

MEMORIAL DESCRITIVO DE PRODUTO

PB302

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

Produto:	Balança Digital de Precisão
Marca:	Mettler-Toledo
Modelo:	PB302

2. DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Tipos de construção – Operação uniforme	A linha de balanças B varia de balanças analíticas de alta resolução (balanças AB) com legibilidade de 0,1 mg através de balanças de precisão (balanças PB) até balanças industriais (balanças SB) com legibilidade de 0,1 g a 1g. As faixas de pesagem vão de 51 g a 32 kg. O funcionamento de todas essas balanças é idêntico.
Capacidades de desempenho	Além das operações básicas de pesagem, como pesagem, tara e ajuste (calibração), os seguintes funções podem ser ativadas (seção 5): <ul style="list-style-type: none">• Contagem de peças• Pesagem percentual• Pesagem dinâmica para amostras de pesagem instáveis.
Layout das balanças PB	As teclas, a operação e o display são idênticos para todas as balanças PB.
Botões da Balança PB	As balanças B possuem dois níveis de controle do operador: o modo de pesagem e o menu. As teclas têm diferentes significados, dependendo do nível de controle do operador e por quanto tempo uma tecla é pressionada.
Embalagem e Equipamento	Todas as balanças B são fornecidas em uma embalagem ambientalmente sustentável. O equipamento padrão inclui: <ul style="list-style-type: none">• Adaptador AC, para códigos nacionais,• prato de pesagem• instruções de operação, para permitir a utilização ideal das capacidades da sua balança,• Descrição dos comandos da interface (“MT-SICS Manual de Referência, disponível apenas em inglês)• peso de calibração, somente com balanças AB,• capela de proteção, montada com balanças AB, para montagem pelo usuário no caso de balanças PB com balança redonda prato de pesagem.
Nivelamento	As balanças B possuem controle de nível e pés niveladores ajustáveis para compensar pequenas irregularidades na superfície da bancada de pesagem.
Ajuste (calibração)	Para obter resultados de pesagem precisos, a balança deve ser adaptada à aceleração da gravidade da sua localização. O ajuste é necessário: <ul style="list-style-type: none">• antes da balança ser usada pela primeira vez,• em intervalos regulares durante as operações de pesagem,• após uma mudança de local.

Procedimento	Para obter resultados precisos, antes de ajustar a balança deve ser ligada por 20 a 30 minutos para que a temperatura operacional será atingida.
--------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

3. DADOS TÉCNICOS

Equipamento padrão das balanças B	<ul style="list-style-type: none"> • Capa protetora • Adaptador AC para códigos nacionais (Fonte de alimentação: 115 V/230 V, -20/+15%, 50/60 Hz, 65/30 mA, 6 VA) (Balanço da fonte de alimentação: 8-14,5 V, 50/60 Hz ou 9,5-20 V = 1,5 VA) • Dispositivo para pesagem abaixo da balança para AB e Balanços do OP. • Interface RS232C
Grau de proteção	<ul style="list-style-type: none"> • Protege contra poeira e água. • Grau de poluição: 2 • Categoria de sobretensão: II
Condições ambientais	Os dados técnicos são válidos sob as seguintes condições ambientais: <ul style="list-style-type: none"> • Temperatura ambiente 10 °C...30 °C • Atmosférico relativo 15%...85%, umidade sem condensação • Altura acima do nível do mar até 4.000 m A operabilidade é garantida entre temperaturas ambientes 5-40°C.
Legibilidade	0.01 g
Capacidade máxima	310 g
Repetições	0.01 g
Linearidade -/+	0.02 g
Ajuste de peso	200 g 1
Dimensão total (Dimensão total (LxPxA) em mm)	190x290x62
Prato de pesagem em mm	180x166
Peso líquido (com embalagem)	2.5 kg (4.5 kg)
Interface	Interface RS232C e acessórios de interface Cada balança B está equipada com uma interface RS232C para conexão a um dispositivo periférico