

质量比较器

XK-KC 质量比较器 测量高达 5400 kg



直观且可靠

明亮的彩色触摸屏，操作直观简单，可从远处准确阅读。



辅助定心

准确及快捷把物体加载到秤盘的中心位置，确保更高的再现性。优质钢外壳，减少磁性影响，使用寿命长，易清洗。



一键出证书

MC Link 软件可自动将所有砝码校准数据存储到安全数据库中。在砝码校准过程结束后，只需一键操作便可出具校准证书。



灵巧的附件

特别设计并可选的 LevelMatic™ 定心盘与 XK-KC 质量比较器的防风罩完美结合，有助于减少偏载误差和通风的影响。



大吨位质量比较器

在高载荷也可以获得更佳的性能

XK-KC 质量比较器克服了高载荷应用的挑战，确保了更高精度的要求，如校准高达 5400 kg 的砝码，气体填充，流量计校准，重部件的磨损测定等。

坚固耐用的设计非常适合复杂的环境，可以处理非常沉重的载荷。高品质不锈钢称量平台可以大大延长使用寿命。

大屏幕彩色触摸屏，快速、无错误操作。称量信息可以从远处读取，并提供了不同的连通性和匹配接口。

我们专有的 MC Link 砝码校准软件作为标准产品提供，以确保结果的安全保存，并协助您完成所有相关的砝码校准任务，可追溯及符合法规要求。

METTLER TOLEDO

XK-KC 质量比较器

超高载荷下的极限性能

| | XK155KSD5C | XK604KMC | XK1003KMD2C | XK1004KMD5C | XK2003KLC | XK6002KLC |
|----------------------|-------------------|-----------------|--------------------|--------------------|------------------|------------------|
| 物料号 | 30590947 | 30594033 | 30594034 | 30594035 | 30594036 | 30594037 |
| 极限值 | | | | | | |
| 最大载荷 | 150 kg | 600 kg | 1100 kg | 1,100 kg | 2,500 kg | 5,400 kg |
| 可读性 | 50 mg | 0.1 g | 2 g | 0.5 g | 1 g | 10 g |
| 重复性, 绝对称量 (常规载荷) | 0.12 g (150 kg) | 0.3 g (500 kg) | 6 g (1000 kg) | 1.7 g (1,000 kg) | 9 g (2,000 kg) | 90 g (5,000 kg) |
| 重复性, 绝对称量 (低载荷) | 0.1 g (5 kg) | 0.2 g (20 kg) | 4 g (50 kg) | 1.5 g (50 kg) | 5 g (100 kg) | 10 g (200 kg) |
| 重复性, 5×ABA (常规载荷) | 0.1 g (150 kg) | 0.23 g (500 kg) | 5 g (1000 kg) | 1.4 g (1,000 kg) | 7 g (2,000 kg) | 70 g (5,000 kg) |
| 重复性, 5×ABA (低载荷) | 0.08 g (5 kg) | 0.18 g (20 kg) | 3 g (50 kg) | 1.0 g (50 kg) | 3 g (100 kg) | 6 g (200 kg) |
| 线性 | 2 g | 10 g | 20 g | 20 g | 100 g | 300 g |
| 典型值 | | | | | | |
| 重复性, 绝对称量 (常规载荷) | 0.06 g (150 kg) | 0.2 g (500 kg) | 4 g (1000 kg) | 0.9 g (1,000 kg) | 7 g (2,000 kg) | 40 g (5,000 kg) |
| 重复性, 绝对称量 (低载荷) | 0.04 g (5 kg) | 0.1 g (20 kg) | 3 g (50 kg) | 0.3 g (50 kg) | 2 g (100 kg) | 3 g (500 kg) |
| 重复性, 5×ABA (常规载荷) | 0.05 g (150 kg) | 0.18 g (500 kg) | 3.5 g (1000 kg) | 0.8 g (1,000 kg) | 5 g (2,000 kg) | 30 g (5,000 kg) |
| 重复性, 5×ABA (低载荷) | 0.03 g (5 kg) | 0.09 g (20 kg) | 1.2 g (50 kg) | 0.2 g (50 kg) | 1 g (100 kg) | 2 g (200 kg) |
| 线性 | 1.2 g | 6 g | 12 g | 12 g | 60 g | 220 g |
| 灵敏度漂移 (测试载荷) | 0.2 g (100 kg) | 1 g (500 kg) | 5 g (1000 kg) | 2 g (1,000 kg) | 6 g (2,000 kg) | 15 g (5,000 kg) |
| 最小称量值 USP41 (<5% 载荷) | 80 g | 200 g | 6000 g | 600 g | 4 kg | 6 kg |
| 稳定时间 | 8–12 s | 8–12 s | 8–12 s | 8–12 s | 8–12 s | 8–12 s |
| 环境条件 | | | | | | |
| 温度 | 10–30 °C | 10–30 °C | 10–30 °C | 10–30 °C | 10–30 °C | 10–30 °C |
| 最大温度变化 | 1 °C/12 h | 1 °C/12 h | 1 °C/12 h | 1 °C/12 h | 1 °C/12 h | 1 °C/12 h |
| 相对湿度 | 40–70% | 40–70% | 40–70% | 40–70% | 40–70% | 40–70% |
| 尺寸 | | | | | | |
| 秤盘尺寸, W×D×H (mm) | 800×600×130 | 1,000×800×125 | 1,000×800×125 | 1,000×800×125 | 1,500×1,250×185 | 1,500×1,250×185 |
| 重量 (含终端) | 57.5 kg | 96.5 kg | 96.5 kg | 96.5 kg | 350.5 kg | 350.5 kg |

表中所示的重复性 (sd) 指标和校准范围可通过把砝码精确地放置在秤盘中心或使用定心盘来获得。

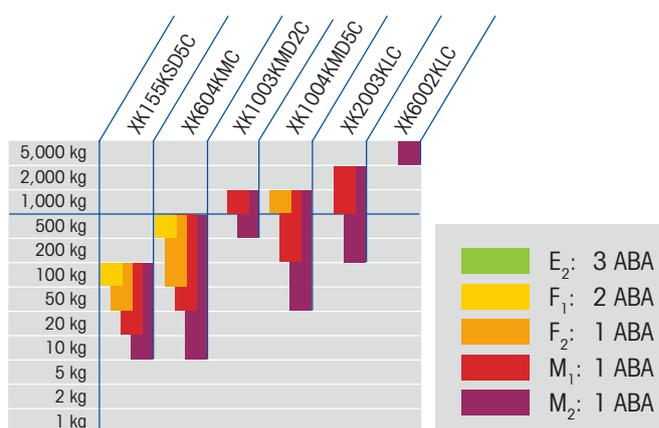
有关专业安装、维护和认证的信息, 请与当地的销售代表联系。

标准配置

MC Link 单机版 (含 1 台许可证)。

选配件

| 可选附件 | 物料号 |
|---|----------|
| 适用于 XK155KSD5C、XK604KMC 的 LevelMatic 1000 | 22001940 |
| 适用于 XK1004KMD5C、XK2003KLC、XK6002KLC 的 LevelMatic 5000 | 11116554 |
| 适用于 XK155KSD5C 的防风罩 XP-WKS | 11116556 |
| 适用于 XK604KMC、XK1004KMD5C 的防风罩 XP-WKM | 11116557 |
| 适用于 XK2003KLC、XK6002KLC 的防风罩 XP-WKL | 11116558 |
| ClimaLog30 | 30078423 |
| MC Link 许可证 — 可连接 1 台 MT 仪器 | 30208285 |
| MC Link 升级版 — 多台设备许可证 | 30208289 |
| 校准砝码 F ₁ , 100 kg, 含证书 | 30266563 |
| 校准砝码 F ₁ , 200 kg, 含证书 | 30266452 |
| 校准砝码 F ₁ , 500 kg, 含证书 | 30266450 |
| 校准砝码 F ₁ , 1,000 kg, 含证书 | 30266417 |
| 校准砝码 M ₁ , 2,000 kg, 含证书 | 11125510 |



有关附件的更多信息, 请访问 www.mt.com/lab-accessories

www.mt.com/comparators

访问网站, 了解更多信息

METTLER TOLEDO Group

Laboratory Weighing
Local contact: www.mt.com/contacts

Subject to technical changes
© 03/2021 METTLER TOLEDO.
All rights reserved
Group MarCom RITM641270 JK

梅特勒-托利多

实验室/过程分析/产品检测设备
地址: 上海市桂平路 589 号
电话: 021-64850435
传真: 021-64853351
E-mail: ad@mt.com

工业/商业衡器及系统

地址: 江苏省常州市新北区太湖西路 111 号
邮编: 213125
电话: 0519-86642040
传真: 0519-86641991
E-mail: ad@mt.com



欢迎添加实验室微信号



微信号: MT-LAB



梅特勒-托利多始终致力于其产品功能的改进工作, 基于该原因, 产品的技术规格亦会受到更改, 如遇上述情况, 恕不另行通知 30567539A