



C 200 h auto

Descripción

El paquete **C 200 h auto** permite utilizar el calorímetro **C 200** con un **circuito de agua automatizado**. El calorímetro de combustión C 200 h auto IKA está especialmente indicado para **laboratorios con un número reducido de muestras**. Además, el calorímetro de combustión C 200 h auto IKA es considerado una herramienta avanzada por su precisión.

Gracias al circulador de enfriamiento **RC 2 basic**, el agua se mantiene a temperatura constante dentro de un **circuito cerrado**. Como resultado, se acorta el tiempo de preparación del ensayo y se consigue una **reproducibilidad aún mayor** en los resultados con el uso del calorímetro de combustión C 200 h auto IKA.

Aplicaciones

El calorímetro de combustión **C 200** es un equipo **semiautomatizado y conforme a normativa internacional**. Permite determinar valores de combustión de **muestras líquidas y sólidas** mediante el calorímetro de combustión C 200 h auto IKA.

En principio, se diseñó para **enseñanza en escuelas y universidades**. Sin embargo, gracias a la automatización del circuito de agua, ahora también es una opción atractiva para **laboratorios industriales con pocos análisis diarios**.

Resistencia y Recuperación

El recipiente de descomposición **C 5012**, fabricado en **Hastelloy**, está especialmente desarrollado para muestras con **halógenos y azufre (>3 %)**.

Por lo tanto, evita la corrosión provocada por cloro y garantiza una **mayor recuperación** de resultados. Además, su superficie interna catalíticamente activa mejora la eficiencia en los ensayos más exigentes.

Software y Gestión de Datos

Con el software opcional **C 6040 CalWin**, el usuario puede:

- Monitorizar y controlar el proceso de medición
- Visualizar resultados en tiempo real
- Exportar datos a Excel, Word, SQL o LIMS
- Controlar varios calorímetros desde un solo PC

De este modo, se optimiza la gestión de datos y se simplifica el análisis comparativo.
(El PC no está incluido en el paquete y debe ser aportado por el usuario).

Información Técnica Destacada

- Rango de medición: hasta 40,000 J
- Resolución de temperatura: 0.0001 K
- Reproducibilidad dinámica e isoperibólica: 0.1 % RSD

- Presión máxima de oxígeno: 40 bar
- Flujo de refrigeración: 60 l/h (a 18 °C)
- Consumo de energía: 120 W
- Dimensiones: 400 × 400 × 400 mm
- Peso: 21 kg
- Clase de protección: IP20
- Interfaz: RS 232