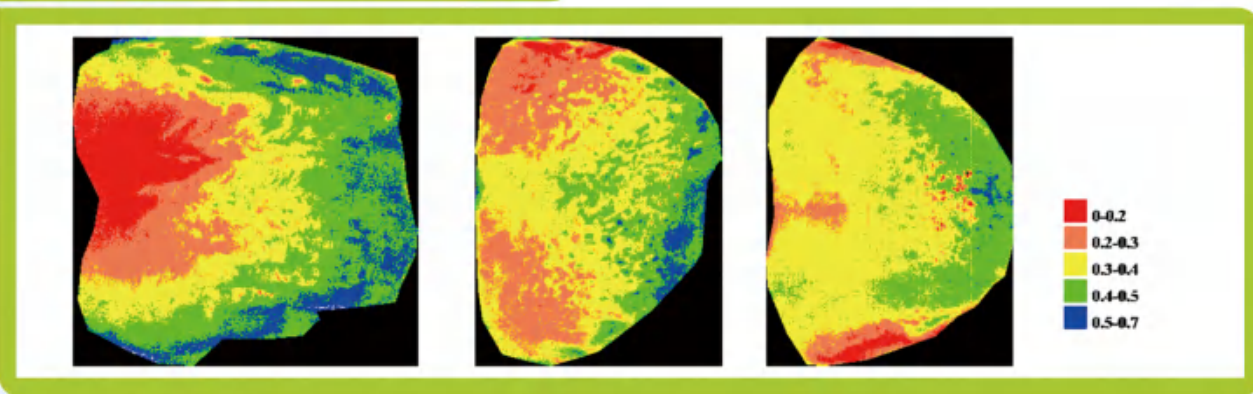


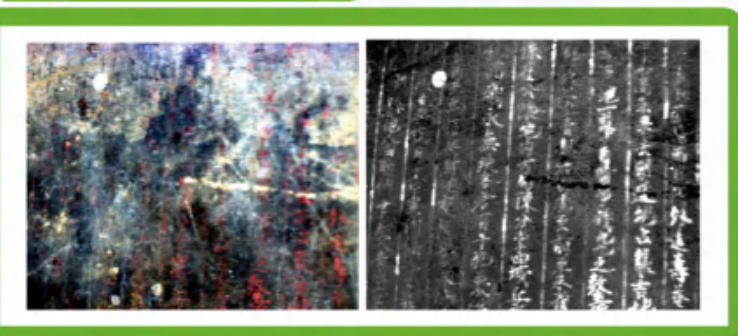
04 不同患者舌苔含水量分布



05 真假唐卡



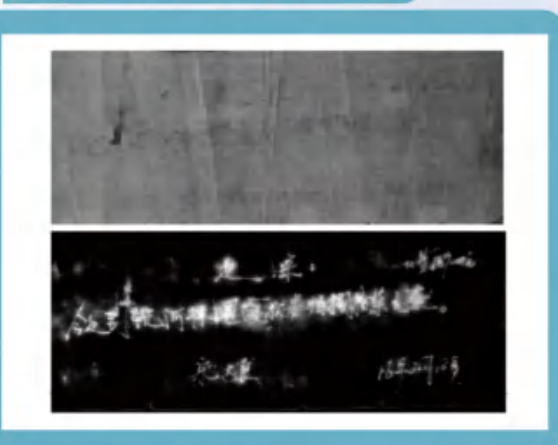
05 古碑文字迹提取



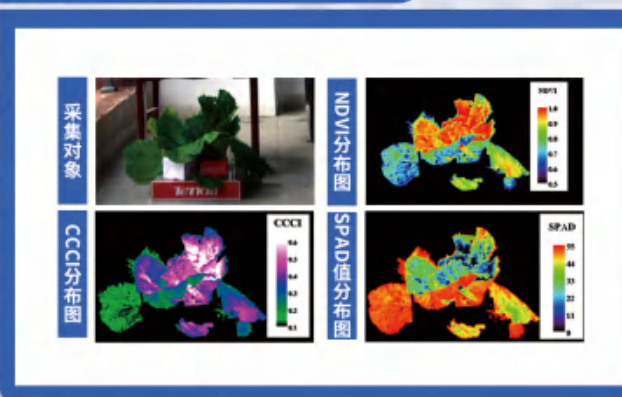
06 真假钞鉴定



07 文件字迹篡改检测



08 植物生长状况分析



09 水环境监测



HandSnap

手持快照式光谱成像仪



光谱成像 一“触”即得



扫码关注谱视界公众号



扫码关注谱视界视频号

扫一扫 发现不一样

扫描左边二维码 <<<

手持快照式光谱成像仪

HandSnap 无锡谱视界科技有限公司最新研发的
一款集数据采集、模型反演和结果展示于一体的手持快照式光谱成像仪。

公司简介

无锡谱视界科技有限公司(以下简称谱视界)于2021年成立于无锡,由江苏双利合谱科技有限公司、长春长光辰谱科技有限公司和核心团队共同出资组建。谱视界以晶圆镀膜和光谱解析为核心,通过光谱解析模型与高科技产品的紧密结合,形成了集光谱采集、数据解析、结果输出于一体的智能化在线光谱分析系统,真正意义上实现了光谱设备由高端科研仪器向生产力工具的“实用化”转变,让光谱技术得以服务更多领域,为行业应用客户带来:“便捷、高效、易用、低成本”的光谱技术解决方案。

使用方法



主要参数

手持快照式光谱成像仪HandSnap的主要性能参数

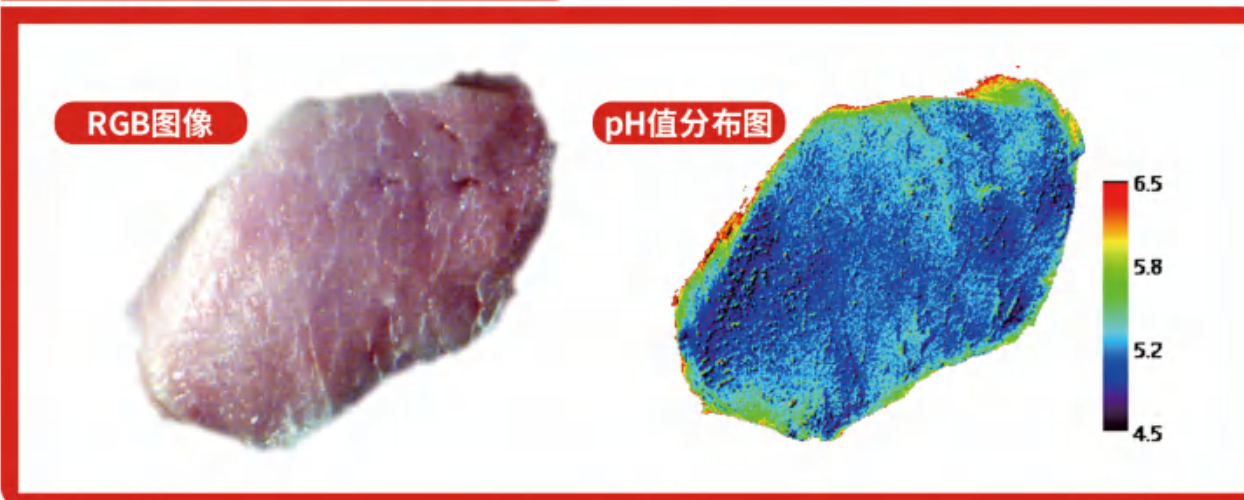
光谱范围	460-570nm+640-785nm		
光谱分辨率	≤12nm	曝光时间	28 us-1s
空间分辨率	1020*1020	镜头视场角	18°(对角线)
外置接口	USB2.0/Type-C供电	镜头焦距	50mm
屏幕尺寸	5.5寸触控屏	重量	1200g
镜头光圈	F/4	图像存储格式	10bit RAW+HDR; 光谱图像+指数结果
内置电池容量	3500mA/h		
存储设备	内置TF卡, 默认128G	可实时反演指数	NDVI、EVI、预置植被水体等25种光谱模型, 实时在线检测, 支持植入第三方光谱模型

应用领域

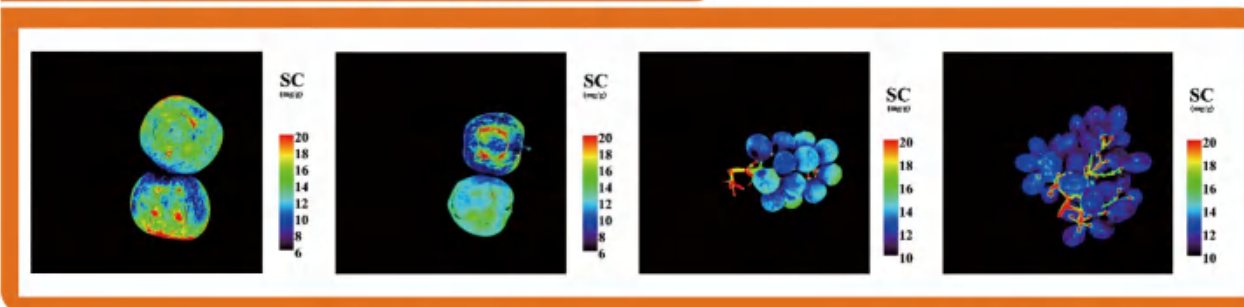
- 1 肉类检测** 新鲜度检测、蛋白含量、脂肪含量、酸碱度等。
- 2 生物医学** 皮肤肤质检测、药品真假检测、癌细胞检测、舌苔检测等。
- 3 刑侦物检** 指纹识别、血迹检测、篡改修复、真假钞检测等。
- 4 文物鉴定** 古文物字迹提取、书画涂改辨别、壁画颜料分析等。
- 5 食品安全** 水分检测、农药残留、水果甜度成熟度等。
- 6 精准农业** 作物长势监测、作物病害监测、作物品质分析、土壤重金属检测、土壤肥力评估等。
- 7 生态环保** 河湖水质参数监测、水域生态灾害监测、蓝藻浮萍爆发预警等。

应用案例

01 在猪肉样品的质量属性预测



02 不同品种的苹果、葡萄糖度分布情况



03 皮肤肤质检测

