


iPQ-Spectral

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

| | | | |
|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| Алматы (7273)495-231 | Казань (843)206-01-48 | Новокузнецк (3843)20-46-81 | Смоленск (4812)29-41-54 |
| Архангельск (8182)63-90-72 | Калининград (4012)72-03-81 | Новосибирск (383)227-86-73 | Сочи (862)225-72-31 |
| Астрахань (8512)99-46-04 | Калуга (4842)92-23-67 | Омск (3812)21-46-40 | Ставрополь (8652)20-65-13 |
| Барнаул (3852)73-04-60 | Кемерово (3842)65-04-62 | Орел (4862)44-53-42 | Сургут (3462)77-98-35 |
| Белгород (4722)40-23-64 | Киров (8332)68-02-04 | Оренбург (3532)37-68-04 | Тверь (4822)63-31-35 |
| Брянск (4832)59-03-52 | Краснодар (861)203-40-90 | Пенза (8412)22-31-16 | Томск (3822)98-41-53 |
| Владивосток (423)249-28-31 | Красноярск (391)204-63-61 | Пермь (342)205-81-47 | Тула (4872)74-02-29 |
| Волгоград (844)278-03-48 | Курск (4712)77-13-04 | Ростов-на-Дону (863)308-18-15 | Тюмень (3452)66-21-18 |
| Вологда (8172)26-41-59 | Липецк (4742)52-20-81 | Рязань (4912)46-61-64 | Ульяновск (8422)24-23-59 |
| Воронеж (473)204-51-73 | Магнитогорск (3519)55-03-13 | Самара (846)206-03-16 | Уфа (347)229-48-12 |
| Екатеринбург (343)384-55-89 | Москва (495)268-04-70 | Санкт-Петербург (812)309-46-40 | Хабаровск (4212)92-98-04 |
| Иваново (4932)77-34-06 | Мурманск (8152)59-64-93 | Саратов (845)249-38-78 | Челябинск (351)202-03-61 |
| Ижевск (3412)26-03-58 | Набережные Челны (8552)20-53-41 | Севастополь (8692)22-31-93 | Череповец (8202)49-02-64 |
| Иркутск (395)279-98-46 | Нижний Новгород (831)429-08-12 | Симферополь (3652)67-13-56 | Ярославль (4852)69-52-93 |
| Россия (495)268-04-70 | Киргизия (996)312-96-26-47 | Казахстан (7172)727-132 | |



ИЗМЕРЕНИЕ ЦВЕТА: ТОЧНЫЙ КОНТРОЛЬ ЦВЕТА В ПРОЦЕССЕ ПЕЧАТИ

Измерение цвета

Благодаря полностью автоматической системе iPQ-Spectral для линейного спектрального измерения цвета BST помогает вам соответствовать указанным стандартам цвета. При этом измерение выполняется внутри вашей печатной машины. В привычном необходимом измерении цвета и в сравнении с образцами печати после смены рулона с помощью портативных устройств больше нет необходимости.

Выгода для клиентов и уникальное торговое предложение.

Раннее обнаружение и коррекция цветовых отклонений

Документация по качеству цвета для ваших клиентов

Эффективная оптимизация процесса

Снижение количества отходов прямо в процессе настройки

Немедленное предоставление данных измерения цвета из внутреннего процесса для управления цветом и обеспечения качества

IPQ-SPECTRAL: OVERVIEW OF TECHNICAL DATA.

Area of application

| | |
|--------------|--|
| Print method | all types of web-fed printing presses |
| Materials | all types of material (film, paper and metallized surfaces upon request) |

System performance

| | |
|----------------|---|
| Max. web speed | 1,000 m/min (3,280 fpm) |
| Max. web width | 2,500 mm (99 inch), wider webs upon request |

Measurement sensor

| | |
|-----------------------------------|---|
| Sensor type | Spectral photometer |
| Spectral range | 380 -730 nm |
| Resolution of result | 10 nm steps |
| Light source | xenon flash |
| Measurement accuracy | typically <1 ΔE_{ab} (D50, 2°) to an X-RGA-compliant measuring device of X-Rite® |
| Short-term repeatability accuracy | typ. <0,1 ΔE^*_{CIELAB} ($\Delta 50,2^\circ$) on white ΔE |
| Calibration | automatic, calibration to normal white |
| Measuring field size | min. 5 x 5 mm (0.19" x 0.19"), depending on the material dynamics in the print control strip or on homogeneous surfaces |

Measurement conditions

| | |
|------------------------|---|
| Standards | ISO 13655:2009, ISO 11664-1:2011, ISO 28178, ISO 5-3:2009, DIN 16536:1997 |
| Measurement background | white or black according to ISO 13655:2009 |
| Measuring distance | 20 mm (.78 inch) |
| Measurement geometry | 45° / 0°, directional |

Measurement results

| | |
|-----------------------|--|
| Output Color values | CIE L*a*b*C*H* |
| Output Density values | D, optionally relative or absolute, status E/T/A/I |
| Color differences | ΔE_{ab} , ΔE_{cmc} , ΔE_{2000} , ΔE_{94} |
| Density differences | ΔD |
| Types of illumination | D50, D65, A, C, D75,F2, F7, F11 |
| Standard observer | 2°, 10° |
| Data export/import | CxF3 and CGATS.17 |

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

| | | | |
|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| Алматы (7273)495-231 | Казань (843)206-01-48 | Новокузнецк (3843)20-46-81 | Смоленск (4812)29-41-54 |
| Архангельск (8182)63-90-72 | Калининград (4012)72-03-81 | Новосибирск (383)227-86-73 | Сочи (862)225-72-31 |
| Астрахань (8512)99-46-04 | Калуга (4842)92-23-67 | Омск (3812)21-46-40 | Ставрополь (8652)20-65-13 |
| Барнаул (3852)73-04-60 | Кемерово (3842)65-04-62 | Орел (4862)44-53-42 | Сургут (3462)77-98-35 |
| Белгород (4722)40-23-64 | Киров (8332)68-02-04 | Оренбург (3532)37-68-04 | Тверь (4822)63-31-35 |
| Брянск (4832)59-03-52 | Краснодар (861)203-40-90 | Пенза (8412)22-31-16 | Томск (3822)98-41-53 |
| Владивосток (423)249-28-31 | Красноярск (391)204-63-61 | Пермь (342)205-81-47 | Тула (4872)74-02-29 |
| Волгоград (844)278-03-48 | Курск (4712)77-13-04 | Ростов-на-Дону (863)308-18-15 | Тюмень (3452)66-21-18 |
| Вологда (8172)26-41-59 | Липецк (4742)52-20-81 | Рязань (4912)46-61-64 | Ульяновск (8422)24-23-59 |
| Воронеж (473)204-51-73 | Магнитогорск (3519)55-03-13 | Самара (846)206-03-16 | Уфа (347)229-48-12 |
| Екатеринбург (343)384-55-89 | Москва (495)268-04-70 | Санкт-Петербург (812)309-46-40 | Хабаровск (4212)92-98-04 |
| Иваново (4932)77-34-06 | Мурманск (8152)59-64-93 | Саратов (845)249-38-78 | Челябинск (351)202-03-61 |
| Ижевск (3412)26-03-58 | Набережные Челны (8552)20-53-41 | Севастополь (8692)22-31-93 | Череповец (8202)49-02-64 |
| Иркутск (395)279-98-46 | Нижний Новгород (831)429-08-12 | Симферополь (3652)67-13-56 | Ярославль (4852)69-52-93 |
| Россия (495)268-04-70 | Киргизия (996)312-96-26-47 | Казахстан (7172)727-132 | |