

L 实验室仪器

P 在线折光仪

S 软件

A 自动化系统



VariDens

全自动密度计



21 CFR
Part 11 ✓ FDA
FDA 21 CFR Part 11合規性

参数	VariDens C	VariDens B
测量范围	0-3g/cm ³	
温度范围	10-95°C (内置帕尔帖电子控温)	
压力范围	0 to 10 Bar (0 to 145 psi)	
密度测量		
准确度	±0.0001 g/cm ³	±0.00005 g/cm ³
再现性	0.0001 g/cm ³	0.00002 g/cm ³
分辨率/精度	0.0001 g/cm ³	0.00001 g/cm ³
温度性能		
准确度	±0.05°C	±0.03°C
再现性	0.02°C	0.01°C
分辨率/精度	0.01°C	0.001°C
触湿部件	PTFE, 硼化玻璃	
粘度修正功能 / 气泡检测功能	有 / 有 (电子视窗功能)	
干燥功能	内置集成空气泵	
温度补偿功能	自动温度补偿	
最小样品量	约1.5mL	
单次样品测量时间	< 10 秒	< 10 秒
用户界面/显示屏	7寸彩色触摸屏, 中文界面, 多国语言可选	
内置数据存储	可选SQL数据库, 终身数据保存	
数据接口	串口, 网线接口, Ethernet 10/100/1000, RS232, USB, WLAN	
打印功能	USB打印机直连	
环境温度	10-35°C, 湿度 < 85%	
标准	国际药典, ASTM, AOAC, DIN, 21 CFR part 11, ICUMSA 等	
尺寸	430 x 300 x 235 mm (长*宽*高)	
特点	轻量化、简洁型、模块化设计：可随时作为标准模块单元扩展连接Schmidt+Haensch公司的折光仪/旋光仪模块，满足用户对多参数联用检测的需求。 快速测量，抽拉式易于更换的检测单元，低噪音，彩色触摸屏，网线接口，快速的高性能帕尔帖控温单元。 可通过Vari-Display或PC实现更多软件功能：GMP/GLP, 21 CFR part 11, 追溯功能，密码保护，三级权限用户登入，防伪数据输出功能，不同的安全等级及用户自定义功能。	

典型应用

饮料行业
环保行业
半导体行业
生物工业
化工行业
化妆品行业
食品工业
制药行业
石油工业
制糖行业



* 常规环境温度 = 20 °C
** 温度稳定



**SCHMIDT
HAENSCH**
innovators by tradition since 1864

施密特汉熙仪器（上海）有限公司
Schmidt + Haensch Instruments (Shanghai) CO., LTD.
中国·上海
021 56013875 56013975
sales@schmidt-haensch.com.cn
<https://www.schmidt-haensch.com.cn>



ISO 9001