

XK-KC Massenkomparatoren/Waagen

Höchste Genauigkeit bis 5.400 kg



Intuitiv und zuverlässig

Dank des hellen Farb-Touchscreens ist die Bedienung intuitiv und einfach, und Sie können die grossen Zahlen aus der Entfernung genau ablesen.



Positionierhilfe

Die Positionierhilfe unterstützt Sie dabei, die Objekte präzise auf der Wägeplattform zu positionieren und gewährleistet so eine hohe Reproduzierbarkeit. Das Gehäuse aus hochwertigem Edelstahl reduziert magnetische Einflüsse, sorgt für eine lange Lebensdauer und ist leicht zu reinigen.



Zertifikat mit einem Klick

Die MC Link-Software speichert automatisch alle Ihre Gewichtskalibrierungsdaten in einer sicheren Datenbank. Gesetzeskonforme Kalibrierzertifikate können mit einem einfachen Mausklick ausgestellt werden.



Durchdachtes Zubehör

Die speziell konstruierten, optional erhältlichen LevelMatic™ Waagschalen und Windschutze für die XK-KC Massenkompaktoren helfen dabei, Eckenlastfehler und -einflüsse von Zugluft zu vermeiden.



Komparatoren mit hoher Kapazität/Waagen

Branchenführende Leistung bei hohen Lasten

XK-KC Massenkompaktoren und Waagen mit hoher Kapazität meistern die Herausforderungen anspruchsvoller Hochlastanwendungen, die höchste Präzision erfordern, wie z. B. Massenkalisierung bis zu 5.400 kg, Gasabfüllung, Kalibrierung des Durchflussmessers, Abriebbestimmung von Verschleissteilen und mehr.

Die hochwertige Wägeplattform aus Edelstahl und das robuste Design sorgen für eine lange Lebensdauer. Der grosse Farb-Touchscreen ermöglicht eine schnelle und fehlerfreie Bedienung. Die Wägebefunde können von weitem abgelesen werden und es gibt verschiedene Anschluss- und Anpassungsoptionen.

Unsere MC Link-Massenkalisierungssoftware ist standardmässig im Lieferumfang enthalten, um sicherzustellen, dass Ihre Resultate sicher gespeichert werden und um Sie bei allen relevanten Massenkalisierungsaufgaben, der Rückverfolgbarkeit und der Einhaltung der gesetzlichen Vorschriften zu unterstützen.

XK-KC Massenkomparatoren/Waagen

Spitzenleistung bei Höchstlasten

| | XK155KSD5C | XK604KMC | XK1004KMD5C | XK2003KLC | XK6002KLC |
|--|-------------------|-------------------|--------------------|---------------------|---------------------|
| Materialnummer | 30590947 | 30594033 | 30594035 | 30594036 | 30594037 |
| Grenzwerte | | | | | |
| Höchstlast | 150 kg | 600 kg | 1 100 kg | 2 500 kg | 5 400 kg |
| Ablesbarkeit | 50 mg | 0,1 g | 0,5 g | 1 g | 10 g |
| Wiederholbarkeit, abs. (bei Nennlast) | 0,12 g (150 kg) | 0,3 g (500 kg) | 1,7 g (1 000 kg) | 9 g (2 000 kg) | 90 g (5 000 kg) |
| Wiederholbarkeit, abs. (bei niedriger Last) | 0,1 g (5 kg) | 0,2 g (20 kg) | 1,5 g (50 kg) | 5 g (100 kg) | 10 g (200 kg) |
| Wiederholbarkeit, 5 × ABA (bei Nennlast) | 0,1 g (150 kg) | 0,23 g (500 kg) | 1,4 g (1 000 kg) | 7 g (2 000 kg) | 70 g (5 000 kg) |
| Wiederholbarkeit, 5 × ABA (bei niedriger Last) | 0,08 g (5 kg) | 0,18 g (20 kg) | 1,0 g (50 kg) | 3 g (100 kg) | 6 g (200 kg) |
| Linearität | 2 g | 10 g | 20 g | 100 g | 300 g |
| Typische Werte | | | | | |
| Wiederholbarkeit, abs. (bei Nennlast) | 0,06 g (150 kg) | 0,2 g (500 kg) | 0,9 g (1 000 kg) | 7 g (2 000 kg) | 40 g (5 000 kg) |
| Wiederholbarkeit, abs. (bei niedriger Last) | 0,04 g (5 kg) | 0,1 g (20 kg) | 0,3 g (50 kg) | 2 g (100 kg) | 3 g (500 kg) |
| Wiederholbarkeit, 5 × ABA (bei Nennlast) | 0,05 g (150 kg) | 0,18 g (500 kg) | 0,8 g (1 000 kg) | 5 g (2 000 kg) | 30 g (5 000 kg) |
| Wiederholbarkeit, 5 × ABA (bei niedriger Last) | 0,03 g (5 kg) | 0,09 g (20 kg) | 0,2 g (50 kg) | 1 g (100 kg) | 2 g (200 kg) |
| Linearität | 1,2 g | 6 g | 12 g | 60 g | 220 g |
| Eckenlastabweichung (bei Prüflast) | 3 g (50 kg) | 20 g (200 kg) | 20 g (500 kg) | 30 g (1 000 kg) | 80 g (2 000 kg) |
| Empfindlichkeitsabweichung (Prüflast) | 0,2 g (100 kg) | 1 g (500 kg) | 2 g (1 000 kg) | 6 g (2 000 kg) | 15 g (5 000 kg) |
| Mindesteinwaage USP41 (< 5% Last) | 80 g | 200 g | 600 g | 4 kg | 6 kg |
| Einschwingzeit | 8 – 12 s | 8 – 12 s | 8 – 12 s | 8 – 12 s | 8 – 12 s |
| Umgebungsbedingungen | | | | | |
| Temperatur | 10 – 30 °C | 10 – 30 °C | 10 – 30 °C | 10 – 30 °C | 10 – 30 °C |
| Max. Temperaturveränderung | 1 °C/12 h | 1 °C/12 h | 1 °C/12 h | 1 °C/12 h | 1 °C/12 h |
| Relative Luftfeuchtigkeit | 40 – 70% | 40 – 70% | 40 – 70% | 40 – 70% | 40 – 70% |
| Abmessungen | | | | | |
| Waagschalengrösse, B × T × H (mm) | 800 × 600 × 130 | 1.000 × 800 × 125 | 1.000 × 800 × 125 | 1 500 × 1 250 × 185 | 1 500 × 1 250 × 185 |
| Gewicht einschl. Terminal | 57,5 kg | 96,5 kg | 96,5 kg | 350,5 kg | 350,5 kg |

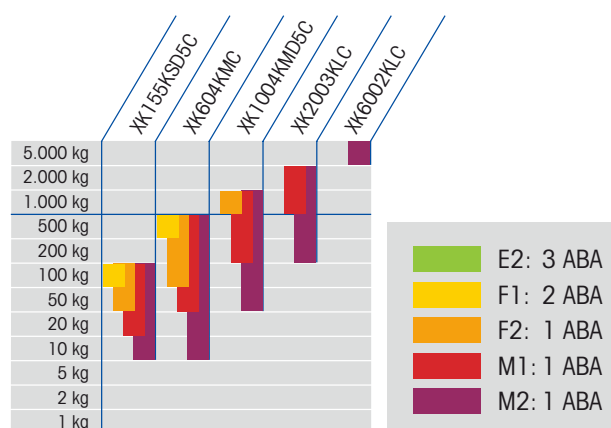
Die angegebenen Wiederholbarkeitsspezifikationen und Kalibrierungsbereiche werden erreicht, wenn die Gewichte präzise auf der Plattform zentriert sind oder LevelMatic verwendet wird. Für eine professionelle Installation, Wartung und Qualifizierung wenden Sie sich an Ihren örtlichen Vertriebsmitarbeiter.

Enthaltenes Zubehör

Stand-alone-Massenkalibrierungssoftware MC Link (einschl. 1 Lizenz für ein MT-Instrument).

Optionales Zubehör

| Ausgewähltes, optionales Zubehör | Materialnummer |
|---|-----------------------|
| LevelMatic 1000 für XK155KSD5C, XK604KMC | 22001940 |
| LevelMatic 5000 für XK1004KMD5C, XK2003KLC, XK6002KLC | 11116554 |
| Windschutz XP-WKS für XK155KSD5C | 11116556 |
| Windschutz XP-WKM für XK604KMC, XK1004KMD5C | 11116557 |
| Windschutz XP-WKL für XK2003KLC, XK6002KLC | 11116558 |
| ClimaLog30 | 30078423 |
| MC Link-Lizenz – 1 MT-Instrument | 30208285 |
| MC Link-Upgrade – Mehrplatzlizenz | 30208289 |
| Zertifiziertes Referenzgewicht F1 100 kg | 30266563 |
| Zertifiziertes Referenzgewicht F1 200 kg | 30266452 |
| Zertifiziertes Referenzgewicht F1 500 kg | 30266450 |
| Zertifiziertes Referenzgewicht F1 1 000 kg | 30266417 |
| Zertifiziertes Referenzgewicht M1 2 000 kg | 11125510 |



Für weitere Informationen zu unserem Zubehör besuchen Sie uns auf www.mt.com/lab-accessories

METTLER TOLEDO Group

Laboratory Weighing
Ansprechpartner vor Ort: www.mt.com/contacts

Technische Änderungen vorbehalten
© 03/2021 METTLER TOLEDO. Alle Rechte vorbehalten
30567536A
Group MarCom RITM641270 JK

www.mt.com/comparators

Besuchen Sie uns