

## AGUA

### LABORATORIO DE ANALISIS DE AGUAS SMART LAMOTTE



#### MODELO SCL-05 REFERENCIA 1951-01

Este laboratorio portátil mide 24 factores de la calidad del agua para análisis de contaminación, estudios medioambientales y de aguas industriales y residuales. El colorímetro digital SMART analiza las reacciones de color de la muestra ofreciendo directamente los resultados de 15 parámetros; tiene capacidad para incluir 10 test de usuario adicionales. Otros 6 parámetros se miden mediante titración, utilizando titradores de lectura directa de Lamotte. Los otros dos medidores digitales miden pH y conductividad.



Cada sistema de detección está empaquetado en un módulo de plástico individual para que sea fácil distinguirlo. Todos los tests se realizan en pocos minutos. Se incluye un completo manual de instrucciones en castellano.

TESTS MEDIANTE COLORÍMETRO	Rango y (nº tests)	Método
Amoniaco	0-4.0 ppm (50)	Nesslerización
Cloro	0-4.0 ppm (100)	DPD
Bromo	0-9.0 ppm (100)	DPD
Yodo	0-16 ppm (100)	DPD
Cromo (hexavalente)	0-1.0 ppm (100)	Difenilcabacida
Cobre	0-6.0 ppm (100)	Dietilditiocarbamato
Fluoruro	0-2.0 ppm (50)	SPADNS
Hierro	0-6.0 ppm (50)	Bipiridal
Nitrato	0-3.0 ppm (20)	Reducción Cadmio
Nitrito	0-0.8 ppm (20)	Diazotización
Fosfato	0-3.0 ppm (50)	Reducción ácido ascórbico
Sílice	0-4.0 ppm (50)	Azul de Heteropol
Sulfato	0-100 ppm (50)	Cloruro de Bario
Sulfuro	0-1,5 ppm (50)	Azul de metileno
Turbidez	0-400 NTU (ilimitado)	Absorción (no reactivos)
TEST MEDIANTE TITRACIÓN	Rango y (nº tests)	Método
Alcalinidad	0-200 ppm (50 a 200 ppm)	Neutralización
Dióxido de Carbono	0-50 ppm (50 a 200 ppm)	Neutralización
Cloruro/salinidad	0-200 ppm (50 a 200 ppm)	Argentométrico
Oxígeno Disuelto	0-10 ppm (50 a 10 ppm)	Modif. azida del método Winkler
Dureza (Total, Cálcica y Magnésica)	0-200 ppm (50 a 200 ppm)	Complexométrico
INSTRUMENTOS ELECTRÓNICOS	Rango	
pH, modelo pH5	0-14 pH	
Conductividad, modelo CON6	0,0-19,99mS, 200 mS	

## AGUA

### COLORÍMETRO SMART 2 LAMOTTE



El colorímetro Smart 2 es el sistema perfecto para realizar sus análisis en el lugar de muestreo. Todos los tests pre-programados se pueden realizar con este instrumento compacto y cada test se realiza mediante una selección automática de la longitud de onda. El sistema óptico multi-LED está protegido dentro de una cámara optimizada para el sistema de reactivos de Lamotte. Usted tan sólo tiene que seleccionar el test y poner su muestra con los reactivos. El microprocesador, que selecciona la longitud de onda automáticamente, permite almacenar hasta 10 análisis programados por el usuario.

#### CARACTERÍSTICAS

Rango: Transmitancia 0-125%.  
Resolución: 1% de la escala total  
Precisión: 2% FS de la escala total  
Filtros: 430, 520, 570, 620 nm  
Fuente de luz: LED  
Detector: Fotodiodo  
Pantalla: Cristal líquido: 4 líneas, 16 caracteres.  
Sistema de muestra: Celda 25 de diámetro mm, cubetas 10 mm, tubos COD 16 mm.  
Salida: RS-232  
Teclas: 6 de membrana impermeable  
Alimentación: Adaptador a corriente o pilas de 9 V  
Dimensiones: 15 x 8 x 5,5 cm  
Peso: 311 g.  
Homologado para la CE



## AGUA

### MEDIDORES ELECTRÓNICOS DE pH Y CONDUCTIVIDAD LAMOTTE



#### SERIE pH 5 Y CON 6



Características:  
Pantalla LCD  
Botón de encendido  
Tres puntos de calibración  
Márgenes de temperatura: 0-50°C  
Compensación de temperatura automática  
Alimentación: 4 pilas alcalinas  
Apagado automático pasados 17 minutos

Modelo	pH 5	Temperatura	CON 6
rango	pH 0,00 a 14,00 pH	0,0 a 100,0 °C	Conductividad 0,0 a 199,9 uS 200 a 1999 uS 2,00 a 19,99 mS
resolución	0,01 pH	0,1 °C	0,1 uS 1 uS 0,01 mS
precisión	±0,01 pH	±0,5 °C	±2% de toda la escala
calibración	3 tampones (4, 7, 10) reconoce el tampón	incrementos de 0,1 °C	1 a 5 puntos
alimentación	4 pilas alcalinas >70 horas de duración		4 pilas alcalinas >60 horas de duración