

GWP Recommendation Musterdokument Laborwaagen

Auf Basis einer GWP®

Recommendation:

- kaufen Sie nur Geräte, deren Genauigkeit Ihre Prozess- und Qualitätsanforderungen vollständig erfüllen.
- berücksichtigen Sie bei der Wahl der Waage umweltbezogene und gesetzliche Faktoren

GWP® Recommendations werden weltweit kostenlos erstellt und für alle Waagenmodelle von METTLER TOLEDO ausgegeben.

Sie haben ein Musterdokument heruntergeladen, in dem die wissenschaftliche Methodik zur Auswahl einer Waage entsprechend Ihrer Prozessanforderungen beschrieben wird.

GWP® Recommendations stellen Ihnen die entsprechende Dokumentation als Beleg dafür bereit, dass das ausgewählte Instrument den metrologischen, gesetzlichen und standortbedingten Anforderungen entspricht.

Good Weighing Practice™



GWP® Recommendation

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

Recommended Instrument

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

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



Die Ablesbarkeit (oder die Auflösung der Anzeige) einer Waage wird häufig mit der Genauigkeit verwechselt. Tatsächlich ist die Ablesbarkeit nur einer der Faktoren, die die Messunsicherheit als wissenschaftlichen Ausdruck für die Genauigkeit eines Instruments beeinflussen. Um genaue Messresultate gewährleisten zu können, sollten Sie vor der Auswahl einer neuen Waage zumindest die folgenden Faktoren berücksichtigen:

GWP® Recommendation

Customer No. 12-04543
Company: Nest Laboratories Australia
Contact: Mr. John S. Sarnak
Department / Position: Quality Control / Manager
Building: (44/2)
Street: George Street 11
City/State/Zip: 112200 / Newmarket
State / Country: NSW / AUS
Phone: +61 225 656 586
Date: Monday, 10 December 2012

1 Kundeninformation

2 Informationen zum Gerät

3 Wäganforderungen und -leistung: Die Farbcodes weisen auf die Wägegenauigkeit und den Sicherheitsfaktor hin.

Recommended Information

Series	MP200
Manufacturer	METTLER TOLEDO
Maximum Capacity	2200 g
Resolution (g)	0.01 mg
Built-in adjustment mechanism	yes

Technical Specifications

Weighting Accuracy	0.1 %
Minimum Weighing Load (Relative)	100 g
Minimum Weight Required	10 mg
Minimum Weight Tolerant	211 mg
Static Factor Required	0
Static Factor Tolerant in Tare	0.31
Stability and Response	Optimum: 200 g
Response Factor (s)	0

METTLER TOLEDO recommends GWP® certification to determine the actual minimum weight of the instrument in its laboratory. GWP® includes a variety of accuracy, resolution or timing procedures, response and weight. It includes a variety of weighing options. Please refer to the user manual.

The GWP® certification document can be used for all types and classes of balance models. Through its in-house approach it provides a variety of performance and accuracy options. Please refer to the user manual.

For METTLER TOLEDO for an assessment of your installed base of weighing equipment to reduce costs and risks. Plus, receive complete and complete documentation of the process. www.mt.com/gwp

METTLER TOLEDO

- 1 Kundeninformation
- 2 Informationen zum Gerät
- 3 Wäganforderungen und -leistung: Die Farbcodes weisen auf die Wägegenauigkeit und den Sicherheitsfaktor hin.

Recommended Services

Installation, qualification and training
Platform Pan

Service contract
Full Service Package

4 Geeignete Testgewichte und Gewichtsklassen

5 Detaillierte Erläuterungen und Anmerkungen

Weight 1	200 g	Class	F2, F1 or F0
Weight 2	10 g	Class	F2, F1 or F0

Notes:

1) The minimum weight depends on the settings of the balance. The test weight can also be the technical environment. The minimum weight of your instrument in its own laboratory for other than the test room given in the GWP® instructions. For other METTLER TOLEDO take 10 recommendations. A general recommendation of the minimum weight of 100 g is recommended in the minimum weight (balance from METTLER TOLEDO).

2) These general recommendations are for information purposes only and are not binding in any way. To ensure proper weighing accuracy, you should use an additional set of the weighing instrument. It is necessary to conduct calibration and test procedures in a regular and timely manner. This document is effective as a recommendation. To ensure weighing accuracy and to address the use of the weighing instrument, it is necessary to maintain the installation location, factory of the instrument, expiration of calibration and other relevant information of use. For 100 g test weight (100 g) and other information, please refer to the user manual or contact your representative. Depending on the circumstances, the use of 100 g test weight may not be appropriate. The test procedure for the test procedure is with the use of the equipment. The manufacturer does not assume any liability in any way.

Created Date: Monday, 10 December 2012
Created by: Jochen Quast
Phone: +41 44 944 22 42
Email: jquast@mt.com
Software version: 3.0. Update v 3.00, Issue v 3.00

www.mt.com/GWP
for more information

Quality certified
Development, production and testing under ISO 9001.
Environmental management system according to ISO 14001.

CE "Conformity European"
This mark assumes that the product complies with the listed standards.

- 4 Geeignete Testgewichte und Gewichtsklassen
- 5 Detaillierte Erläuterungen und Anmerkungen

www.mt.com

Für weitere Informationen



Mettler-Toledo AG
CH-8606 Greifensee, Schweiz
Tel.: +41 44 944 22 11
Fax +41 44 944 30 60

Technische Änderungen vorbehalten
© 01/2013 Mettler-Toledo AG
Gedruckt in der Schweiz
MCG MarCom Greifensee

GWP®
Good Weighing Practice™

GWP® ist der einzige wissenschaftlich basierte globale Standard für effizientes Lifecycle-Management von Wägesystemen aller Hersteller. GWP hilft Ihnen

- bei der Auswahl der richtigen Waage
- bei der Kalibrierung und sicheren Bedienung Ihrer Wägausrüstung
- bei der Einhaltung aktueller Qualitäts-, Konformitäts-, Labor- und Fertigungsstandards

www.mt.com/GWP