

rango de pH	0,00 hasta 14,00
Resolución de pH	0,01 pH
Exactitud del pH	± 0.05 pH
Calibración de pH	automático, uno o dos puntos con dos juegos de tampones estándar (pH 4.01 / 7.01 / 10.01 o 4.01 / 6.86 / 9.18)
Rango EC	0 a 3999 $\mu\text{S} / \text{cm}$
Resolución CE	1 $\mu\text{S} / \text{cm}$
Precisión EC	± 2% FS
Calibración EC	automático, un punto a 1413 $\mu\text{S} / \text{cm}$
Rango de TDS	0 a 2000 mg / L
Resolución TDS	1 mg / L
Precisión de TDS	± 2% FS
Calibración de TDS	automático, un punto a 1382 mg / L (ppm)
Tipo de medición de oxígeno disuelto	valoración
Rango de oxígeno disuelto	0.0 a 10.0 mg / L O ₂
Resolución de oxígeno disuelto	0,1 mg / L
Método de medición de oxígeno disuelto	Winkler modificado
Número de prueba de oxígeno disuelto	110
Rango de temperatura	0.0 a 60.0 ° C / 32.0 a 140.0 ° F
Resolución de temperatura	0,1 ° C / 0,1 ° F
Exactitud de la temperatura	± 0,5 ° C / 1 ° F
Tipo de medición de acidez	valoración
Rango de acidez	0 a 100 mg / L CaCO ₃ ; 0 a 500 mg / L CaCO ₃

Resolución de acidez	1 mg / L (rango de 0 a 100 mg / L); 5 mg / L (rango de 0 a 500 mg / L)
Método de acidez	naranja de metilo / fenolftaleína
Acidez Número de pruebas	110
Tipo de medida de alcalinidad	valoración
Rango de alcalinidad	0 a 100 mg / L CaCO ₃ ; 0 a 300 mg / L CaCO ₃
Resolución de alcalinidad	1 mg / L (rango de 0 a 100 mg / L); 3 mg / L (rango de 0 a 300 mg / L)
Método de alcalinidad	fenolftaleína / azul de bromofenol
Número de prueba de alcalinidad	110
Tipo de medición de dióxido de carbono	valoración
Rango de dióxido de carbono	0,0 a 10,0 mg / L CO ₂ ; 0,0 a 50,0 mg / L CO ₂ ; 0 a 100 mg / L CO ₂
Resolución de dióxido de carbono	0,1 mg / L (intervalo de 0,0 a 10,0 mg / L); 0,5 mg / L (intervalo de 0,0 a 50,0 mg / L); 1 mg / L (rango de 0 a 100 mg / L)
Método de dióxido de carbono	fenolftaleína
Dióxido de carbono Número de pruebas	110
Dureza, tipo de medida total	valoración
Dureza, rango total	0,0 a 30,0 mg / L CaCO ₃ ; 0 a 300 mg / L CaCO ₃
Dureza, resolución total	0,3 mg / L (rango de 0,0 a 30,0 mg / L); 3 mg / L (rango de 0 a 300 mg / L)
Dureza, método total	EDTA
Dureza, número total de pruebas	100
Tipo de medición de nitrato	colorimétrico
Rango de nitrato	0 a 50 mg / L NO ₃ ⁻ -N

Resolución de nitrato	10 mg / L
Método de nitrato	reducción de cadmio
Nitrato Número de pruebas	100
Tipo de medición de fosfato	colorimétrico
Rango de fosfato	0 a 5 mg / L PO ₄ ³⁻
Resolución de fosfato	1 mg / L
Método de fosfato	ácido ascórbico
Número de prueba de fosfato	50
Información sobre pedidos	El laboratorio de mochila HI3817BP incluye el probador combinado de pH / CE / TDS / temperatura HI98129, kit de prueba de acidez, kit de prueba de alcalinidad, kit de prueba de dióxido de carbono, kit de prueba de oxígeno disuelto, kit de prueba de dureza, kit de prueba de nitrato, kit de prueba de fosfato, juego de 10 pruebas de campo procedimientos, CD de recursos del maestro, guía del maestro y mochila.