

## IM-21 | ANALIZADOR DE HUMEDAD POR MÉTODO KARL FISCHER

El Analizador de Humedad se basa en el método Karl Fischer y ha sido diseñado con lo más avanzado de tirimetría y tecnología electromecánica. Se emplea para determinar el contenido de agua cristalina, agua adsorbente, agua disociativa en gases, líquidos, sólidos. Se aplica en diversas industrias como en la industria petrolera, química, farmacia, alimenticia, agricultura, laboratorios y otras industrias.

### Principales características

- Este instrumento es de alta precisión y fácil de usar.
- Pantalla de cristal líquido con menú en inglés
- Guía dinámica en línea para operación sencilla
- Todos los resultados se muestran en una sola pantalla, incluyendo el contenido de agua, porcentaje de agua, contenido de ppm, consumo de reactivo, pantalla dinámica de curva de titración, resultados automáticos de titración
- Cálculo automático de resultados de medición incluyendo porcentaje, ppm, mg, etc. Los registros pueden incluir información como tiempo de medición, contenido de agua, porcentaje, tiempo del sistema, operador, etc.

### Especificaciones

**Principio:** Método coulométrico Karl Fischer

**Velocidad de medición:** 2,8 mg H<sub>2</sub>O/min (max)

**Capacidad de medición:** 3  $\mu$ g - 300 mg

**Medición:** 0,1  $\mu$ g H<sub>2</sub>O

**Corriente electrolítica:** 0-500 mA ajustable

**Resolución de concentración de humedad:** 0,001 ppm

**Unidad de concentración:** %  $\mu$  ppm > mg/kg

**Velocidad de agitado:** Ajuste continuo sin pasos

**Deducción de valor de deriva valor en blanco:** Deducción automática

**Función especial:** Compensación automática de deriva, deducción automática del medio ambiente y humedad de fondo, mensaje de autodiagnóstico

**Pantalla y operación:** Pantalla táctil en colores

**Datos de almacenamiento:** 500 unidades

**Función de impresión:** Impresora térmica

**Contenido de impresión:** Se puede especificar el contenido según las fórmulas de medición y resultados de medición

**Medio ambiente:** Temperatura de 2 - 50 °C, humedad de < 90%

**Dimensiones:** 350 mm x 300 mm x 170 mm

**Voltaje:** 220 V, 50 Hz, 80 W

**Peso:** 4 kg

**Opcional:** Si el producto es insoluble en solventes orgánicos (metanol) o reacciona con componentes reactivos Karl Fischer (metanol, yodo, etc.) se puede emplear con un horno de calentamiento.

**Sólidos:** Sólidos con buena solubilidad, como diversas sales inorgánica, ácido cítrico, polvo liofilizado, productos farmacéuticos, etc.

**Gas:** Los gases no reaccionan con el reactivo Karl Fischer

