



# ***SISTEMA AUTOMÁTICO PARA LECTURAS DE pH***

## ***R-TEC-31***

Utilizado para la lectura automática de pH en agua, pH en CaCl<sub>2</sub> o SMP

## Características Técnicas

### R-TEC-31

- Medidor de pH: HAL02 Medidor Bluetooth de pH - Hanna;
- Tiempo de análisis: 15-40 segundos para 2 muestras (modo estabilidad);
- Modos de lectura: Estabilidad (finaliza la lectura cuando el electrodo se estabiliza en un valor) o tiempo (programable);
- Métodos: pH con o sin agitación, en CaCl<sub>2</sub>, agua o SMP;
- Programable: Altura y posición del muestreador, cantidad de electrodos (1 o 2), lavados del electrodo, calibración del electrodo, velocidad de agitación, parámetros de estabilización, tiempo de lectura, cantidad de muestras.;
- Bandejas/capacidad: 2 bandejas. 30 vasos de 110 ml/por bandeja;
- Automatización: Hasta 60 muestras;
- Comunicación: Tablet (incluida) y PC (no incluido);
- Gabinete/Estructura: Acero al carbono estampado, con pintura epoxi;
- Sistemas de movimiento: En aluminio;
- Acabado: Acrílico;
- Potencia: 280W;
- Tensión: 220V;
- Dimensiones: 59 cm (A) x 72 cm (L) x 117 cm (P);
- Peso: 50 kg;
- Incluye: 2 electrodos inalámbricos (Bluetooth);

### Beneficios y Ventajas

- Ejecución automatizada del análisis, que reproduce de manera fluida y precisa los movimientos realizados manualmente por el operador
- Reduce el riesgo de daños a los electrodos y mejora la calidad de los resultados analíticos
- Automatización: Realiza lecturas secuenciales, permitiendo programar la velocidad de agitación y los parámetros de estabilidad
- Versatilidad: Mide el pH en diferentes condiciones, como en CaCl<sub>2</sub>, agua o SMP
- Eficiencia: Procedimiento estandarizado, con mayor rapidez y confiabilidad
- Integración: Fácil adaptación a los flujos de trabajo de laboratorio existentes
- Reducción de errores: Minimiza la interferencia humana, garantizando consistencia y trazabilidad de los datos