

## Recomendação GWP Amostra para LAB

Com a Recomendação GWP®:

- você adquire somente equipamentos com a precisão exata para atender seus requisitos de processo e qualidade
- você leva em conta fatores ambientais e regulatórios antes da seleção do equipamento

A recomendação GWP® está disponível gratuitamente em todo o mundo e pode ser emitida para qualquer balança da METTLER TOLEDO.

Você fez o download de uma amostra que destaca a seleção científica de uma balança com base em suas necessidades de processo.

A recomendação GWP® fornece evidência documentada de que o instrumento selecionado atende aos requisitos metrológicos, ambientais e regulatórios.

Good Weighing Practice™



### GWP® Recommendation

<b>Customer No.</b>	12-34543		
<b>Company</b>	Best Laboratories Analytica		
<b>Contact</b>	Mr. John E. Sample		
<b>Department / Position</b>	Quality Control / Manager		
<b>Building</b>	LABS-3		
<b>Street</b>	Sample Street 11		
<b>Zip Code / City</b>	112233 / Sampleville		
<b>State / Country</b>	NY / USA		
<b>Phone</b>	+1 123 456 789	<b>Date:</b>	Monday, 10. December 2012

**Recommended Instrument**

<b>Balance</b>	XP205
<b>Manufacturer</b>	METTLER TOLEDO
<b>Maximum capacity</b>	220 g
<b>Readability (d)</b>	0.01 mg
<b>Built-in adjustment mechanism</b>	yes

Requirements/Typical Value	Value	Unit
<b>Weighing Accuracy</b>	0.1	%
<b>Maximum Weighing Load Required</b>	190	g
<b>Minimum Weight Required</b>	78	mg
<b>Minimum Weight Typical</b>	21 <sup>1)</sup>	mg
<b>Safety Factor Required</b>	2	
<b>Safety Factor according to Typical Minimum Weight</b>	3.71	
<b>Standards and Regulations</b>	GLP/GMP, USP	
<b>Expansion Factor k</b>	3	



METTLER TOLEDO recommends GWP® Verification to determine the actual minimum weight of this instrument on site. Furthermore, GWP® Verification provides all necessary information on testing procedures, frequencies and weights to maintain reliable weighing accuracy throughout the lifecycle of the instrument.

The GWP® Verification document can be issued for all models and suppliers of balances and scales. Through its risk-based approach it provides optimal performance verification activities at lowest costs.

Ask METTLER TOLEDO for an assessment of your installed base of weighing equipment to reduce costs and risks. Plus, receive complete OHSU-compliant documentation at one glance. [www.mt.com/GWP](http://www.mt.com/GWP).



A resolução de uma balança é muitas vezes confundida com precisão. Na verdade, a resolução é apenas um aspecto que contribui para a incerteza de medição, que é a expressão científica da precisão do instrumento. Para garantir medição precisa, é preciso considerar, no mínimo, os seguintes fatores antes da seleção de uma nova balança:

**GWP® Recommendation**

**1** Informações do cliente

**2** Informações do instrumento

**3** Requisitos e realizações de pesagem: precisão extrema de códigos de cor e fator de segurança

- 1 Informações do cliente
- 2 Informações do instrumento
- 3 Requisitos e realizações de pesagem: precisão extrema de códigos de cor e fator de segurança

**4** Pesos de teste e classes de peso recomendados

**5** Explicações e observações detalhadas

- 4 Pesos de teste e classes de peso recomendados
- 5 Explicações e observações detalhadas

[www.mt.com](http://www.mt.com)

Para mais informações



**Mettler-Toledo Ind. e Com. Ltda.**  
 Av. Tamboré, 418 – Barueri/SP  
 Tel.: 11 4166-7400  
 Fax: 11 4166-7401

Sujeito a alterações técnicas  
 © 01/2013 Mettler-Toledo AG  
 Impresso no Brasil  
 MCG MarCom Greifensee

**GWP®**  
 Good Weighing Practice™

GWP® é o único padrão global com base científica para o gerenciamento eficiente do ciclo de vida útil dos sistemas de pesagem, aplicáveis a todos os tipos de sistemas de pesagem de qualquer fabricante. Ele ajuda a:

- escolher a balança correta
- calibrar e operar o equipamento de pesagem com segurança
- cumprir com as normas de qualidade em vigor, de conformidade, de laboratório e de fabricação

[www.mt.com/GWP](http://www.mt.com/GWP)