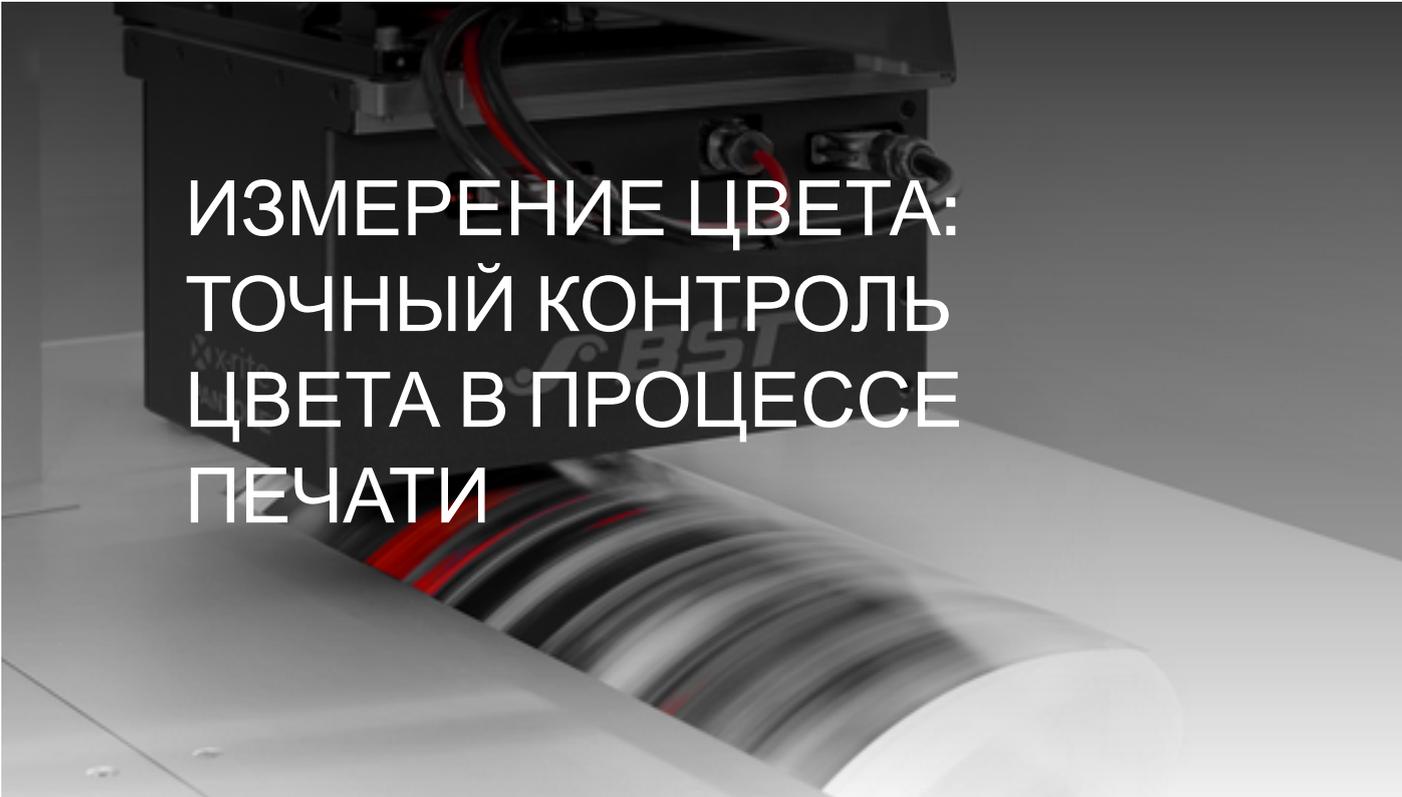


iPQ-Spectral

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	