



ПЕРВАЯ КИТАЙСКАЯ КОМПАНИЯ
НА РОССИЙСКОМ РЫНКЕ КОЛОРИМЕТРИИ

Колориметры серии NR

NR60CP, NR20XE, NR110,
NR145, NR200



Серия объединяет разные модели, которые отличаются между собой геометрией измерения, размерами апертур и доступным функционалом. Эргономичный дизайн колориметров 3nh облегчает их использование. Продуманное программное обеспечение процессора приборов позволяет осуществлять измерения с профессиональным качеством и надежностью. Все модели серии оснащены аккумулятором повышенной ёмкости — более 3000 измерений без подзарядки.

Применяются для работы в разных отраслях: пищевой, медицинской, текстильной, бумажной, а также для производства пластмасс, химии, красок, стройматериалов и т.д. Колориметры дополняются поставляемой вместе с ними фирменной программой цветового контроля для более эффективной реализации задач цветового менеджмента.

NR110



Самый недорогой колориметр со сферической геометрией измерения $8^\circ/d$. Надежный прибор для текущего цветового контроля разнообразных материалов: текстиль, пластмассы, бумага, лакокрасочные и строительные материалы.

- Прицельные метки на пятке измерительной апертуры для удобного и точного позиционирования
- Усовершенствованная интегрирующая сфера гарантирует надежные и точные результаты
- Насадки-основания в комплекте: с большим основанием для плоских поверхностей и с маленьким для изогнутых

NR60CP



Прецизионный колориметр со сферической геометрией измерения $8^\circ/d$ и расширенным набором колориметрических опций, почти спектрофотометр. Он обладает такими преимуществами, как высокая точность, мощный функционал, простота в использовании, расширенный набор рассчитываемых характеристик, которые отвечают широкому спектру запросов пользователей. Модель повсеместно используется в производстве пластмасс, электроники, лакокрасочных материалов, текстиля, в пищевой, медицинской и косметической отраслях, в научно-исследовательских институтах и лабораториях. Среднее отклонение при измерениях не превышает $0.03 \Delta E^*ab$. В комплекте два размера апертур: 10 мм (с плоским основанием) и 5 мм (подходит для контроля искривленных поверхностей).

- Прицельные метки на пятке измерительной апертуры для удобного и точного позиционирования
- Усовершенствованная интегрирующая сфера гарантирует надежные и точные результаты
- Насадки-основания в комплекте: с большим основанием для плоских поверхностей и с маленьким для изогнутых

NR20XE



Прецизионный колориметр с апертурой 20 мм и направленной геометрией $45^\circ/0^\circ$, позволяющей проводить измерения с учетом влияния особенностей поверхности. Прибор имеет классический для колориметров вертикальный дизайн, что делает его особенно удобным при цветовом контроле влажных и сыпучих продуктов.

- Прицельные метки на пятке измерительной апертуры для удобного и точного позиционирования

NR145



Прецизионный колориметр с направленной геометрией $45^\circ/0^\circ$, позволяющей более точно оценить цвет образца с фактурной поверхностью. Популярная модель среди пользователей.

- Прицельные метки на пятке измерительной апертуры для удобного и точного позиционирования
- Насадки-основания в комплекте: с большим основанием для плоских поверхностей и с маленьким для изогнутых

NR200



Прецизионный колориметр со сферической геометрией измерения $8^\circ/d$. Апертура 10 мм делает прибор популярным для самых разнообразных применений: текстиль, пластмасса, бумага, лакокрасочные и строительные материалы. Эргономичная, небольшая конструкция и доступ в одно касание к интерфейсу измерений делают колориметр очень удобным для контроля цвета.

3nh: старые бренды пока дороже

3nh-color-gloss.ru, 8 (916) 676-1187, info@3nh-color-gloss.ru

Техническая спецификация колориметров серии NR

Модель	NR60CP	NR20XE	NR110	NR145	NR200
Геометрия измерения	8°/d (SCI)	45°/0°	8°/d (SCI)	45°/0°	8°/d (SCI)
Апертура измерения	ø5мм и 10мм	ø20мм	ø5мм	ø10мм	ø10мм
Источник освещения	Светодиоды				
Ресурс источника	5 лет, более 1.6 млн. измерений				
Фотоприемник	Кремниевая фотодиодная линейка				
Колориметрический наблюдатель	CIE 10°				
Стандартные излучения	D65, A, C, D50, F2, F6, F7, F8, F10, F11, F12	D65			
Повторяемость	≤ 0.03 ΔE*ab, стандартное отклонение по 30 измерениям белого калибровочного эталона с интервалом 5 сек.	0.08 ΔE*ab, стандартное отклонение по 30 измерениям белого калибровочного эталона с интервалом 5 сек.			
Цветовые пространства	CIE LAB, XYZ, LCh, CIE RGB, CIE LUV	CIE LAB, XYZ, LCh			
Формулы цветового различия	CIE Lab1976, CIE94, Hunter, CMC (2:1), CMC(1:1), ISO, JPC79, BFD(1.5:1), FMCII, CIE Luv1976, CIE DE2000	ΔE*ab; ΔL*a*b*; ΔE*C*h*			
Другие цветовые индексы	Белизна WI, Желтизна YI, Color Fastness, Staining Fastness	Белизна WI, Желтизна YI			—
Отображаемые данные	Цветовые координаты, цветовое различие (в цифровом и графическом форматах), PASS/FAIL				
Габариты	205*67*80мм				205*70*100мм
Вес	500 гр		450 гр	500 гр	
Батарея	Литий-ионный аккумулятор 3.7V, 3200mAh				
Дисплей	Цветной, TFT 2.8 дюйма				
Интерфейс для передачи данных	USB				
Объем памяти	До 100 эталонов и 20000 образцов				
Язык	Английский / китайский				
Условия эксплуатации	Температура 0~40°C, влажность 0~85% (не конденсирующаяся), высота над уровнем моря < 2000м				
Условия хранения	Температура -20~50°C, влажность 0~85% (не конденсирующаяся)				
Дополнительные принадлежности	Мини-принтер, кювета для порошка	Мини-принтер			Мини-принтер, кювета для порошка
Время зарядки	2 часа (при первой зарядке — 8 ч.)				

Вместе с колориметрами поставляется зеленый проверочный эталон для контроля колориметрических характеристик прибора

На все приборы предоставляется гарантия и полное техническое обслуживание: сервис, обучение, ремонт.