

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

# Agera®

## ИЗМЕРЕНИЕ

<b>Принцип измерения:</b>	Двухлучевой спектрофотометр отражения
<b>Геометрия:</b>	0°/45°
<b>Метод измерения:</b>	Порт вверх или порт вперед
<b>Время считывания</b>	< 3 сек.
<b>Блеск:</b>	60° (в соответствии с ASTM D523)
<b>Захват изображения:</b>	Высокое разрешение, освещение D65, просмотр изображений под углами 45°/0°, захват и вызов изображений с отображением гистограммы RGB для анализа изображений
<b>Измеряемая площадь:</b>	LAV 2 — 51 мм (2 дюйма), LAV 1 — 25,4 мм (1 дюйм), SAV — 16,9 мм (5/8 дюйма) в зависимости от используемой пластины портов

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Диапазон освещения:</b>	360 нм - 700 нм
<b>Спектральный диапазон:</b>	400 нм - 700 нм
<b>Зеркальный компонент:</b>	Исключенный
<b>Спектральное разрешение:</b>	< 3 нм
<b>Эффективная пропускная способность:</b>	Эквивалент 10 нм треугольный
<b>Интервал отчетности:</b>	10 нм
<b>Фотометрический диапазон:</b>	от 0 до 150 %
<b>УФ-контроль:</b>	Исключенный; В комплекте - заводская калибровка; Включено - калибровано пользователем. Автоматизированный просмотр сравнительных данных и составление отчетов.
<b>Источник света:</b>	Полный спектр, сбалансированная светодиодная матрица
<b>Срок службы светодиодов:</b>	5 лет типичный
<b>Спектрофотометр:</b>	герметичная оптика; 256-элементная диодная матрица; вогнутая голографическая решетка высокого разрешения

## ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

<b>Межинструментальное соглашение:</b>	$\Delta E_{2000} < 0,15$ CIE L*a*b* (средн.) на наборе плиток CCSII (CERAM)
<b>Колориметрическая воспроизводимость:</b>	$\Delta E_{2000} < 0,03$ CIE L*a*b* (макс.) на белой плитке

---

**ВСТРОЕННОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ЦВЕТА EASYMATCH ESSENTIALS**

<b>Представления данных:</b>	EZ View, таблица цветовых данных, данные цветового различия, лабораторный цветовой график, спектральные данные, спектральный график, график тренда
<b>Другие особенности:</b>	Цветовая индикация прохождения/непрохождения, отметка времени и даты, автоматическое присвоение имени, автоматическое сохранение, резервное копирование и восстановление данных
<b>Индексы и метрики:</b>	Индекс белизны E313, Оттенок, Индекс желтизны E313, Индекс желтизны D1925, Яркость Y, Z%, яркость 457 нм, единицы контрастности при выпечке, HCCI, SCCA, ASTM E1349, E308
<b>Цветовые шкалы:</b>	CIE L*a*b*, Hunter Lab, CIE L*C*h, CIE Yxy, CIE XYZ
<b>Шкалы цветового различия:</b>	$\Delta L^*a^*b^*$ , $\Delta Lab$ , $\Delta L^*C^*h$ , $\Delta Yxy$ , $\Delta XYZ$
<b>Индексы цветового различия:</b>	$\Delta E^*$ , $\Delta E$ , $\Delta C^*$ , $\Delta E$ KKM, $\Delta E$ 2000
<b>Хранение данных:</b>	8 ГБ (рекомендуемый объем хранения не более 1000 записей, если не выполняется постоянное резервное копирование)
<b>Осветители:</b>	A, C, D50, D55, D65, D75, F02, F07, F11
<b>Наблюдатели:</b>	2° и 10°
<b>Языки:</b>	Английский
<b>Программное обеспечение для внешнего ПК:</b>	Совместимость с программным обеспечением контроля качества HunterLab EasyMatch QC и EasyMatch QC-Electronic Records

**КОММУНИКАЦИОННЫЙ ВВОД/ВЫВОД**

<b>USB OTG:</b>	Возможность подключения к принтеру, клавиатуре, мыши
<b>Передняя панель USB:</b>	2.0 двунаправленный, экспорт/импорт данных через флешку
<b>Ethernet RJ45:</b>	Печать напрямую на автономные или сетевые принтеры
<b>Wi-Fi:</b>	Электронная почта непосредственно с прибора
<b>Bluetooth:</b>	Потоковая передача данных в системы LIMS и SPC
<b>Внешние входы:</b>	Есть
<b>Поддержка удаленного доступа:</b>	Есть
	Удаленный ножной переключатель или аналогичное устройство переключения с замкнутым контактом Включено через интернет-инструмент поддержки

**ФИЗИЧЕСКИЕ / ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

<b>Размеры датчика:</b>	<p>Высота: 28 см (11 дюймов) 22 см</p> <p>Ширина: (8,75 дюйма) 31 см</p> <p>Глубина: (12,25 дюйма) 6,35 кг (14 фунтов)</p>
<b>Отображение:</b>	Сенсорный экран, цветной с высоким разрешением, 17,8 см (7 дюймов), 1280 x 800
<b>Сила:</b>	Вход: от 100 до 240 В переменного тока, от 47 до 63 Гц от универсального источника питания при 24 В постоянного тока (3,75 А, 90 Вт)
<b>Рабочая среда:</b>	от 4° до 38°C (от 40° до 100° F), от 10 % до 85 % относительной влажности, без конденсации
<b>Среда хранения:</b>	- от 20° до 65°C (от -5° до 150°F), от 10 % до 90 % относительной влажности, без конденсации
<b>Системные компоненты:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Датчик Agera • LAV 2 — 51 мм (2 дюйма), LAV 1 — 25,4 мм (1 дюйм), SAV 16,9 мм (5/8 дюйма) портовые пластины • Откалиброванная белая плитка (сертификат прослеживаемости NIST)</li> <li>• Стандартное калиброванное черное стекло • Зеленая диагностическая плитка</li> <li>• Универсальный блок питания 100–240 В. • Краткое руководство Agera.</li> <li>• Руководство пользователя Agera на компакт-диске</li> </ul>