

规格

StructureExpert 标准

用于校验微观结构和尺寸测量的专用成像系统。
基于面向工作流的用户界面，实现简单、可重复的操作。
包括用于基本手动测量和报告的软件。面向专用应用的模块可独立订购(CLSTR040-081)。
由紧凑外壳、LED照明系统和电动变焦摄像头组成。带自动聚焦和自动照明调节。
视野从6.24 mm到294µm，相当于25x - 500x倍率。测量分辨率0.11µm。
包括可支持3 kg如大样品支架的手动XY工作台。
包括校准板 (CLCAL003)和必要的电缆。选配校准板的认证证书(CLUKA002)。
需要电脑和显示器，但不包括在内。详见CLSTR030。

配件

StructureExpert 晶粒

StructureExpert模块用于金属、钢及最大颗粒 (ALA) 的粒径分析。
符合标准ASTM E1382, ASTM E112, ASTM E930, EN ISO 643。
仅与CLSTR002组合作。

StructureExpert 铸铁

用于分析铸铁中石墨的模块，包括结节评估和铁素体-珠光体比率。
符合标准ASTM A247, EN ISO 945。
仅与CLSTR002组合作。

StructureExpert 涂层

用于测量金属和氧化涂层的模块。
符合标准ASTM B487, EN ISO 1463。
仅与CLSTR002组合作。

StructureExpert 脱碳层

用于钢材脱碳层深度测量的模块。
符合标准ASTM E1077, EN ISO 3887。
仅与CLSTR002组合作。

StructureExpert 相

用于体积分数和相位百分比测量的模块。
符合标准ASTM E562。
仅与CLSTR002组合作。

StructureExpert 测量

用于尺寸测量和检查的模块。基于可自由定义的测量模板，一般基于内部检查标准。
带3组上下限 (质量水平) 和红绿G-NG警报。
包括所有测量工具，如长度、徒手画、平行、垂直、圆形、半径、角度等。
仅与CLSTR002组合作。

StructureExpert 报告编辑器

用于创建和编辑Excel报告模板的软件模块。
仅与CLSTR002组合作。

校准板的UKAS证明

校准板CLCAL003的质量合格证明(UKAS)。
仅可与CLCAL003或CLSTR002一起订购。

带23" 触摸屏显示器的一体化电脑系统

简洁的电脑系统配有全高清多点触摸式显示屏。Windows 8操作系统。软件预装。

产品号码

CLSTR002

产品号码

CLSTR040

CLSTR050

CLSTR071

CLSTR072

CLSTR081

CLSTR060

CLSTR090

CLUKA002

CLSTR030

基本数据

视野 (FOV)

0.294 - 6.24 mm

光学放大倍率

相当于普通显微镜上的25x-500x

摄像头分辨率

18 MP CMOS

缩放比例

12

XY工作台

XY工作台，带完全平整的表面，具有玻璃板和有孔金属板。
可支持至少3 kg和Ø160 mm直径。
司特尔样品支架。

大概尺寸

高度 300 x 宽度 200 x 深度 500 mm

最低电脑配置

Windows 8 / Windows 10, 64 位
2 x 2.4 GHz CPU / 8 GB RAM
1 x USB 3.0, 3 x USB 2.0
显卡 1920 x 1080
屏幕分辨率 1920 x 1080 (全 HD)
20" LCD 显示器
Excel Pro 2007 或更高

符合标准

粒径分选: ASTM E1382, ASTM E112, ASTM E930, EN ISO 643
铸铁分析: ASTM A247, EN ISO 945
涂层厚度: ASTM B487, EN ISO 1463
脱碳层深度: ASTM E1077, EN ISO 3887
相位分析: ASTM E562

Struers的设备符合适用的国际指令和附属标准的规定。(详细信息请联系当地供应商)

本着持续改进产品的宗旨，Struers进行产品改进时保留不另行通知的权利。

仅在30秒内完成结构检验?
请登录
www.StructureExpert.com