

Sample
ID-0641
2026-01

Konformitätszertifikat / Certificate of conformity

ausgestellt für: / issued for:

Typ: **ABT 120-5DM**
Type

Serien-Nr.: **WX12345678**
Serial number

Inventar-Nr.: -
Inventory number

Dieses Konformitätszertifikat bescheinigt die Gültigkeit der folgenden Konformitätsaussagen auf Basis der Messergebnisse des Kalibrierscheins:

This conformity certificate documents the validity of the following statements of conformity based on the measurement results of corresponding calibration certificate:

Konformitätsaussagen: / Statements of conformity:

- A) Über den gesamten Wägebereich überschreitet die in Anlage 1 angegebene Verwendungsgenauigkeit (Unsicherheit in der Verwendung) $G(mw) = U_{gl}(mw)$ die Toleranz von 1 mg nicht. Dies entspricht einer maximalen rechnerischen Verwendungsgenauigkeit von 10 Anzeigeschritten.

Over the entire weighing range, the total usage accuracy (uncertainty in use) $G(mw) = U_{gl}(mw)$ as stated in Attachment 1 does not exceed the tolerance of 1 mg. This corresponds to a maximum total usage accuracy of 10 scale intervals.

Die obigen Aussagen dieses Konformitätszertifikats beruhen auf der im zugehörigen Kalibrierschein angegebenen Verwendungsgenauigkeit. Diese beinhaltet alle bei der Kalibrierung festgestellten Abweichungen der Linearität, außermittigen Belastung (bei üblicher Verwendung) und Wiederholbarkeit der Waage unter Berücksichtigung der zugeordneten erweiterten Messunsicherheit ($k=2$) bei der Kalibrierung. Weiterhin werden durch Temperaturschwankungen induzierte Änderungen des Empfindlichkeitskoeffizienten der Waage zwischen zwei Justierungen basierend auf dem zuvor angegebenen Temperaturkoeffizienten einbezogen.

The above statements of conformity are based on the total usage accuracy as stated in the corresponding calibration certificate. The usage accuracy includes all errors determined by the tests of linearity, eccentricity (in regular use) and repeatability, also considering the assigned expanded measurement uncertainty ($k=2$) of the calibration. Additionally, temperature effects on the sensitivity coefficient of the balance during two consecutive adjustments are considered.

Zusammenfassung / Summary

Zum Zeitpunkt der Prüfung lagen die im Rahmen dieses Kalibrierscheins ermittelten Messergebnisse **innerhalb der Toleranz**

At the time of testing, all measurement results determined in the context of this calibration certificate were within the tolerance.



Für einen anderen Verwendungsort, bei anderen Umgebungsbedingungen oder nicht bestimmungsgemäßer Verwendung der Waage kann die Gültigkeit der oben aufgeführten Konformitätsaussagen nicht garantiert werden.

The validity of the statements of conformity cannot be guaranteed for different places of use, environmental conditions or improper use.