



C 200

Nouveau petit calorimètre à combustion à faible coût permettant de déterminer les valeurs calorifiques des échantillons liquides et solides. Prédestiné aux objectifs d'apprentissage, en particulier pour les écoles, les instituts technologiques, les universités, les stages, etc. Egalement adapté aux laboratoires ayant un nombre d'analyses réduit.

- Manipulation manuelle de l'hydrogène et de l'oxygène
- Quatre modes de fonctionnement - isopéribolique, manuel, dynamique, piloté dans le temps - permettent une adaptation idéale à différentes tâches
- Écran clair, pratique et simple d'utilisation
- En mode manuel (mode d'apprentissage), l'allumage et la fin de la mesure sont déclenchés par l'utilisateur. L'évolution de la température s'affiche toutes les minutes, ce qui permet de la noter. Tous les calculs sont à exécuter manuellement.
- Dans les autres procédures d'essai, les allumages et les calculs de la valeur de combustion ont lieu automatiquement. La valeur de combustion s'affiche. Les corrections d'acide pour la valeur de combustion et le calcul de la valeur de chauffage sont à effectuer manuellement.
- La cuve de décomposition C 5010 peut être rééquipée avec un creuset jetable C 14 NEW!
- Le C 200 fonctionne aussi avec le logiciel de calorimètre „CalWin C 5040“. Il est possible de commander jusqu'à huit cellules de mesure C 200 via un PC. Le détail des fonctions :
- Mode opératoire: isopéribolique, manuel, dynamique, piloté dans le temps
- Validation de l'appareil conforme aux normes DIN 51900, ISO 1928, ASTM D240, ASTM D4809, ASTM D5865, ASTM D1989, ASTM D5468, ASTM E711
- Certifié GOST
- Allumage automatique de l'échantillon
- Conception modulaire compacte
- Convivialité exemplaire
- Avec une alimentation externe universelle de 100 – 240 V
- Tension du calorimètre: 24 V DC

Comportant :

C 200 Appareil de base comprenant un bloc d'alimentation intégré et un

Données techniques

Plage de mesures max. [J]	40000
Mode de mesure dynamique 25°C	oui
Mode de mesure isopéribolique 25°C	oui
Durée de mesure dynamique env. [min]	8
Durée de mesure isopéribolique env. [min]	17
Reproductibilité dynamique (1g benzoïque NBS 39i) [%RSD]	0.1
Reproductibilité isopéribolique (1g benzoïque NBS 39i) [%RSD]	0.1
Température de travail max. [°C]	25
Résolution de réglage de thermométrie [K]	0.0001
Interface de connexion d'imprimante	Centronix
Interface de connexion d'ordinateur	RS232
Remplissage d'oxygène	non
Dégazage	non
Reconnaissance des bombes calorimétriques	non
Bombe calorimétrique C5010	oui
Dimensions (L x P x H) [mm]	400 x 400 x 400
Poids [kg]	21
Plage de température du milieu admise [°C]	20 - 25
Humidité relative admissible [%]	80
Protection selon DIN EN 60529	IP 20
Interface numérique RS 232	oui
Tension [V]	100 - 240
Fréquence [Hz]	50/60
Puissance absorbée de l'appareil [W]	120
Ident. N°.	8802500

adaptateur d'allumage, C 5010 Bombe calorimétrique standard, C 248 Station de remplissage en oxygène

Accessoires: C 5010 Bombe calorimétrique standard, C 5010.4 Support de creuset jetable C14, C 5010.5 Porte-creuset, grand modèle, C 5030 Station de désaération, C 21 Compacteur, C 200.1 Verre mesureur 2.000 ml, C 29 Réducteur de pression, oxygène, C 710.4 Fils de coton, prédécoupés, C 5010.3 Fil d'allumage, de rechange, C 4 Coupelle en quartz, C 5 Jeu de creusets à combustion VA, C 6 Creuset en Quartz, grand modèle, C 710.2 Jeu de creusets à combustion VA, C 723 Acide benzoïque en ampoules, C 723 Acide benzoïque en ampoules, C 43 Acide benzoïque NIST 39i, C 9 Capsules de gélatine, C 10 Capsules d'acétylbutyrate, C 12 A Sachet de combustion 70 x 35 mm, C 12 Sachet de combustion 40 x 35 mm, C 14 Creuset jetable, C 15 Paraffine en bandes, C 16 Parafilm, C 17 Paraffine, C 26 Support Prep