

IKA

designed for scientists



C 6000 global standards Package 1/12

/// Hoja de Datos

El calorímetro de combustión C 6000 global standards combina en un aparato la tecnología más avanzada, variabilidad y automatización. Funciona conforme a todas las normas conocidas de determinación del valor de combustión de DIN, ISO, ASTM, GOST, GB, etc.

Esto permite al usuario escoger entre las temperaturas iniciales de 22 °C, 25 °C y 30 °C en cada modo de medición. Gracias al nuevo diseño del recipiente de descomposición se ha acortado el tiempo de medición. Las interfaces para PC, impresora (Ethernet, serial y USB), báscula y lápiz USB permiten la adaptación a las preferencias o las circunstancias específicas del cliente. El software para calorímetro C 6040 CalWin (accesorio) disponible por separado posibilita ampliaciones y adaptaciones adicionales, por ejemplo en lo tocante a la gestión de datos de medición y LIMS.



designed for scientists

Modos de medición:

- adiabático
- isoperibólico
- dinámico

Características:

- Ignición y determinación de la energía de ignición automáticas
- Llenado y vaciado de agua automáticos
- Llenado, venteo y drenaje de oxígeno automáticos
- Tecnología RFID para la detección del recipiente de descomposición
- Preparación más sencilla y rápida de las muestras gracias al nuevo diseño del recipiente de descomposición
- Pantalla táctil capacitiva para un manejo sencillo y cómodo
- Vista de gráficos de control y cálculos de corrección conforme a normas aplicadas globalmente
- Interfaz Ethernet para la conexión de una impresora en red
- Conexión USB para facilitar la administración de datos de medición y las actualizaciones del software
- El paquete 1/12 incluye un recipiente de descomposición C 6012 resistente a los halógenos con superficie activada catalíticamente, se traduce en mayores tasas de recuperación de halógenos y azufre.

El paquete C 6000 global standards 1/12 consta de:

- C 6000 global standards
- Recipiente de descomposición C 6012, resistente a los halógenos
- Circulador de enfriamiento RC 2 basic



designed for scientists

Información Técnica

Rango de medición max. [J]	40000
Modo de medición adiabático	sí
Modo de medición dinámica 22°C	sí
Modo de medición isoperibólico 22°C	sí
Modo de medición adiabático 25°C	sí
Modo de medición dinámico 25°C	sí
Modo de medición del isoperibólico 25°C	sí
Modo de medición adiabático 30°C	sí
Modo de medición dinámico 30°C	sí
Modo de medición isoperibólico 30°C	sí
mediciones/h adiabático	5
mediciones/h dinámico	6
mediciones/h isoperibólico	4
Reproducibilidad adiabática (1g ácido benzoico NBS39i) [%RSD]	0.05
Reproducibilidad dinámica (1g ácido benzoico NBS39i) [%RSD]	0.15
Reproducibilidad isoperibólico (1g ácido benzoico NBS39i) [%RSD]	0.05
Pantalla táctil	sí
Funcionamiento de temperatura [°C]	22 - 30
Resolución de medida de temperatura [K]	0.0001
Temperatura del medio refrigerante [°C]	12 - 27
Presión de funcionamiento permitida del medio refrigerante [bar]	1.5
Medio refrigerante	agua del grifo
Tipo de enfriamiento	flujo
chiller	RC 2 basic
Flujo [l/h]	60 - 70
Caudal registrado a 18 °C [l/h]	60
Presión max. de operación de oxígeno [bar]	40
Escala del interfaz	RS232
Impresora del interfaz	USB
PC del interfaz	RS232
Estante de prueba del interfaz	sí
Teclado ext. del interfaz	sí
Llenado de oxígeno	sí
Desgasificación	sí
Detección de descomposición	sí
Vaso descomposición C 6012	sí
Recipiente de descomposición, resistente a halógenos	sí
Análisis de acuerdo al DIN 51900	sí
Análisis de acuerdo al ASTM D240	sí
Análisis de acuerdo al ASTM D4809	sí
Análisis de acuerdo al ASTM D5865	sí
Análisis de acuerdo al ISO 1928	sí
Análisis de acuerdo al GB T213	sí
Funciona conforme a DIN 51900	sí
Funciona conforme a DIN EN ISO 1716	sí
Funciona conforme a DIN EN ISO 9831	sí
Funciona conforme a DIN EN ISO 18125	sí
Funciona conforme a DIN EN 15170	sí



designed for scientists

Funciona conforme a DIN EN 15400	sí
Funciona conforme a DIN CEN TS 14918	sí
Funciona conforme a DIN CEN/TS 16023	sí
Funciona conforme a DIN SPEC 19524	sí
Funciona conforme a ASTM D240	sí
Funciona conforme a ASTM D4809	sí
Funciona conforme a ASTM D5468	sí
Funciona conforme a ASTM D5865	sí
Funciona conforme a ISO 1928	sí
Funciona conforme a GB T213	sí
Funciona conforme al Certificado GOST	sí
Dimensiones (An x Al x Pr) [mm]	500 x 425 x 450
Peso [kg]	73.4
Temperatura ambiental permitida [°C]	20 - 30
Humedad relativa permitida [%]	80
Clase de protección de acuerdo al DIN EN 60529	IP 20
Interfaz de RS 232	sí
Interfaz de USB	sí
Voltaje [V]	220 - 240
Frecuencia [Hz]	50/60
Consumo de energía [W]	1700

