

MiniScan EZ 4500

Спектрофотометр портативный для измерения цвета непрозрачных твердых, порошкообразных, гранулированных и жидких образцов.

Характеристики:

Принцип измерения	Двухлучевой
Геометрия измерения	Круговой 45° освещ./ 0°
Принцип цветометрии	Вогнутая Голографическая решетка
Детектор	256 диодная матрица высокого разрешения
Стандартная апертура оптического порта освещение/измерение для геометрии 45°/0°	Large Area View (LAV): 31.8 мм (1.25")/25.4 мм (1") Small Area View (SAV): 6.0 мм (0.25")/5.0 мм (0.2")
Блеск	Исключен для 45°/0°
Спектральный диапазон	400 - 700 нм
Спектральное разрешение, менее	3 нм
Эффективная длина волны, менее	10 нм
Фотометрический диапазон	0-150%
Источник света	Импульсная ксеноновая лампа
Количество вспышек для одного измерения	1 вспышка
Срок службы лампы, более	Одного миллиона вспышек
Минимальный интервал между измерениями, не более	3 сек
Соответствие стандартам	CIE 15:2004, ISO 7724/1, ASTM E1164, DIN 5033, Teil 7 and JIS Z 8722 Condition C
Поверка	Поверка производится в США перед отправкой заказчику в Национальном Институте Стандартов и Технологий (NIST) Прибор внесен в Госреестр РФ
Межприборное согласование, не более	$\Delta E^* < 0.15$ CIE L*a*b* (Avg) на наборе эталонных плиток BCRA II $\Delta E^* < 0.25$ CIE L*a*b* (Max) на наборе эталонных плиток BCRA II
Повторяемость, менее	$\Delta E^* < 0.05$ CIE L*a*b* на белом эталоне После 20 последовательных измерений
Углы наблюдения	2° и 10°
Цветовые шкалы	CIE L*a*b*, HunterLab, CIE L*C*h, CIE Yxy, CIE XYZ
Условия работы	от 10° до 40°
Относительная влажность окружающего воздуха, %	от 10% до 90%, без конденсации влаги
Интерфейс	порт USB 2.0
Размеры, не более	11.0 x 14.0 x 26.7 см (ШxВxГ)
Дисплей	LCD
Диаметр дисплея, не менее	58.0 x 58.0 мм
Масса, кг, не более	1.1 кг с аккумуляторами
Питание	6 Ni-Mh аккумуляторов AA обеспечивают до 4 тыс. измерений От сети 220±22 В, 50±5 Гц
Стандартные принадлежности:	<ul style="list-style-type: none">Белый калибровочный эталон

	<ul style="list-style-type: none">• Черная ловушка света• Зеленая диагностическая плитка• Сертификат поверки NIST(США)• Ni-Mh аккумуляторы AA (6 шт.)• Зарядное устройство для аккумуляторов• USB кабель к ПК• Порт стандартный• Пылезащитная крышка• Футляр для переноски• Инструкция по эксплуатации
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------