



# ChromaChecker™

SUPPLY CHAIN CONTROL

PRINT QUALITY EXCHANGE

COLOR CONFORMANCE

## CONTROL DEL COLOR



IMPULSANDO TECNOLOGIAS  
**SYNERGY**  
SERVICES BUREAU

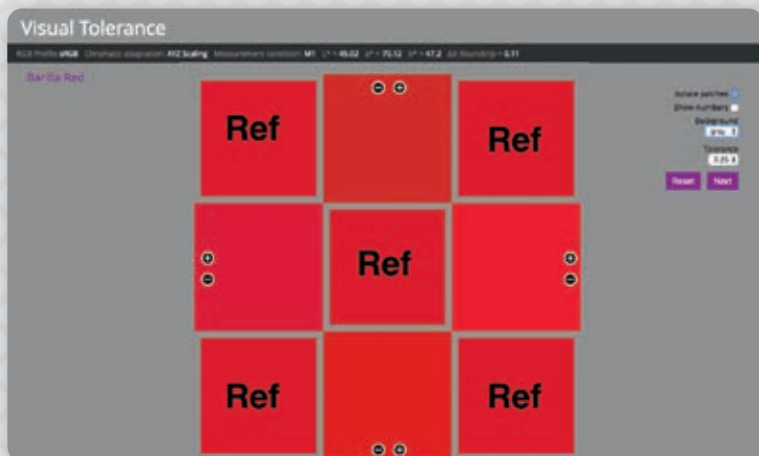
[CHROMACHECKER.COM](http://CHROMACHECKER.COM)



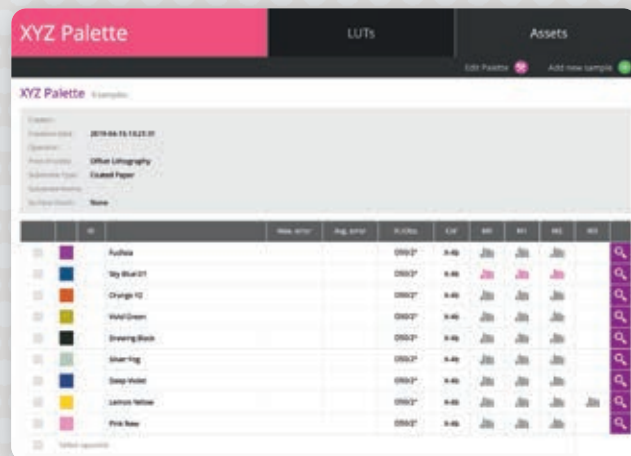


## DEFINA/DOCUMENTE LA EXPECTATIVA DE COLOR

**ChromaCheckers's Color Inspector** permite a los dueños de marca crear librerías de colores en formatos espectrales CxF/X-4, que brinda la mayor flexibilidad para la comunicación del color en la cadena de suministro. Color Inspector permite también que el dueño de marca establezca las tolerancias de conformidad, usando una herramienta inteligente que compensa la no-linearidad del delta E y comunicarla numéricamente.



CHROMACHECKER – TOLERANCIA VISUAL DEFINIDO VIA NÚMEROS

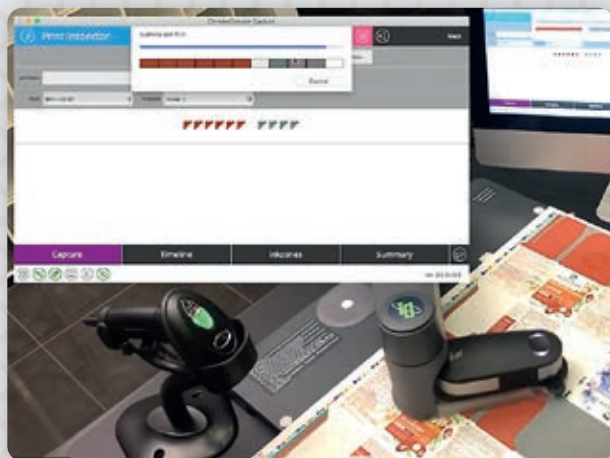


CHROMACHECKER – REPOSITORIO CENTRAL PARA PERFILES ICC, BARRAS DE COLORES Y BIBLIOTECAS CxF

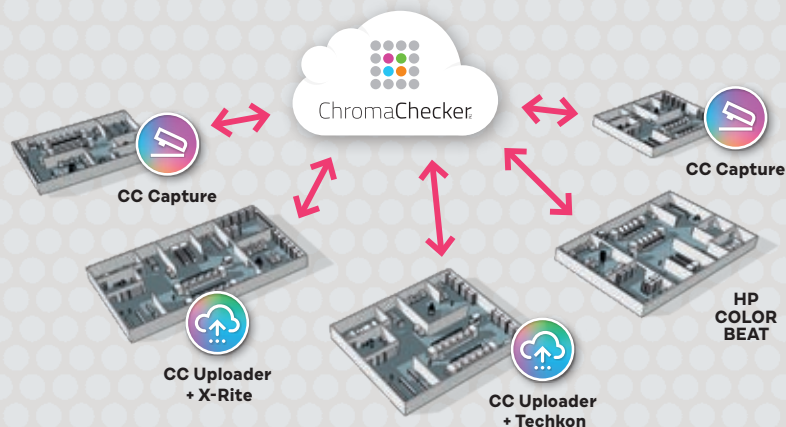


## CAPTURA DATOS DE PROVEEDORES (AUTOMÁTICA)

ChromaChecker tiene interfaces con sistemas de flujo de trabajo, que automáticamente seleccionarán solo los trabajos específicos de la marca sin intervención del proveedor de impresión. El proveedor puede usar ChromaChecker Capture, HP ColorBeat, o CC Uploader, para hacer las mediciones que, automáticamente, se subirán a la cuenta ChromaChecker de la marca. Esto reduce tiempo y energía en la calificación de los trabajos, al tiempo que brinda al dueño de marca la seguridad para la conformidad con sus expectativas de color.



CAPTURE – BARRA DE COLOR VIRTUAL: MEDICIÓN DE COLORES REALES EN EL TRABAJO DE IMPRESIÓN.



CAPTURA DE DATOS DE LOS PROVEEDORES (AUTOMÁTICAMENTE)



# PRODUCT INSPECTOR

Control de color de productos físicos que complementen la impresión.



Product Inspector

System Overview

Category	Item	Value	Unit	Reference Range	Unit	Pass/Fail
Label Temperature	Label Temperature	26	°C	20-30	°C	Pass
	Color measurement on Red	82	°C	80-84	°C	Pass
	ISO 4012	9	°C	8-12	°C	Pass
Printed Black	ISO 4012	14	°C	13-15	°C	Pass
	ISO 4013	38	°C	37-39	°C	Pass
	ISO 4014	14	°C	13-15	°C	Pass
Printed Cyan	ISO 4012	24	°C	23-25	°C	Pass
	ISO 4013	28	°C	27-29	°C	Pass
	ISO 4014	14	°C	13-15	°C	Pass
Printed Magenta	ISO 4012	28	°C	27-29	°C	Pass
	ISO 4013	14	°C	13-15	°C	Pass
	ISO 4014	14	°C	13-15	°C	Pass
Printed Yellow	ISO 4012	14	°C	13-15	°C	Pass
	ISO 4013	14	°C	13-15	°C	Pass
	ISO 4014	14	°C	13-15	°C	Pass
Printed White	100	%	100	%	Pass	

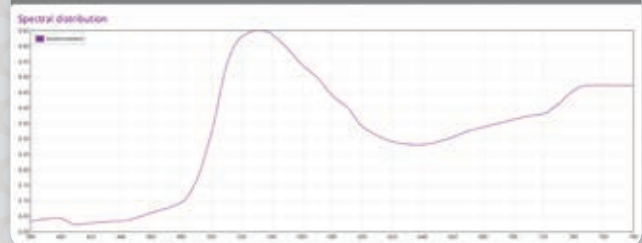


File list:

Measurement	Created	U	U'	U''	U'''	U <sub>max</sub>
Coca-Cola Program 20180711.indd.pdf	2018-07-11 04:44	48.00	61.00	62.75	10.4	Pass
Coca-Cola Program 20180711.indd.pdf	2018-07-11 04:44	48.20	61.00	62.25	10.0	Pass
Coca-Cola Program 20180711.indd.pdf	2018-07-11 04:44	48.00	60.75	62.00	11.0	Pass
Coca-Cola Program 20180711.indd.pdf	2018-07-11 04:44	48.00	60.50	61.25	10.0	Pass

2018-09-27 22:09:08

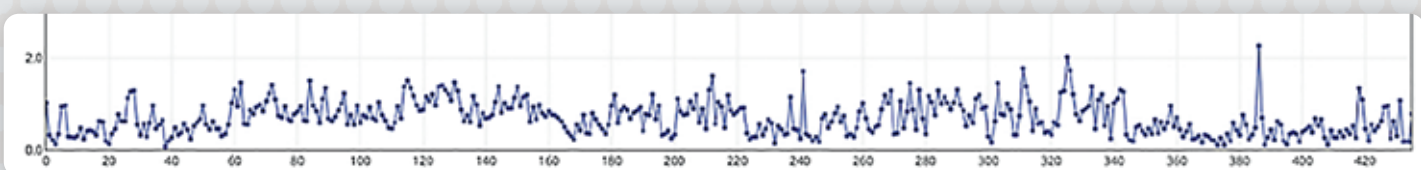
Parameter	Measured Value	Deviation	Parameter	Measured Value	Track settings
ΔE (D50)	0.46	2	Measurement Type	Spectrum, Reflectance	Spectrum, Reflectance
Δa*	0.06	1	Geometry Choice	Single Inge	Single Inge
Δb*	0.02	1	Angle Configuration	Angular	Angular
			Illumination Angle	40	40
			Measurement Angle	0	0
Measurement	79.68	07.08	Aperture	8 mm	8 mm
Ambiance	75.68	07.08	Backing		Black



ΔE entre proveedores

Referencia

ChromaChecker crea informes que muestran el desempeño de los proveedores con referencia a la marca y entre ellos.



PERFORMANCE DEL PROVEEDOR EN REFERENCIA AL TIEMPO

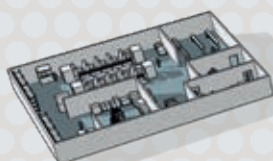
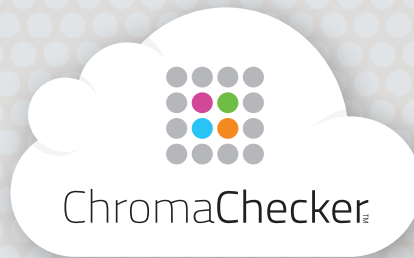


**Expectativas de Marca**

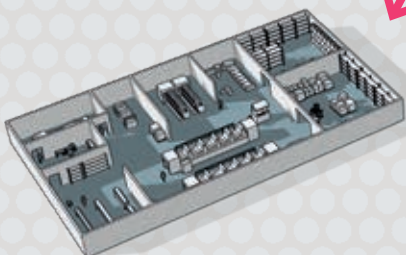
- Rojo CocaCola (< 2ΔE)
- GRACoL2013 (< 3 E-Factor)

**Reportes**

- 1.9 (ΔE)
- 3 (GRACoL2013)



**Tampa**



**Toronto**



**Los Angeles**



**Frankfurt**



**Chicago**

