

SIEVECAL 筛网校准检测分析仪

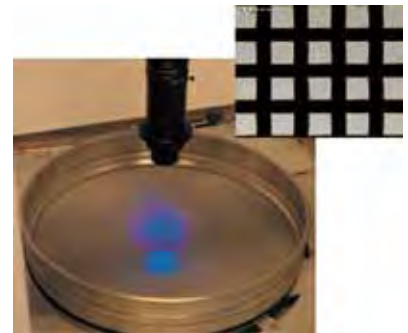
基于图像分析测量技术，SIEVECAL筛网校准仪通过全计算机控制的标准操作程序（SOP）提供筛网表面的一个完整扫描。快速高分辨工业相机，结合远心镜头和平行背光可在筛网旋转和转换中获得图像。软件实时计算网孔大小和丝径粗细。检测结束后，将检测报告打印或存储在电脑中。

- 完全自动化的图像法实验室试验筛网检测分析仪器
- 执行ASTM和DIN标准筛的质量控制软件
- 根据ASTM E11标准提供丝网筛的快速、精确测量，准确识别被测筛网是否符合ASTM,DIN或ISO标准
- 试验筛校准仪器，用于筛网检查，筛网质量控制，网孔和丝径的图像分析



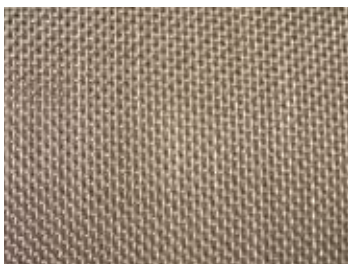
主要规格

- 筛分粒径：从8英寸到12英寸（支持所有标准筛）
- 筛孔：从20 μm 到12.5mm
- 筛孔计算：最小Feret直径：X；最大Feret直径：Y；最大距离：对角线最大内切圆直径
- 执行标准：符合ASTM E11标准的专用采集和报告软件
- 光学台：完全自动化的平面扫描样品台(筛网旋转和平移)
- 标准分析所需时间：2分钟
- 远心镜头固定工作焦距：变焦从1.2 μm 到22 μm 分辨率
- 摄像头：高速USB，1.3M像素
- 容易对焦
- 非接触检测方法
- 堵塞开口的检测和计数(相对比例)
- 完全的筛网检测成为可能
- 完全自动化扫描，至少恢复全部筛网表面的90%



软件特征

- 用户可定义最少图像数（表面），或最少网孔数
- 用户可定义网孔检测参数
- 实时筛孔测量，筛孔识别码（ID）
- 筛孔散点图
- 筛孔体积分布图
- 单一筛孔的可视化



目数与微米对照表			
目数 (mesh)	微米 (μm)	目数 (mesh)	微米 (μm)
2	8000	100	150
3	6700	115	125
4	4750	120	120
5	4000	125	115
6	3350	130	113
7	2800	140	109
8	2360	150	106
10	1700	160	96
12	1400	170	90
14	1180	175	86
16	1000	180	80
18	880	200	75
20	830	230	62
24	700	240	61
28	600	250	58
30	550	270	53
32	500	300	48
35	425	325	45
40	380	400	38
42	355	500	25
45	325	600	23
48	300	800	18
50	270	1000	13
60	250	1340	10
65	230	2000	6.5
70	212	5000	2.6
80	180	8000	1.6
90	160	10000	1.3