

POCKET TITRATOR KF

Determinación precisa del contenido de agua mediante inyección directa de la muestra en la celda de medición. El Pocket Titrator KF es un analizador Karl Fischer coulombimétrico basado en Microsoft® Windows Mobile™, realmente portátil y fácil de usar. Su potente microprocesador controla automáticamente todos los ajustes de la electrólisis. La velocidad de valoración se adapta automáticamente a la cantidad de agua que se debe valorar.



Ventajas

- Celda de medición con baja deriva de fondo
- Métodos preconfigurados
- Medición «con un clic» (software Pocket fácil de usar)
- AEC (control automático de la electrólisis)
- Alta precisión incluso con concentraciones bajas
- Corriente de electrólisis regulable de forma continua para análisis muy cortos
- Apto para todos los reactivos Karl Fischer habituales

Aplicaciones

- Productos petroquímicos
- Aceites lubricantes
- Aceites minerales
- Queroseno
- Aceites de transformador
- Crudo

Especificaciones

- **Método de valoración:** valoración Karl Fischer coulombimétrica
- **Diseño del generador:** con o sin diafragma
- **Electrodos:** platino
- **Indicación del punto final:** polarización de CA de onda cuadrada de alta resolución
- **Punto final de la medición:** indicación visual
- **Rango de medición:** 1 µg – 200 mg de agua (1 ppm – 100 %)
- **Sensibilidad:** inferior a 1 ppm
- **Resolución:** 0,1 µg
- **Corriente de valoración:** 0...300 mA, AEC – control automático de la electrólisis
- **Compensación de deriva:** controlada automáticamente
- **Retardo de inicio:** 0 – 60 min (seleccionable)
- **Retardo de parada:** 0 – 60 min (seleccionable)
- **Alimentación:** 110 V, 230 V; 50 – 60 Hz / 12 V CC (adaptador de coche; batería interna)
- **Resultado:** µg; ppm (mg/kg); %
- **Volumen de muestra:** 0,001 – 10,0 ml
- **Peso de muestra:** 1 µg – 10 g
- **Impresora:** impresora de Windows
- **Agitador:** controlado por microprocesador
- **Dimensiones:** 150 mm x 200 mm x 60 mm
- **Peso:** 1,5 kg (sin maleta de transporte; sin reactivo)

Controlador de panel táctil

- **Pantalla:** TFT LCD transreflectiva de 3,5" y alto brillo (65.536 colores) con resolución de 240 x 320 (QVGA)
- **Flash ROM:** 32 MB de memoria flash para el sistema operativo y las aplicaciones integradas
- **Memoria del sistema:** 64 MB de SDRAM para aplicaciones y almacenamiento
- **Procesador:** 266 MHz
- **Sistema operativo:** Microsoft® Windows Mobile™ 2003 para Pocket PC Premium Edition
- **Conexión:** USB

ENERGY SUPPORT

Sperberweg 47
D-41468 Neuss

T +49 - 2131 / 403 96 07
F +49 - 2131 / 403 96 08
info@energy-support.de
www.energy-support.de