



## P6310

### JUEGO DE CALORÍMETROS DE BOMBAS

#### INTRODUCCIÓN

El Calorímetro de Bombas P6310 de Cussons ha sido desarrollado durante muchos años y la naturaleza clásica de su diseño ha sido aceptada, y ha sido utilizado en los establecimientos de enseñanza, para una determinación precisa del valor calorífico de los hidro carbonos líquidos y sólidos y otros combustibles.

#### DESCRIPCIÓN

El equipo está auto contenido con la unidad de control colocada en una caja de instrumentos que forma la base. Consta de la bomba, un buque de calorímetro, un buque externo de agua de doble paredes, un equipo eléctrico mezclador, un equipo combinado de control de motores y una unidad de ignición, un termómetro de tipo Beckman, y una unidad de carga con dispositivos de medición de presión para facilitar de la carga de la bomba con oxígeno. Una Prensa Briquetting P6301 está disponible como elemento adicional opcional y se puede también suministrar una bomba adicional.

Las características particulares de la bomba son el método de determinación y el método de ignición de seguro. El conjunto de la bomba está atornillado dentro de la base y una tapa está hecha con una junta especial de goma cuando dos partes sólo son finger tight. Ningunas llaves inglesas son necesarias y en uso la junta de goma se protege por el agua, así se puede utilizar sin parar. Para que la ignición sea segura por un 100%, un gran cuidado ha sido dado al método de sujetar el cable de ignición y mantener el contacto eléctrico y hasta el soporte del crisol. Todas las partes están hechas en un alto grado de precisión y los resultados son muy satisfactorios.

La bomba está maquinada a partir de una leña sólida de acero inoxidable una vez que la finalización esté probada a una presión de 310 bar (4500 lb/in<sup>2</sup>). Se reúne con el Instituto de la Designación del Petróleo IP12/73, el Calor de los Combustibles de Hidrocarbones de la Combustión

del Líquido para los calorímetros de las bombas. El buque de calorímetros y la pared del buque exterior están fabricados a partir de acero inoxidable y todas las partes están hechas de un estándar de manufactura alta.

#### ESPECIFICACIÓN DETALLADA

El juego de Calorímetros de bombas completo incluyendo una bomba, un buque de calorímetros, un buque exterior de doble paredes, un equipo eléctrico mezclador, una unidad de control de ignición, un termómetro Beckman, dos vitreosil y crisoles de níquel, rollo de alambre de nicromo y una unidad de carga suministrada con dispositivos de medición de presión.

#### ACCESORIOS OPCIONALES

- P6301 Briquetting Press para utilizar con combustibles sólidos
- P6302 Bomba para utilizar como recambio
- P6304 Termómetro Beckman para utilizar como un recambio
- P6309 Kit de artículos cambiables

	Peso neto		Longitud		Anchura		Altura	
	kg	lb	m	in	m	in	m	in
P6310	30	66	0.5	20	0.37	15	1.0	38
P6301	2	4	-	-	-	-	-	-
P6302	4	9	-	-	0.10	4	0.25	10