

# Kalorimeter Blok

## SET 910


Set kalorimeter blok digunakan untuk menentukan kalor jenis suatu bahan. Dengan alat ini, kalor jenis dapat ditentukan dari energi listrik yang digunakan untuk memanaskan kalorimeter serta perubahan suhu yang terjadi selama proses tersebut.


Kalorimeter blok terdiri dari empat jenis silinder logam bermassa sama (500 gram) yang akan dihitung kalor jenisnya, yaitu aluminium, kuningan, tembaga, dan besi. Keempat silinder dilengkapi selubung isolator yang terbuat dari bahan gabus untuk menghalangi lepasnya kalor ke lingkungan saat proses pemanasan. Terdapat dua buah lubang di tiap kalorimeter yang berfungsi sebagai tempat pemanas celup dan termometer.



### Daftar Alat

Kode Kat.	Nama Alat	Deskripsi	Jumlah
a	Aluminium	Ukuran: $\emptyset$ 50 x 98 mm	1 buah
b	Kuningan	Ukuran: $\emptyset$ 35 x 68 mm	1 buah
c	Tembaga	Ukuran: $\emptyset$ 35 x 65 mm	1 buah
d	Besi	Ukuran: $\emptyset$ 35 x 73 mm	1 buah
e	PHM 260 Pemanas Celup	Digunakan untuk memanaskan Kalorimeter Blok. <ul style="list-style-type: none"> <li>Selongsong pemanas dari baja stainless, <math>\emptyset</math> 10 x 100 mm.</li> <li>Daya <math>\pm</math> 20 W.</li> <li>Tegangan masukan 12 V AC/DC dengan steker 4 mm.</li> </ul>	1 buah
f	KTE 25/100 Termometer Celcius	Digunakan untuk mengukur perubahan suhu. Berukuran $\emptyset$ 6 x 300 mm dari bahan tabung kaca. Dilengkapi skala $-10^{\circ}\text{C}$ sampai $110^{\circ}\text{C}$ dengan graduasi $1^{\circ}\text{C}$ .	1 buah
g	KAL 61 Catu Daya 3 A, 12 V, Regulasi	Menghasilkan tegangan DC yang teregulasi dan tegangan AC. Tegangan keluaran: 0 – 3 – 6 – 9 – 12 V Tegangan masukan: 110/220 V Arus maksimum: 3 A	1 buah
h	GSE 240 03 Multimeter Digital	Digunakan untuk pengukuran tegangan, arus, hambatan, dan kapasitas. Batas ukur tegangan DC 200 mV - 1000 V, tegangan AC 200 mV - 750 V, arus DC 2 mA - 20 A, arus AC 2 mA - 20 A, kapasitas 20 nF - 200 $\mu\text{F}$ .	2 buah
i	KAL 99/10-050 Kabel Penghubung DC 50 cm, Hitam	Kabel dengan panjang total 500 mm dan arus maksimum 8 A. Warna: hitam.	1 buah
j	KAL 99/20-050 Kabel Penghubung DC 50 cm, Merah	Kabel dengan panjang total 500 mm dan arus maksimum 8 A. Warna: merah.	1 buah

 Buku Manual Kalorimeter Blok - Indonesia (LPC 202 01)

 Buku Manual Kalorimeter Blok - Inggris (LPC 202 01E)

