datacolor

TECHKON



TECHKON®
DENS 密度仪



TECHKON DENS – 密度仪

易用, 精准 & 典雅

三合一的测量仪器

TECHKON DENS 将三种仪器的功能基于一身: 它既是一台用于CMYK彩色印刷的反射密度仪，又是一台检测薄膜印刷的透射密度仪，同时还是一台高精度照明放大镜，用于印刷结果视觉控制。

这种低成本的入门级仪器能够让您执行基本的密度测量质量控制，就如同其他TECHKON产品赖以闻名的检测仪器一样，测量记过精准可靠。

TECHKON DENS 可测量密度、网点面积和灰平衡，测量结果在彩色显示大屏上清晰可见。自动彩色和灰平衡功能加速测量效率。此外，该装置只需三个按钮即可轻松操作，整个测量过程瞬间完成。

光源采用LED 技术，经久耐用，节能环保。多通道颜色传感器对测量信号进行评估，确保其与高端分光光度计之间具有优异的仪器间一致性。

内置锂离子电池可通过 USB 线缆在任何 USB 端口快速充电，单次满电状态下可提供数千次测量。







为满足印刷车间严苛环境的要求，机身外壳由实心铝一体化设计制成，非常坚固耐用。机身仅重 330 克，凭借其符合人体工程学的优雅设计，它不仅仅是一款用户友好、测量精准的工具，更可以称为测量仪器中的“颜值担当”。

优势一览

- 三合一（反射密度仪，透射密度仪，高清放大镜）
- 操作直观
- 大屏，高清彩色液晶显示屏
- 测量时间小于一秒（平均0.5秒）
- LED 技术
- 高质量多通道颜色传感器
- 一体化全铝机身
- 精密放大镜，4倍放大，照明



Image in original size

版本与功能

DENS-E	• 彩屏显示 • 基于ISO-E响应方式的密度滤镜，带偏振滤镜（欧洲标准）
DENS-T	• 彩屏显示 • 基于ISO-T响应方式的密度滤镜，不带偏振滤镜（北美标准）
Contents	• DENS主机 • USB充电数据线 • 简要操作手册

参数

测量几何	45°/0° 光学结构
测量孔径	2.5 mm
光源	LED
偏振滤镜	包含偏振滤镜，两次线性交叉 (ISO E); 不含偏振滤镜，可选 (ISO T)
测量时间	0.5 秒/次
白位参考	相对 (ISO E) or 绝对(ISO T)
密度方式	ISO E (带偏振滤镜); ISO T 可选(不带偏振滤镜)
密度范围	反射密度0.00 – 2.50 D , 透射密度0.00 – 4.00 D
重复性	0.01 D
台间差	0.01 D
显示屏	背光高清彩屏
放大镜	4倍放大倍率，提供照明
电源	可更换锂电池 通过USB电缆集成充电， 满电测量10，000次 智能电量控制
重量	330 g
尺寸	32 x 68 x 175 mm (约. 1.3 x 2.7 x 6.9 英寸)

TECHKON GmbH • Wiesbadener Str. 27 • D-61462 Königstein/Germany • Phone +49 6174 92 44 50 • info@techkon.com • www.techkon.com

12/25. Specifications may be subject to change without notice. All trademarks mentioned and copyrights are recognized. SpectroPlate, SpectroDens, SpectroJet, SpectroDrive, SpectroCheck, InkCheck,TECHKON and Datacolor are registered trademarks of Datacolor.