

Color 2x® TesTabs® PRO 7 Kit Código 2087-DW



Este equipo ofrece la flexibilidad de medir cinco parámetros adicionales, lo que amplía significativamente su capacidad de análisis. Para realizar estas mediciones adicionales, es necesario adquirir las tabletas reactivas específicas para cada parámetro, así como los tubos de ensayo correspondientes, los cuales están provistos de tapas codificadas por colores para evitar confusiones durante el proceso de prueba. Esta característica convierte al equipo en una herramienta versátil y conveniente para diversas aplicaciones analíticas.

Parametro	Rango	# de pruebas	Código de compra del reactivo	Código de compra del tubo con tapa de color
Ácido Cianúrico	0-125 ppm	100	6996A-J	0206-0484-GY
Bromo	0-22.0 ppm	Factor directo	Leer notas	Leer notas
Dureza de Calcio	0-400 ppm	100	3887A-J	0205-0484-PP
Alcalinidad Total	0-250 ppm	100	3896A-J	0205-0484-G
Cloro Total	0-10 ppm	100	6197A-J	0205-0484-P

Notas:

1. Para ampliar la aplicación con los parámetros ya disponibles en el equipo, es suficiente con adquirir las pastillas o tabletas correspondientes a cada parámetro, así como los tubos de prueba con sus tapas de color. Para obtener más información, le invitamos a contactar a un asesor.
2. El Bromo es medible con la pastilla o tableta, código 6903A; Leer el paso 2 del instructivo.
3. Para adquirir el tubo muestreador con tapa de color adecuado para un factor de aplicación específico, se requiere el código de compra

Interfaces del sistema de reactivos

Altos niveles de cloro/bromo: Los niveles elevados de desinfectante pueden hacer que el reactivo DPD se decolore hasta volverse una solución incolora o casi incolora. Nota: a niveles elevados de cloro, las cloraminas podrían penetrar en el análisis de cloro libre, el reactivo de pH podría volverse púrpura y decolorar la reacción de alcalinidad.

Niveles elevados de desinfectante: Las concentraciones de desinfectante superiores a 10 ppm pueden hacer que la reacción de pH se vuelvan purpura y decolorar la reacción de alcalinidad.

Cloro combinado alto: Cuando se analizan muestras con niveles elevados de cloro combinado, los Métodos Estándar para el análisis de agua y aguas residuales recomiendan esperar 2 minutos para que desarrolle plenamente el color.

Monocloramina alta: Añada el reactivo Steadifac [Código 6383WT-H] a las muestras con concentraciones muy elevadas de monocloramina para evitar la penetración en el análisis de cloro libre disponible.

Monopersulfato de potasio: Añada el reactivo líquido MPS-OUT [Código 6910-E] para prevenir la interferencia del monopersulfato de potasio con los resultados de cloro combinado.

pH Bajo: Un pH bajo puede reducir significativamente los resultados de dureza.

Dureza alta: Los niveles de dureza por encima de 450 ppm pueden provocar que la reacción con reactivos líquidos DPD se vuelva turbia. Añada 5 gotas de DPD1 A [P-6740] y 5 gotas de DPD 1 B [P-6741] a un tubo vacío y luego llénelo hasta la línea con la muestra.



Cobre alto: Los niveles de cobre por encima de 1,0 ppm pueden provocar que el análisis de dureza realice una lectura baja.

Algucida: Los tratamientos con alguicidas por encima de los niveles recomendados pueden reducir los resultados de alcalinidad.

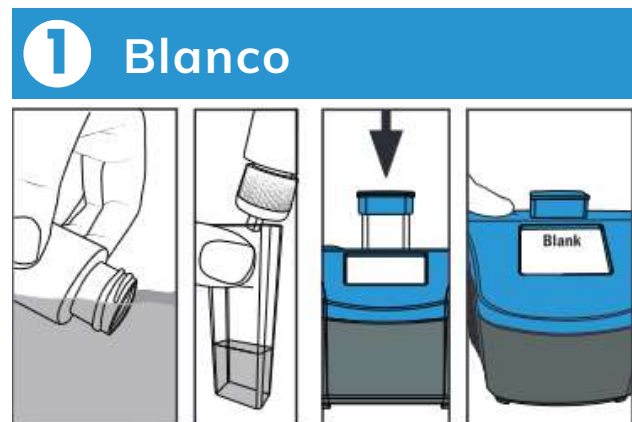
Ácido cianúrico: La reacciones de ácido cianúrico dependen de la temperatura. Los mejores resultados se obtienen cuando la temperatura de la muestra se sitúa entre 70 y 80 °F. En agua fría, los resultados pueden arrojar lecturas altas, muestras que en agua caliente pueden ser bajas.


Baja alcalinidad Los niveles bajos de alcalinidad pueden reducir significativamente los resultados de dureza.

ColorQ 2x[®] TesTabs[®] PRO 7 Kit Código 2087-DW

- Lea las instrucciones antes de realizar el análisis.
- Presione el botón para ENCENDER y APAGAR el medidor 
- Presione rápidamente el botón dos veces para omitir una prueba.
- Tape firmemente los tubos para evitar fugas.
- No intercambie tapas codificadas por colores.
- Seque los tubos antes de colocarlos en la cámara.
- Enjuague la tritadora de tabletas después de cada uso. Cepille y enjuague los tubos, tapas y tritadora de tabletas después de la prueba.
- Deje secar los tubos antes de volver a colocarlos en el maletín.
- Debe utilizarse el tubo especificado en el procedimiento de análisis.
- Use solo reactivos de LaMotte. Tapa herméticamente.
- Si la unidad se apaga automáticamente durante el análisis, enjuague y llene un tubo. Repita el blanco y vuelva a analizar.
-  = Tapa del tubo para eliminar la luz parásita.

BLANCO (CALIBRACIÓN)



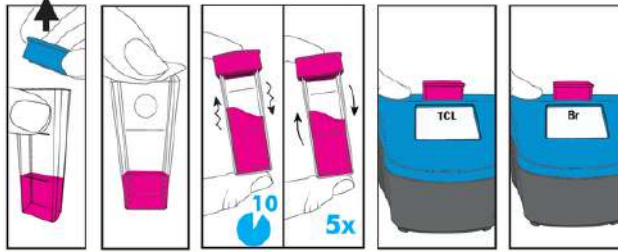
1. Llene la botella (0689) de muestra con la muestra de agua. Coloque de nuevo el tapón.
2. Llene el tubo limpio (0205) hasta la línea de 5 mL con el agua de muestra. Tubo de tapa con tapa azul.
3. Inserte el tubo en el ColorQ 2x.
4. Presione el botón para ENCENDER el medidor . Cuando aparezca «Blank», pulse el botón para dejar en blanco el fotómetro y vaya a Cloro libre (FCL). Retire el tubo.

COLORO TOTAL

ColorQ 2x Rango
0-10 ppm Cloro

3 TCL

DPD 3 IG *6197A-J



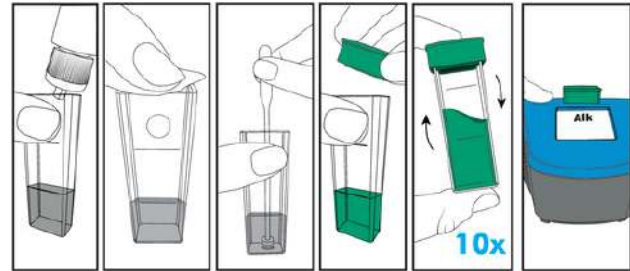
1. Retire el tapón del tubo del FCL (Cloro libre) reaccionado.
2. Añada 1 pastilla de **DPD 3 IG**. Coloque la tapa **rosa** en el tubo. Agite durante 10 segundos. Dele la vuelta 5 veces para mezclar.
3. Inserte el tubo en el ColorQ 2x.
4. Pulse el botón para leer «TCL» Cloro total.
5. Pulse el botón para leer «TCL» Cloro total. Retire el tubo.

ALCALINIDAD TOTAL

ColorQ 2x Rango
0-300 ppm

5 TCL

ALK 2X IG 3896A-J



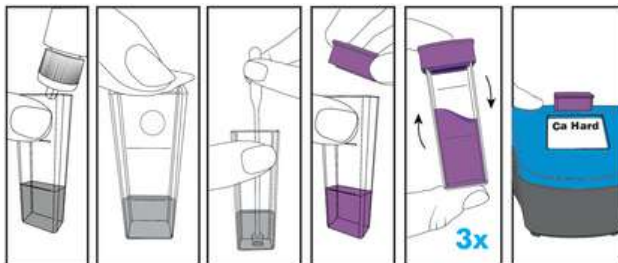
1. Pulse el botón para leer «Alk» Alcalinidad total.
2. Llene el tubo limpio (0205) hasta la línea de 5ml con el agua de muestra.
3. Añada 1 pastillas de **ALK 2X IG**. Aplástela con la tritadora.
4. Coloque la tapa **verde** en el tubo y gírelo tres veces para asegurar una adecuada mezcla. A continuación, inserte el tubo en el ColorQ 2x.
5. Pulse el botón para leer «Alk» Alcalinidad total. Retire el tubo.

DUREZA DE CALCIO

ColorQ 2x Rango
0-600 ppm

6 Ca Hard

*CA HARD 2X IG
*3887A-J



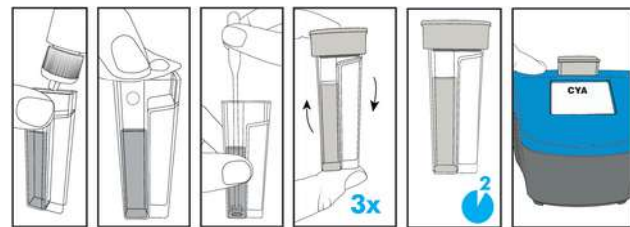
1. Pulse el botón para ir a «Ca Hard» Dureza de calcio.
2. Llene el tubo limpio (0205) hasta la línea de 5ml con el agua de muestra.
3. Añada 1 pastilla de **CA HARD 2X IG**. Aplástela con la tritadora.
4. Coloque la tapa **morada** en el tubo y gírelo tres veces para asegurar una adecuada mezcla. A continuación, inserte el tubo en el ColorQ 2x.
5. Pulse el botón para leer «Ca Hard» Dureza de calcio. Retire el tubo.


ÁCIDO CIANÚRICO

ColorQ 2x Rango
0-150 ppm

7 CYA

*CYANURIC ACID IG
*6996A-J



1. Pulse el botón para ir a «CYA» Ácido cianúrico.
2. Llene el tubo limpio (0206) hasta la línea con el agua de muestra.
3. Añada 1 pastilla de **CYANURIC ACID IG**. Triturar **COMPLETAMENTE** con el triturador de pastillas. Coloque la tapa **gris** en el tubo.
4. Dele la vuelta 3 veces para mezclar. Deje reposar el tubo durante dos minutos.
5. No mezclar. Inserte el tubo en el ColorQ 2x.
6. Pulse el botón para leer «CYA» Ácido cianúrico. Retire el tubo.
7. Pulse el botón para volver a poner en blanco el fotómetro o mantenga presionado el botón  hasta que aparezca (símbolo de encendido). Retire el tubo.