

Valorador automático Índice Formol y pH para vinos y zumos (mg/ L N)



Este producto es exclusivamente para uso profesional, contiene sustancias peligrosas, consulte las fichas de seguridad antes de su manipulación.

El HI 84533-02 es un minivalorador automático de acidez y pH para zumos, fácil de utilizar con el que se obtienen resultados rápidos y precisos. Cuenta con un sistema de dosificación dinámico de alta precisión gracias a su bomba de pistón. Tanto el método de análisis como los reactivos vienen previamente preparados con lo que la manipulación por parte del analista es mínima. Los gráficos en tiempo real y todos los datos de la valoración pueden visualizarse en la pantalla. Además el equipo permite registrar hasta 200 análisis de cada parámetro y descargarlos a USB o PC.

El HI84533-02 incluye una bomba dosificadora de pistón de alta precisión que ajusta el volumen de dosificación basándose dinámicamente en el cambio de voltaje. Este sistema de dosificación reduce el tiempo empleado en la valoración mientras que proporciona resultados muy precisos por la cantidad de valorante usado.

- Análisis de formol y pH en minutos
- Bomba accionada por pistón con dosificación dinámica
- Control automático de la velocidad del agitador

Se suministra con electrodo pH HI1131B, sonda T^a HI7662T, kit reactivos formol HI84533-70, solución electrolítica HI7082, vaso de plástico 100ml (2), set tubos HI70500 con punta dosificadora, jeringa 5ml, pipeta 1ml, agitador magnético, solución limpieza (2 sobres), cable de conexión e instrucciones.

Referencia: -

| | | |
|-------------------------------------|-----------------------------|---|
| Valorador | Rango (Como N) | Intervalo bajo: 2.14 a 28.57 meq/L; 0.21-2.85 meq%; 30.0 a 400 mg/L Intervalo alto: 21.7 a 71.4 meq/L; 2.14 a 7.14 meq%; 300 a 1000 mg/L |
| | Resolución | Intervalo bajo: 0.01 meq/L; 0.01 meq%; 0.1 mg/L; Intervalo alto: 0.1 meq/L; 0.01 meq%; 1 mg/L; |
| | Precisión (@ 25°C) | ± 0.1 mg/L o 3% de la lectura, lo que sea mayor |
| | Volumen de la muestra | Intervalo bajo:10 mL; Intervalo alto:5 mL |
| | Método | Valoración ácido-base |
| | Principio | valoración del punto final, ajustable (pH 8.0 – 8.5 hasta 0.1) |
| | Flujo de la bomba | 10 mL/min |
| | Velocidad de agitación | 600 rpm |
| pHmetro | Rango | -2.0 -16.0 pH; -2.00 -16.00 G6 |
| | Resolución | 0.1 pH/0.01 pH |
| | Precisión (@ 25°C) | ± 0.01 pH |
| | Calibración de pH | uno, dos, o tres puntos de calibración, cuatro estándares disponibles (4.01, 7.00, 10.01, 12.45, 8.20, 10.01) |
| | Compensación de temperatura | Manual o automática |
| mV | Rango | -2000.0 a 2000.0 mV |
| | Resolución de mV | 0.1 mV |
| | Precisión (@ 25°C) | ± 1.0 mV |
| temperatura | Rango | -20.0 -120.0 °C |
| | Resolución | 0.1 °C |
| | Precisión (@ 25°C) | ± 0.4 °C |
| Especificaciones Adicionales | Registro de datos | Hasta 400 (200 titulaciones, 200 pH / mV) lecturas |

| | |
|-------------------------|--|
| Electrodo | HI1131B cuerpo de vidrio, rellenable, con conector BNC y 1m de cable |
| Sonda de temperatura | De acero inoxidable HI7662-T con 1m de cable (incluido) |
| Condiciones ambientales | 0 a 50°C; HR max. 95% sin condensación |
| Alimentación eléctrica | 12 VCD con adaptador (incluido) |
| Dimensiones | 235 x 200x 150mm |
| Peso | 1.9 kg |

Información para pedidos

El HI84533-02 se suministra con electrodo de pH HI1131B, sonda de temperatura HI7662-T, solución de relleno de electrodo HI7082 (30 mL), solución titulante HI84533-50 (230 mL), solución de limpieza HI84533-55 (120 mL), reactivo alcalino de formol HI84533-61 (230 mL), reactivo de peróxido de hidrógeno HI84533-62 (30 mL), reactivo de peróxido de hidrógeno HI84533-60 (30 mL), vasos de 250 mL (2), conjunto de tubos (tubo de aspiración con tapa para el frasco de titulante y tubo de aspiración con punta), barra de agitación, sobres de solución de limpieza para depósitos de vino (2), solución de limpieza para manchas de vino (2), adaptador de 12 VCD y manual de instrucciones.