

Calorimètre C200

Mesure du pouvoir calorifique PCS PCI

Groupe Physitek



- ✓ Idéal pour les petites cadences
- ✓ Economique & compact
- ✓ Manuel ou semi-automatique

C200 Calorimètre

La solution dédiée à la recherche universitaire



Le C 200 est un calorimètre de combustion économique et didactique regroupant 4 modes de mesures. La version « Student Mode » est destinée aux écoles, collèges techniques, universités et à la recherche académique pour permettre une compréhension approfondie de chaque étape de la mesure calorifique. La version semi-automatique est adaptée aux industriels ayant une faible cadence analytique.

Applications



AGROALIMENTAIRE &
ALIMENTATION ANIMALE



UNIVERSITÉ &
RECHERCHE



MATÉRIAUX DE
CONSTRUCTION



PRODUCTION
D'ÉNERGIE



TRAITEMENT
DE DÉCHETS

Avantages

- Peu encombrant pour s'installer aisément dans vos laboratoires.
- Affichage intuitif
- Manipulation manuelle de l'oxygène
- S'adapte à vos besoins :
 - **Version « Student Mode »** : L'allumage et la fin de la mesure sont déclenchés par l'utilisateur. L'évolution de la température s'affiche toutes les minutes. Tous les calculs sont à exécuter manuellement.
 - **Version semi-automatique** : Intégration d'un circuit d'eau automatisé utilisant le circulateur RC2 Basic et automatisation de l'allumage de l'échantillon.

Caractéristiques

PLAGE DE MESURE : max. 40,000 J / 9,560 cal

RÉSOLUTION : 0.0001 K

REPRODUCTIBILITÉ (1g d'acide benzoïque NBS39i) : 0.1 %RSD

TEMPÉRATURE AMBIANTE : 18°C ou 25 °C ou 30°C

DIMENSIONS & POIDS : L400 × H400 × P400 mm, 21 kg

ALIMENTATION : 100/240 V - 50/60 Hz - 120W

INTERFACE PC : RS 232 série

INTERFACE IMPRIMANTE : Centronix

INDICE DE PROTECTION : IP 20 (DIN EN 60529)

NORMES : DIN 51900, ISO 1928, ASTM D240,

ASTM D4809, ASTM D5865, ASTM D1989,

ASTM D5468, ASTM E711

Configurations

Package	Temps de mesure				Echantillons		Alimenta- tion en eau
	Isopéribolique	Dynamique	Manuelle	Temporisée	Non halogénés	Halogénés	
C200	17	8	17	14	oui	non	non
C200H	17	8	17	14	oui	oui	non
C200Auto	17	8	17	14	oui	non	oui
C200HAuto	17	8	17	14	oui	oui	oui