

# Balanças de Repintura



## Balança de Repintura RPA455

Interface do Usuário Intuitiva

Modular e Adaptável

Conectividade Flexível

Gerenciamento de Fórmulas

Conformidade Comprovada



**Pesagem Inteligente e Simples**  
Para o Mercado de Repintura Automotiva

**METTLER TOLEDO**



## Balança para Mistura de Tintas Para uma Qualidade Consistente

**A RPA455 é uma família de balanças inteligentes para mistura de tintas da METTLER TOLEDO desenvolvidas para o mercado de acabamento automotivo. Esta solução traz um novo nível de conforto e funcionalidade para a oficina automotiva.**

Sua interface intuitiva e fácil de usar ajuda a aumentar a produtividade e a reduzir o tempo de processamento, além de oferecer compatibilidade com USB e Ethernet para uma conectividade rápida e flexível.

A RPA455 possui um design modular, o que permite uma colocação flexível de componentes para otimizar o posicionamento ergonômico. O display pode ser montado em uma coluna, parede ou colocado na mesa. Você também pode conectar o monitor diretamente a um PC com o seu software de mistura, controlando a fórmula e o processo pelo computador.

## 5 Razões para Escolher a RPA455



### 1. Interface do Usuário Intuitiva

A interface do usuário fácil de usar oferece um visor maior com tela touchscreen colorida de TFT (Thin Film Transistor) para facilitar a visualização de informações e alertas de mistura. Isso permite que os clientes gerenciem fórmulas sem esforço com processos guiados, eliminando possíveis erros.



### 2. Modular e Adaptável

O design modular proporciona total flexibilidade para criar a sua configuração ideal. Selecione os componentes necessários e beneficie-se do posicionamento flexível, que resulta em um custo total reduzido para gerenciar sua solução.



### 3. Conectividade Flexível

A porta de comunicação USB padrão pode ser facilmente atualizada para Ethernet, permitindo a comunicação com a rede ou o servidor em nuvem para transferir dados de modo simples.



### 4. Gerenciamento de Fórmulas

As fórmulas podem ser armazenadas diretamente na balança, permitindo o gerenciamento de todo o processo de mistura da estação de trabalho. Isso libera o seu computador e reduz o risco de erros de comunicação no processo de mistura.



### 5. Conformidade Comprovada

Garanta uma qualidade consistente da mistura de tintas em todas as operações com soluções de risco compatíveis com o nível global. Alcance níveis elevados de precisão, mesmo em zonas perigosas, sem comprometer a segurança.

# Gerenciamento Integrado de Fórmulas

## 4 Etapas para Misturar suas Pinturas



### Etapa 1



#### Selecione uma Fórmula e Insira o Valor

Fórmulas ou trabalhos podem ser gravados com antecedência na balança via USB ou rede. Comece a misturar selecionando a fórmula e introduzindo a quantidade desejada. Além disso, os ingredientes da fórmula também ficam visíveis durante a operação.

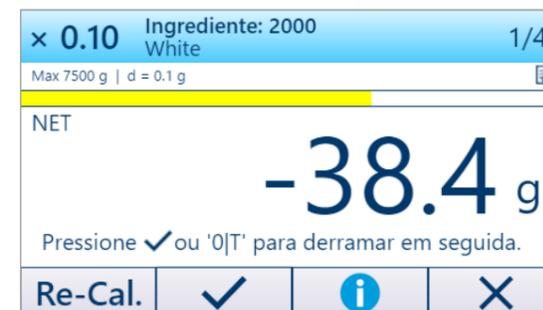
### Etapa 2



#### Comece a Misturar a Fórmula

A balança solicitará ao operador que coloque o recipiente no prato de pesagem e pressione O/T para tarar. Depois disso, o processo de mistura pode ser iniciado.

### Etapa 3



#### Misture Cada Ingrediente

Cada ingrediente aparecerá na tela junto com a quantidade que o operador deve derramar. Um gráfico de barras amarelo indica que a quantidade necessária ainda não foi atingida. Um gráfico de barras verde indica que a quantidade necessária está dentro da tolerância. Um gráfico de barras vermelho indica que a quantidade necessária foi excedida.

### Etapa 4



#### Termine a sua Mistura

O resultado da mistura será exibido ao final do processo de formulação. Uma funcionalidade de recálculo fica disponível quando qualquer ingrediente tiver sido derramado a mais ou a menos. Isso protege a operação do custo associado a lotes e resíduos defeituosos, facilitando a correção de misturas.

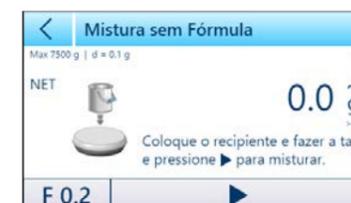


## Mais Aplicações Internas



#### Cálculo por Fator

Função que ajuda a evitar esforços de cálculo quando a quantidade necessária de mistura de tinta é diferente do padrão. Selecione o fator de 0,1 a 7,0 vezes da fórmula.



#### Mistura sem Fórmula

Função que permite processar uma mistura com orientação detalhada quando não existe uma fórmula salva na própria balança.



#### Gerenciamento de Fórmulas

A balança permite armazenar até 30 fórmulas que podem ser recuperadas e processadas com facilidade. As fórmulas podem ser criadas, salvas ou editadas.

## Dados Técnicos

### Dados Metrológicos

Capacidade	7.500 g/999,95 g
Resolução	0,1 g/0,05 g
Variação de tara	-7.500 g
Faixa de temperatura ambiente	0 a 40 °C / 32 a 104 °F
Faixa do zero para inicialização	± 750 g

### Dimensões / Peso

Prato de pesagem	234 mm
Gabinete (LxPxA)	234 x 309 x 365 mm
Peso líquido da balança	Aprox. 3,3 kg

### Display / Idioma

Display (Teclado)	Tela Touchscreen Colorida Capacitiva de TFT LCD
Idioma	Inglês, chinês, alemão, francês, espanhol, português

### Fonte de alimentação

Fonte de alimentação	USB 2.0 ou superior, ou adaptador CA PSAI05R-050QL6
Tensão de entrada / Consumo de energia	5 VCC / 5 W
Alimentação e Barreira de Dados USB	Unidade de limitação de energia inclusa

### Conexão da Interface

USB e Ethernet opcionais (Alimentação e Barreira de Dados USB) ou USB (cabo de força e dados)

### IP / Sobretenção / Poluição

Proteção IP	IP40 em conformidade com EN 60529/IEC 60529
Grau de sobretenção	II
Grau de poluição	II

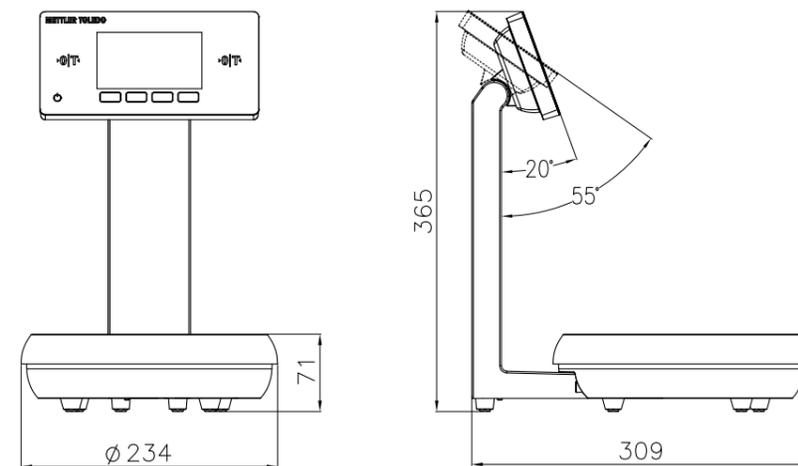
### Modelos / Área de Aplicação / Aprovações para Áreas de Risco

RPA455		Área sem risco	
RPA455x	Ex zona 1 / Classe I, Divisão 1	IECEx	Ex ib IIB T4 Gb
		ATEX	II 2 G Ex ib IIB T4 Gb
		FM (EUA/CAN)	IS CL I, Divisão 1, GP C, D T4 CL I, Zona 1, AEx / Ex ib IIB T4 Gb
RPA455xx	Ex zona 2	IECEx	Ex ic IIB T4 Gc
		ATEX	II 3G Ex ic IIB T4 Gc

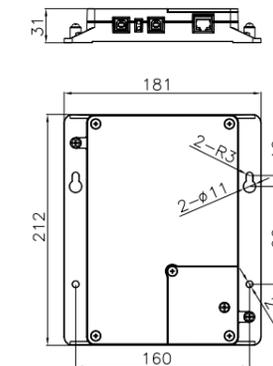


## Desenhos Dimensionais (mm)

### Balança



### Alimentação e Barreira de Dados USB



## Acessórios

Número do Pedido	Descrição	
<b>Tampas de Proteção</b>		
30470150	Tampa de proteção para display (embalagem de 10)	
30470151	Tampa de proteção para coluna (embalagem de 10)	
30470152	Tampa de proteção para prato de pesagem (embalagem de 10)	
<b>Fonte de alimentação</b>		
30098591	Adaptador de Alimentação USB PSAI05R-050QL6	
46001774	Conector do adaptador de CA (UE, BR)	
46001775	Conector do adaptador de CA (AU)	
46001776	Conector do adaptador de CA (EUA, CN)	
46001777	Conector do adaptador de CA (Reino Unido)	
<b>Cabos</b>		
30570792	Alimentação do Cabo sem Dados USB-A a RJ45, 3 m	
30570958	Alimentação do Cabo e Dados USB-A para RJ45, 3 m	
30570793	Cabo de Alimentação e Dados ACPS455xx, 10 m	
30570794	Cabo de Alimentação e Dados ACPS455xx, 3 m	
64057361	Cabo USB-A para USB-B, 3 m	
30570795	Alimentação do Cabo sem Dados RJ45 a RJ45, 10 m	
30570796	Alimentação do Cabo sem Dados RJ45 a RJ45, 20 m	
<b>Prato de Pesagem</b>		
30570797	Prato de Pesagem RPA455	

# Consideramos Cada Detalhe Para Facilitar Seu Trabalho



## Fácil de Limpar

As tampas de proteção para o visor, coluna e prato de pesagem facilitam a limpeza da balança, protegendo o seu investimento.



## Fácil Instalação

A PaintPerfect está equipada com um canal com roteador oculto exclusivo que protege o cabo de alimentação e comunicação contra danos. Isso torna a instalação e o uso diário fáceis e seguros.



## Botões Duplos Zerar/Tarar

Dois botões Zerar/Tarar estrategicamente localizados facilitam a operação para operadores destros ou canhotos, reduzindo a possibilidade de bloquear a tela durante o processo de mistura.

[www.mt.com/ind-paint-mixing-scale](http://www.mt.com/ind-paint-mixing-scale)

Para mais informações

### Grupo METTLER TOLEDO

Divisão Industrial  
Contato local: [www.mt.com/contacts](http://www.mt.com/contacts)

ISO 9001  
ISO 14001  
Sujeito a alterações técnicas  
©01/2020 METTLER TOLEDO. Todos os direitos reservados  
Nº do Documento: 30468520 A  
MarCom Industrial

