

Disperser DAS H 200-K – System LAU

配备风冷系统的高效分散设备

DIN 53 238 – 13 / DIN EN ISO 8780-2

在涂料、油墨行业里，许多方面需要在连续受控制条件下做分散测试。

以下为一些常见的应用：

- 在涂料或油墨体系中，分析颜料的色度情况，这是我们评价颜料性能的一个重要经济指标。
- 通过分散，评估颜料的粘结力。
- 评价分散剂的分散效果。
- 对于特定的颜料和指定分散体系的优化研磨装置。

二维振荡机械分散设备 DAS 200 的优势在于，大量的样品可以在相同的条件下进行分散，由此提升了测试速度并保证了测试的重现性和可重复性。样品的数量取决于样品罐尺寸，最大负载 20Kg。

设备按振动几何学沿椭圆轨迹在垂直方向从后至前运动，振动范围在无负载下为 45mm，满负载下 32mm。振动频率约在 660 ± 40 次/分钟，离心力为所负载的 20 倍。

冷却装置由两个安装在前后部的低压风机组成，该装置确保样品容器的温度保持在比室温高 10℃ 的状态下。根据需要，冷却系统可以通过一个调节开关逐步调节风扇功率。

相比其他振动分散装置，DAS200 设备确保了各个位置样品容器的测试条件与测试结果相对独立、平等。

DAS 200 设备有一个完全封闭的容器空间。一方面可以将噪音降至最低；另一方面一旦玻璃容器的爆裂或是化学品的泄漏，也可以加以阻隔，避免实验室环境的污染。

DAS 200 设备使用西门子 TD 200 操作显示系统，可以方便地预置分散时间。显示器也可以显示剩余分散时间、总的工作时间，如有需要也可以显示夹紧时间以及振动频率。

DAS H 200-K 操作十分方便。样品容器（玻璃瓶或者塑料瓶）可放置在样品架上适合的样品孔内。关上密封门，随后设置分散时间和冷却程度。用扭矩扳手将样品罐加紧后，按下“开始”键立即开始其分散运动。20 秒后，冷却风扇开始工作，用以降低分散室和样品的温度。当时间到达预置的分散时间后，设备将自动停止工作。

技术参数

电压：230V，50Hz，

马达功率：740w，EExd

最大样品负载：20Kg

样品架尺寸：320 x 320mm

仪器尺寸：118 x 65 x 80 cm (高 x 宽 x 深)

净重：220Kg:

订购说明

样品架可以按照客户的需求来定置，请在订购中，给出用于测试的容器规格，如直径和高度。客户需要配备扭矩扳手以供加紧样品所用。

