

Auto SC Web - Buscar & Corregir

Guía de Uso

Versión 1



Contenido

1. Visión general del flujo de trabajo.....	2
2. Conectar y configurar el dispositivo	3
3. Enviar un trabajo medido por medio de la aplicación Bridge	3
4. Enviar un trabajo medido por medio de Wi-Fi	4
5. Iniciar sesión en la aplicación web.....	4
6. Seleccionar un trabajo medido & configurar una búsqueda con filtro	5
7. Resultados de la función buscar & corregir	6
8. Seleccionar la candidata a la mejor receta	7
9. Imprimir y enviar la receta.....	8
10. Funciones de textura para los usuarios del instrumento MA-T5	9
11. Configuración, sitio web y ajustes de los usuarios	10

1. Visión general del flujo de trabajo

La aplicación Auto SC está diseñada para usuarios de taller de carrocería en el negocio de reparación de automóviles, proporcionando una solución rápida que permite la búsqueda y la corrección de pinturas en colores sólidos y de efectos para la reparación de vehículos dañados.



La aplicación Auto SC web es compatible con mediciones de trabajos enviadas por medio de Wi-Fi desde los dispositivos MA-3, MA-5 y MA-T5. También es posible enviar los trabajos mediante una conexión USB a una PC usando la aplicación Bridge para los mismos dispositivos y el instrumento MA91.

La aplicación Bridge también se utiliza para configurar la conexión Wi-Fi para el dispositivo.

La búsqueda, la corrección de recetas y la selección del mejor candidato para la receta se acceden en la aplicación Auto SC por medio del explorador Google Chrome o Microsoft Edge.

Las recetas de pintura se pueden imprimir o enviar para dosificación o pesaje.

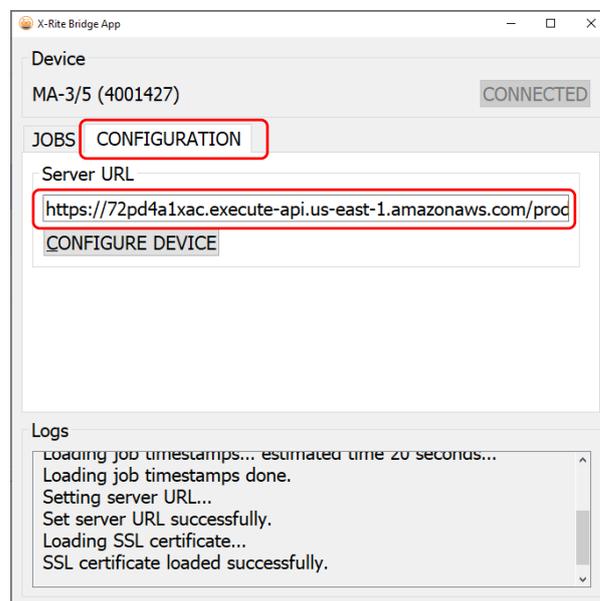
2. Conectar y configurar el dispositivo

Antes de poder enviar mediciones de trabajos, debe configurar el dispositivo con una ubicación de sitio web.

1. Instale la “aplicación Bridge de X-Rite” en la computadora Windows.

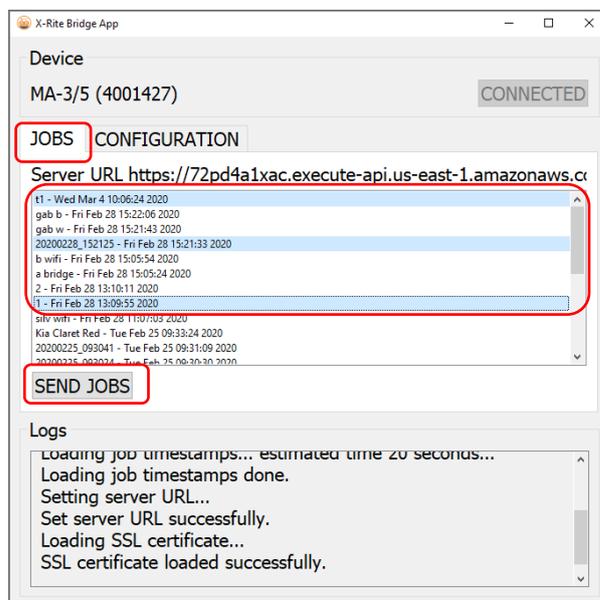
La aplicación está configurada para ejecutarse cuando inicia el sistema. Puede encontrar el icono en la bandeja del sistema de la barra de herramientas. La ventana de la aplicación también se abrirá al conectar un dispositivo.

2. Escriba la URL del servidor en la ficha **Configuración**. De forma predefinida, el campo contendrá la URL para el servicio de medición en la nube de X-Rite.
<https://72pd4a1xac.execute-api.us-east-1.amazonaws.com/prod/measurements>
3. Conecte el dispositivo y se configurará automáticamente con la URL especificada.



3. Enviar un trabajo medido por medio de la aplicación Bridge

1. Conecte el dispositivo MA-3, MA-5, MA-T5 o MA91 mediante USB a la computadora con la aplicación Bridge cargada.
2. Vaya a la ficha **Trabajos**, donde encontrará todos los trabajos almacenados actualmente en el dispositivo. El tiempo de carga depende de cuántos trabajos haya almacenado.
3. Seleccione los trabajos que desea enviar. Para esto, utilice las teclas Shift y Ctrl con el ratón para resaltar uno o varios trabajos.
4. Haga clic en **Enviar trabajos**.



4. Enviar un trabajo medido por medio de Wi-Fi

En el caso de los dispositivos con capacidad de Wi-Fi (MA-3, MA-5 y MA-T5), los trabajos medidos se pueden enviar directamente desde el dispositivo a la aplicación web.

1. Configure el dispositivo como se describe en la sección 2.
2. Conecte el dispositivo a una red Wi-Fi (consulte la guía de uso del dispositivo para obtener más instrucciones).
3. Seleccione un trabajo o todos los trabajos y haga clic en el botón de la nube



para enviar las mediciones.

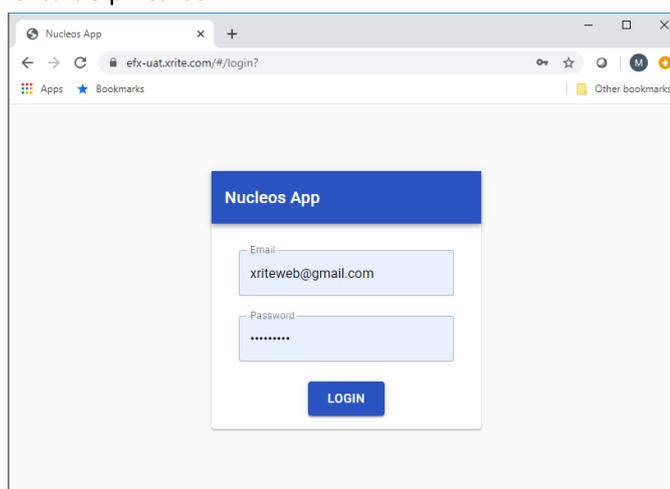


5. Iniciar sesión en la aplicación web

1. Abra el explorador Google Chrome™ o Microsoft Edge™ y vaya a la aplicación web. Se le proporcionará la URL específica de su marca de pinturas.
2. Escriba su dirección de correo electrónico y la contraseña. Si es necesario, puede obtenerlas junto a su marca de pinturas.

Nota: es posible abrir la aplicación en cualquier dispositivo que admita Google Chrome con la versión 80.0.x.x o Microsoft Edge 44.18.x, o posteriores.

En pantallas más pequeñas, como las de los teléfonos móviles, el diseño se modifica para mejorar la legibilidad.



Es posible configurar su cuenta para diferentes niveles de usuario, lo que determinará las características y funciones disponibles para el usuario individual:

- Administrador (empresa de pinturas) - es el nivel de usuario más alto, lo que permite el acceso completo a los ajustes de configuración.
- Administrador local (administrador de taller de carrocería) - es el nivel medio, lo que permite hacer ajustes de configuración básicos, los que afectan solo a los usuarios locales.
- Usuario (usuario de taller de carrocería) - es el nivel de usuario más bajo, sin el acceso a los ajustes de configuración.

6. Seleccionar un trabajo medido & configurar una búsqueda con filtro

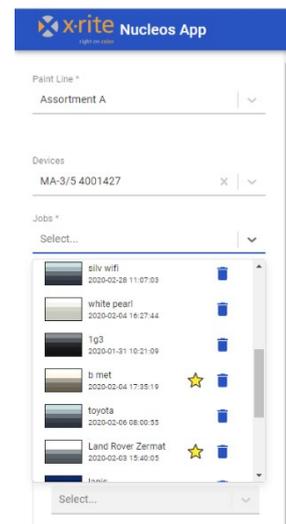
La sección Buscar le permite elegir trabajos medidos previamente, aplicar filtros e iniciar una búsqueda.

1. Seleccione la “línea de pintura” en la lista desplegable.
2. Seleccione el número de serie del dispositivo.

Nota: las entradas se pueden seleccionar desplazándose por la lista. También puede escribir algunos caracteres para acortar la lista.

3. Seleccione el trabajo con el cual desea trabajar. El nombre del trabajo coincide con lo que se almacenó y envió desde el dispositivo. Si no se escribió ningún nombre en el dispositivo, se guardará automáticamente la fecha y la hora de la medición.

Nota: la estrella amarilla indica que este trabajo se ha procesado anteriormente y se ha guardado con una receta preferida.



Después de seleccionar un trabajo, es posible aplicar filtros para ayudar a reducir los resultados de la búsqueda.

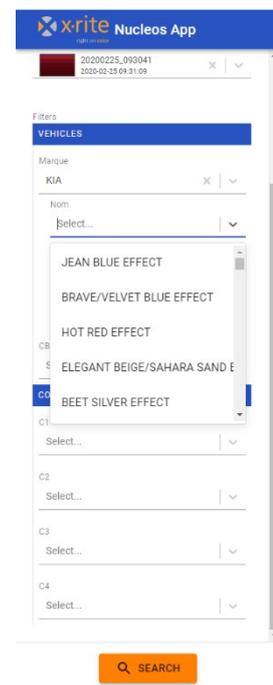
Nota: los filtros que se muestran dependen de la base de datos de pinturas y serán diferentes respecto a los que se muestran en este ejemplo.

Puede elegir aplicar un filtro o continuar sin él.

Nota: si aplica demasiados filtros, es posible que no encuentre resultados de búsqueda coincidentes.

Los filtros pueden ser útiles si desea restringir la búsqueda a una marca de automóvil específica, tipo de pintura (por ejemplo: colores sólidos, metálicos, perlados) o a un tamaño de escama/textura.

4. Cuando haya seleccionado el trabajo deseado y elegido sus filtros, haga clic en el botón Buscar.



7. Resultados de la función buscar & corregir

Los resultados se muestran y clasifican en función de la mejor igualación de color, los que se muestran para las recetas "Original" y "Corregida". Se destaca la calidad prevista para cada receta:

- Verde = buena
- Amarillo = satisfactoria
- Naranja / Rojo = atención / aviso

Se muestran dos números en cada cuadro resaltado; en este ejemplo: 0.4 / 25

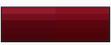
El primer número "0.4" representa la distancia de la igualación de color a lo largo de los ángulos como una puntuación Delta E. Cuanto menor sea el valor, mejor.

El segundo número "25" representa la calidad del ajuste de la forma espectral del trabajo y de la receta. Esto es una indicación si los pigmentos correctos están en su receta (ajuste de la forma: cuanto menor sea el número, mejor).

Paint Line: Assortment A

Recipes

Q Search

Color	Original Score	Corrected Score	Name	Marque
	2.62 / 22	0.4 / 25	352504	KIA
	6.29 / 66	0.44 / 37	350346	MERCEDES BENZ
	3.01 / 53	0.85 / 45	369487	GENERAL MOTORS USA
	8.37 / 33	0.99 / 48	369540	FIAT / LANCIA
	1.81 / 132	0.52 / 82	354637	NISSAN
	3.12 / 56	1.01 / 44	319387	GENERAL MOTORS USA
	3.34 / 14	1.96 / 15	369581	VOLKSWAGEN

Los filtros y las categorías que se muestran dependen de la base de datos de pinturas utilizada. Es posible cambiar el orden de clasificación haciendo clic en el encabezado de la categoría. También puede buscar/filtrar escribiendo texto en el cuadro de búsqueda.

Recipes

Q Search

Color	Original Score	Corrected Score	Name	Marque	Nom	Code	Variante	CBA	C1	C2
	2.62 / 22	0.4 / 25	352504	KIA	CLARET RED PEARL MET	7P	0	7P		
	6.29 / 66	0.44 / 37	350346	MERCEDES BENZ	THULITROT MET	3541	0	3541	ok	ok

8. Seleccionar la candidata a la mejor receta

Al seleccionar una candidata a receta, se muestra información adicional para la receta "Original" o "Corregida". Alterne entre ellas seleccionando Original/Corregida.

Utilice la vista de gradiente de muestras de colores, Delta E, gráfico espectral y tablas de LabCh que brindan más detalles para elegir la receta final.

Guarde su receta preferida haciendo clic en el icono de estrella.

The screenshot displays the Xrite Nucleos App interface. On the left, there are filters for 'VEHICLES', 'COARSENESS', and 'C1-C4'. The main area shows a list of recipes with columns for 'Original Score' and 'Corrected Score'. Recipe 352504 is highlighted. Below the list, there are tabs for 'ORIGINAL' and 'CORRECTED'. A 'Gradient view' shows a color gradient with 'Angle' and 'Delta E' values. A 'Spectral' graph compares 'job' and 'recipe' curves. At the bottom, 'LabCh Tables' provide numerical data for 'Job' and 'Recipe' across various angles.

Color	Original Score	Corrected Score	Name	Marque	Nom	Code	Variante	CBA	C1	C2	C3	C4
CLARET RED PEARL MET <td>2.62 / 22</td> <td>0.4 / 25</td> <td>352504</td> <td>KIA</td> <td>CLARET RED PEARL MET</td> <td>7P</td> <td>0</td> <td>7P</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	2.62 / 22	0.4 / 25	352504	KIA	CLARET RED PEARL MET	7P	0	7P				
THULITROT MET <td>9.29 / 66</td> <td>0.44 / 37</td> <td>350346</td> <td>MERCEDES BENZ</td> <td>THULITROT MET</td> <td>3541</td> <td>0</td> <td>3541</td> <td>ok</td> <td>ok</td> <td></td> <td></td>	9.29 / 66	0.44 / 37	350346	MERCEDES BENZ	THULITROT MET	3541	0	3541	ok	ok		
RED PASSION MET <td>3.01 / 53</td> <td>0.85 / 45</td> <td>369487</td> <td>GENERAL MOTORS USA</td> <td>RED PASSION MET</td> <td>26U</td> <td>2</td> <td>26U</td> <td></td> <td>ok</td> <td></td> <td></td>	3.01 / 53	0.85 / 45	369487	GENERAL MOTORS USA	RED PASSION MET	26U	2	26U		ok		
ROSSO MARANELLO MICA <td>8.37 / 33</td> <td>0.99 / 48</td> <td>369540</td> <td>FIAT / LANCIA</td> <td>ROSSO MARANELLO MICA</td> <td>106/B</td> <td>2</td> <td>106/B L/B</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	8.37 / 33	0.99 / 48	369540	FIAT / LANCIA	ROSSO MARANELLO MICA	106/B	2	106/B L/B				

Colorant	Name	Type	Formula (%)	Amount (g)	Cumulative (g)
	1123	Colorant	0.77	7.49	7.49
	1174	Colorant	4.36	42.68	50.16
	1175	Colorant	11.40	111.42	161.59
	1701	Colorant	13.70	133.94	295.53
	3140	Pearl	8.67	84.75	380.27
	ACT	Clear	0.44	4.32	384.59
	H10160B	Clear	60.66	593.13	977.73

Job	Angle	L*	a*	b*	C*	h°	ΔL*	Δa*	Δb*	ΔC*	ΔH*
45as15°	45as15°	31.69	46.31	20.36	50.58	23.73	-2.47	-0.69	0.34	-0.49	0.59
45as25°	45as25°	23.52	39.12	18.92	43.46	25.81	0.22	1.77	0.38	1.76	0.42
45as45°	45as45°	16.14	32.59	17.30	36.89	27.96	0.27	0.37	0.15	0.39	0.05
45as75°	45as75°	13.87	30.39	16.18	34.43	28.04	-0.38	-1.16	-0.30	-1.16	0.28
45as110°	45as110°	12.07	28.09	14.22	31.48	26.85	0.10	-0.10	0.32	0.06	0.33

9. Imprimir y enviar la receta

Configure la cantidad y las unidades de medida deseadas.

Recipe: 352504
Primer: Leneta - white

★   

ORIGINAL CORRECTED

Can Size: 1000 Can Unit: ml Recipe Unit: g

Colorants					
Color	Name	Type	Formula (%)	Amount (g)	Cumulative (g)
	1123	Colorant	0.77	7.49	7.49
	1174	Colorant	4.36	42.68	50.16
	1175	Colorant	11.40	111.42	161.59
	1701	Colorant	13.70	133.94	295.53
	3140	Pearl	8.67	84.75	380.27
	ACT	Clear	0.44	4.32	384.59
	HI0160B	Clear	60.66	593.13	977.73

Recipe Cost: 98.45€

Color Gradient view

Job	Recipe	Angle	Delta E
		45as15°	1.96
		45as25°	0.66
		45as45°	0.23
		45as75°	0.56
		45as110°	0.24

Las recetas se pueden:

	Enviar a balanzas o dosificadores (vea cómo establecer los tipos de archivos en la configuración)
	Imprimir con la opción de informe completo o etiqueta
	Guardar como un archivo .json para su comunicación con otros sistemas

x-rite Paint Line: Assortment A Marqac: KIA
 Job Name: Kia Claret Red Code: 7P
 Device: MA-3/54001427 Nom: CLARET RED PEARL.MET
 Date: 25.02.2020 Variante: 0
 Recipe: 352504 CBA: 7P
 Primer:
 Type: Corrected

Can Size Can Unit Recipe Unit
 1000 ml g

Color	Name	Type	Formula (%)	Amount (g)	Cumulative (g)
	1123	Colorant	0.77	7.49	7.49
	1174	Colorant	4.24	41.44	48.93
	1175	Colorant	11.74	114.80	163.73
	1701	Colorant	13.77	134.65	298.39
	3140	Pearl	8.38	81.92	380.30
	ACT	Clear	0.44	4.32	384.62
	HI0160B	Clear	60.66	593.18	977.80

Recipe Cost: 125.44€

x-rite Paint Line: Assortment A
 Recipe: 360815
 Marqac: RENAULT
 Job Name: 20191001_170703 Code: RNA
 Date: 01.10.2019 BLEU EXTREME
 Nom: MARQUE MET

Name	%	Amount (g)	Name	%	Amount (g)
1101	0.26	2.62	2195	1.79	17.99
1123	1.01	10.18	2197	1.78	17.84
1124	8.76	88.79	3110	14.67	146.49
1125	13.75	138.32	ACT	0.60	6.06
1704	3.88	39.37	HI0160B	63.37	634.35

User: madby@rite.com

10. Funciones de textura para los usuarios del instrumento MA-T5

El instrumento MA-T5 tiene la capacidad adicional de medir y enviar imágenes de texturas al servicio web. Esto permite una inspección más cercana de la muestra y de la receta para garantizar que se seleccionen los pigmentos de efecto correctos (por ejemplo: metálicos, perlados, iridescentes, xirálicos, mica).

Cuando un trabajo medido o una base de datos de pinturas contienen datos de imágenes, dichos datos se mostrarán después de seleccionar una receta.



Las imágenes para cada ángulo se pueden mostrar y comparar seleccionando el ángulo en la lista desplegable.

Los valores del **grado de destello** se muestran para los ángulos especulares. La igualación de dichos valores ayuda a determinar si su receta contiene el **tipo**, el **tamaño** y la **concentración** correctos de pigmentos de efectos.

Los valores de **aspereza** se muestran para el ángulo 15d (difuso). La igualación de dichos valores ayuda a determinar si su receta contiene el **tamaño** y la **concentración** correctos de pigmentos de efectos.

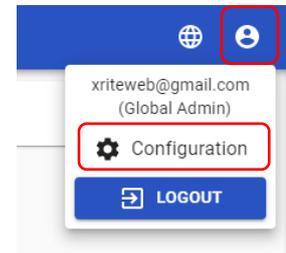
Al hacer clic en un parche de textura se abre una vista ampliada, lo que permite una inspección más cercana de las partículas de los pigmentos.

Nota: no es posible mostrar una imagen para la receta “corregida”, ya que ésta no tiene una imagen asociada. Se muestra la imagen de la receta “Original”.

11. Configuración, sitio web y ajustes de los usuarios

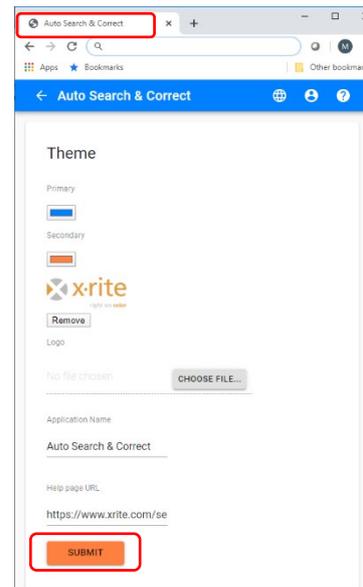
El acceso a las opciones de configuración depende de los niveles de acceso de su cuenta de usuario.

Acceda a la configuración por medio del icono de usuario



La sección **Tema** le permite:

- Elegir el esquema de colores
- Seleccionar el logotipo
Nota: los archivos .png con fondos transparentes son más efectivos
- Darle un nombre a la ventana de la aplicación y del explorador
- Definir un enlace a la página de ayuda (tal vez la página de X-Rite o sus documentos de ayuda o videos personalizados).
- Después de hacer los ajustes, haga clic en **Enviar** para guardarlos.



La **Configuración del motor** determina cómo se generarán y ordenarán las recetas.

Consulte a un especialista en aplicaciones de X-Rite para ayudar a determinar la mejor configuración para sus necesidades.

Engine Configuration

Clear Fixed Amounts

Metallics fixed ratio

Precision for recipes

2

Precision for score

2

Precision for shape metric

Sort by shape metric or score

Shape Metric ▾

Upper Limit for Score

3

Utilice la función **Base de datos** para cargar los archivos “.bcsqlite”.

Los administradores pueden usar esta función para actualizar las bases de datos por medio de la aplicación web.

En la sección **Dosificadores**, es posible configurar diferentes salidas de archivo utilizando el formato de plantilla “.rfo”.

La plantilla “.rfo” es una solución flexible, la que permite a los usuarios formatear archivos de salida que sean compatibles con balanzas y dosificadores.

Utilice los **Precios** para establecer precios para los ingredientes dentro de cada línea de pinturas.

Nota: los administradores pueden establecer precios predefinido que se rellenan para todos los usuarios. Los administradores locales solo pueden modificar los precios localmente para los usuarios del taller.

Utilice el **Archivo de registro** para generar informes que muestren actividad y errores, lo que ayuda al diagnóstico de problemas.

Database

No file chosen

CHOOSE FILE...

UPLOAD

Dispensers

Templates

Dispenser 1

REMOVE

dispenser 1

REMOVE

Add new template

Template Name

No file chosen

CHOOSE FILE...

SUBMIT

Prices

Status: Default

Paint Line *

Assortment A

Recipe Unit

g

Currency

€

Color	Name	Type	Price
	1100	Disorienter	0.01
	1101	Opaque white	0.1
	1102	Opaque white	0.1
	1113	Opaque white	0.1
	1120	Colorant	0.1
	1121	Colorant	0.1

Logs

INFO

ERROR