

RAPIDMATCH™ X-5



Manual de Verificación y Reajuste

VERIFICACIÓN DEL ESTADO DE SALUD DEL ESPECTRO

Para comprobar el estado de salud del espectrofotómetro RAPIDMATCH™ puede medir la placa de calibración blanca de la misma manera que realiza la medición de un coche para posteriormente analizar la lectura obtenida.

Para realizar la prueba debe seguir los pasos siguientes:

1. Limpiar con un paño y medir la placa blanca seleccionando la opción [Measure]



2. Tras finalizar la 5ª medición proceda a revisar las lecturas desde el espectro seleccionando la opción [View] y compárelas con las lecturas anotadas detrás de la placa de calibración:



- La 1ª columna del espectro corresponde con las lecturas anotadas en la 2ª fila de la placa de calibración (25°)
- La 2ª columna del espectro corresponde con las lecturas anotadas en la 3ª fila de la placa de calibración (45°)
- La 3ª columna del espectro corresponde con las lecturas anotadas en la 4ª fila de la placa de calibración (75°)

Atención: Si las medidas mostradas varían en más de 0.5 con alguno de los valores de la placa deberá reajustar el aparato.

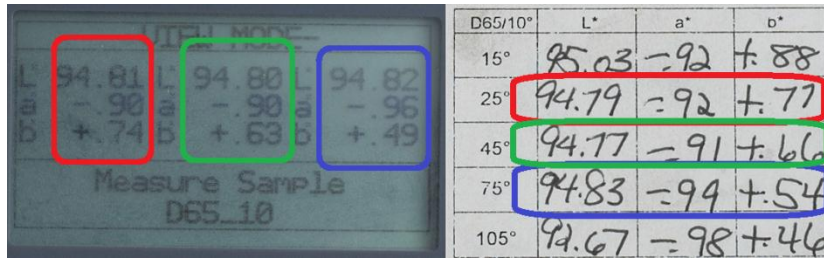


Imagen de comparación de valores Espectro / Placa Calibración





A continuación mostramos un cuadro resumen donde se explica cómo interpretar las lecturas:

		Espectro	Placa	Diferencia
25°	L*	94.81	94.79	Inferior a 0.50 → OK
	a*	-90	-92	Inferior a 0.50 → OK
	b*	+74	+77	Inferior a 0.50 → OK


Ejemplo para ángulo de 25° (color rojo)

REAJUSTE ESPECTRO RAPIDMATCH

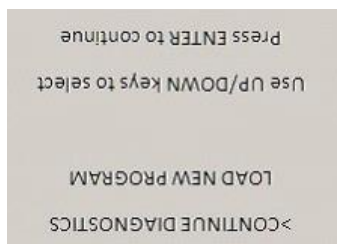
Si durante la prueba anterior se han encontrado diferencias superiores a 0.5 entre la medición de la placa de calibración blanca y las lecturas anotadas en la parte posterior de la misma, podrá reajustarlo siguiendo los siguientes pasos:



1. Sacar el espectro de la base y apagarlo apretando el botón de << Apagado>> 
2. A continuación apretar y **mantener apretados** los botones <<Arriba>> , <<Abajo>>  e <<Intro>> 




3. Mientras están apretados los 3 botones anteriores, apretar el botón de <<Encendido>> 

El espectro realizará un pequeño diagnóstico. Tras finalizar el diagnóstico mostrará el siguiente menú (el mensaje aparecerá invertido):



4. Deberá seleccionar la opción **LOAD NEW PROGRAM** con la ayuda de las flechas <<Arriba>> y <<Abajo>> 
5. Finalmente deberá apretar el botón <<Intro>>  para iniciar la opción **LOAD NEW PROGRAM**
6. El espectro entrará en un proceso de reprogramación. Este proceso puede durar varios minutos y puede dar la sensación de no estar avanzando en el proceso debido a que el mensaje no variará. Deje el espectro fuera de la base hasta que finalmente se apague.

Atención: Este proceso puede durar unos 10 minutos.

7. Cuando el espectro se haya apagado, encienda nuevamente el aparato y tras la aparición del menú aprete el botón <<Intro>>  directamente para seleccionar la opción **CONTINUE DIAGNOSTICS**.
8. Finalmente el espectro se encenderá y podrá trabajar normalmente (antes de poder hacer mediciones, el espectrofotómetro solicitará una recalibración).

Para comprobar que el espectro se ha reajustado correctamente, calibre el aparato y vuelva a realizar una medición de la placa de calibración blanca, comparando los resultados con los valores escritos en la placa de calibración.

Ahora la diferencia entre los valores debería ser mínima.