesagem básica de uma ou duas passagens e é capaz de armazenar até 100 IDs de caminhão de cada vez.
- A interface USB para teclado QWERTY opcional permite inserir os dados de modo rápido e fácil.
- Transforme uma balança de caminhão em um sistema de enchimento preciso: o modo de transferência de materiais controla o enchimento de veículo com menos equipamento.
- Obtenha o desempenho com a precisão de que você precisa. A ferramenta de programação TaskExpert™ permite a criação de aplicativos personalizados.
- Personalize e armazene até cinco modelos impressos:
- Memória de álbi aprovada para contabilidade não corrompível de todos os veículos registrados.
- Quatro níveis e segurança fornecem um acesso variado à configuração de sistema e de metrologia.

Dimensões de gabinete (CxLxP)	Modelo para ambientes adversos: 265 x 160 x 170.3 mm (10.4 x 6.3 x 6.7 po.) Modelo de montagem em painel: 265 x 160 x 91.8 mm (10.4 x 6.3 x 3.6 po.)
Estrutura de gabinete	Ambiente adverso: aço inoxidável, certificação IP69K Painel: painel frontal de aço inoxidável, proteção tipo 4x/12 certificado
Peso para transporte	3.5 kg (7.7 lbs)
Alimentação	Fonte de alimentação universal, 87 a 264 V CA a 49 a 61 Hz, consumo de 600 mA
Ambiente de operação	-10°C a +40°C (14°F a 104°F), 10% a 95% umidade relativa, sem condensação
Display	Vácuo fluorescente, visor de peso de 21 mm, recursos gráficos; 128 x 64 matricial Resolução máxima de 100.000 divisões
Teclado	Limpar, Tare, Impressão, Zero, conjunto de chaves de navegação, teclado numérico completo, recurso alfanumérico, 5 teclas de função físicas (total de 15 atribuições)
Tipos de balanças compatíveis	Alimente até 14 células de carga POWERCELL® PDX®
Opções de calibração	As opções de calibração flexíveis incluem: Calibração tradicional com capturas de zero e amplitude separadas; linearização de cinco pontos; calibração em etapas, calibração eletrônica CalFree™ (não requer pesos de teste) para aplicações não aprovadas Programa e armazena uma sequência de calibração (até 20 etapas) Alertas e ações de calibração configuráveis
Conectividade	2 portas seriais padrão eletricamente isoladas (COM1: RS-232/RS-422/RS-485, COM4: RS-232) Porta 10Base-T Ethernet TCP/IP opcional com duas portas seriais adicionais (COM2: RS-232; COM3: RS-232/422/485) COM3/USB/Ethernet opcional: COM3 com RS-232/RS-485, USB e Ethernet TCP/IP
Opções de interface	CLP (selecione uma opção): E/S remota Allen-Bradley®, PROFIBUS® DP, DeviceNet™, Saída analógica (4-20 mA ou 0-10 VCC), EtherNet/IP™, Modbus TCP E/S remota e local (baseada em relé): Máximo de 12 entradas e 18 saídas
Aprovações de agências	Pesos e medidas EUA: Classe II 100.000d, Classe III/IIIL 10.000d, CoC 05-057A2 Canadá: Classe II 100.000d, Classe III 10.000d, Classe III HD 20,000d, AM-5593 Europa: Classe II determinada por plataforma, Classe III 10.000e, Classe III 1000e. Inclui memória Alibi, T2206, T2391 Austrália: Classe III 7500e ou 3 x 3000e intervalo múltiplo, NMI S483 (pendente) Segurança elétrica Painel: componente reconhecido pela UL I.T.E. 202B; CE Ambiente adverso: cULus I.T.E. 202B; CE



Mettler-Toledo Ind. e Com. Ltda. Divisão Industrial

Alameda Araguaia, 451 – Alphaville

06455-000 – Barueri – SP – Brasil

Tel.: (11) 4166-7400

Fax: (11) 4166-7401 mtbr-ind@mt.com

Sujeito a alterações técnicas

Impresso no Brasil

© 05/2014 Mettler-Toledo, LLC

INDB0077.3P

www.mt.com/IND5xx

Para maiores informações