

FAG

艾孚捷公司
图文系统·瑞士

VIPCAM 122 印版检测系统



可以测量印版、
印刷品及菲林



艾孚捷 VIPCAM 122 印版检测系统





工作原理

艾孚捷 VIPCAM 122 是测量印版、印刷品及菲林网点的专业设备。

测量选择符号

-  标准印版
-  聚酯板
-  纸张
-  菲林
-  调幅网
-  调频网

测量结果符号

-  网线 (线/厘米)、
(线/英寸)
-  网点尺寸 (μm)
-  角度
-  视觉覆盖率

- 标识值观、使测量结果清晰呈现
- 以视频分析系统实现对网点的几何控制
- 12700 ppi 放大显示
- 使用方便快捷
- 一快电池可测量30000以上

精确的CTP印版质量控制

艾孚捷 VIPCAM 122 成功解决了直接制版CTP工艺中最难的问题之一——快速而精确的印版质量控制。通过内置的高精度摄像机, VIPCAM 122 能分析印版的网点百分比、网线数、网点形状、加网角度等, 并将结果显示在液晶屏上。完整的配置包括: 测量仪、校正板和软件。

方便快捷的测量

只要按一下测量头, 你就可以测量一次, 测量的结果可以立即在 VIPCAM 122 液晶显示屏上看

到。通过 VIPCAM 122 你甚至能将网点放大, 检查其形状, 从而看到印版是否有擦痕。由于使用低功耗的液晶屏, 你可以测量30.000次以上而不心更换电池。

一机多能

艾孚捷 VIPCAM 122 是目前为止功能最多的印版测量仪, 从CTP到传统印版都可以。通过其环形照明和三种不同的灯泡, 既能测阳图片、阴图片, 也能测调频或调幅网点。对于调频网, VIPCAM 122 可测得小至 4μm 大小的细网点。

艾孚捷 VIP-TAB

艾孚捷 VIP-TAB 软件可以帮助你进行传输、保存、分析、读取。测量的值可以直接传到Windows窗口, 数值和图像都可以传递。

艾孚捷 VIP-TARGET

艾孚捷 VIP-TARGET 配有专业的软件包及校准器, 是理想的校准及控制设备。通过读取器可测量工具的精确度并对设备进行校准, 同时配备有专业软件配合视觉分析及校准过程的所有文件使用。

功能:

- 网点百分比
- 网点直径
- 网线数
- 网角
- 可视分析
- 放大显示 (6350, 12700 ppi)
- 印版特性
- 样本数据
- 视觉密度

适用样品

- 印刷网点测量
- 软片网点测量
- 印刷品网点测量

• 阳图版、阴图版

- 调频网点
- 调幅网点

用户界面

- 图像显示
- 160 x 80 像素
- 多语言选择
- 图形界面

电源

电池规格 两节AA电
池(1.5V)
电池寿命 30.000次

数据界面

数据 串行输
波特率 115.200

机械参数

尺寸波特 长 14.5cm
宽 7.3cm
厚 4.3cm
重量 400 克

技术参数

环形照明
三种不同光源 红光
目标尺寸 约1.3 x 1mm
摄像机分辨率 648 x 488 (像素)
网点范围(调频网) 10-50 μm
网线范围(调幅网) 65-380 线
26-147/线
重复精度 ± 0.5%
测量时间 3.4秒
网点测量精度 1 μm
网角测量精度 3°



FAG
GRAPHIC SYSTEMS S.A.

5, rue de la Vigie
CH-1003 Lausanne

电话: +41 21 343 23 23
电邮: sales@fag.ch
www.fag.ch



参数如变化, 恕不另行通知。