

Calorimètre C6000

Mesure du pouvoir calorifique PCS PCI

Groupe Physitek



- ✓ Haut degré d'automatisation
- ✓ Jusqu'à 3 modes de mesure
- ✓ Robuste



C6000 Calorimètre

La solution pour les industriels

Le calorimètre à oxygène C 6000 est conforme aux normes internationales et associe technologies modernes, stabilité et automatisation en un seul instrument. IKA propose un nouveau design pour ses bombes calorimétriques avec une tête sphérique et une épaisseur de paroi réduite. Elles offrent un transfert de chaleur optimisé pour un temps de mesure réduit.

Applications



AGROALIMENTAIRE &
ALIMENTATION ANIMALE



UNIVERSITÉ &
RECHERCHE



MATÉRIAUX DE
CONSTRUCTION



PRODUCTION
D'ÉNERGIE



TRAITEMENT
DE DÉCHETS

Avantages

Le calorimètre C 6000 a été conçu avec un haut degré d'automatisation pour simplifier le travail quotidien et répondre à des cadences élevées.

- Technologie RFID pour la détection des bombes
- Porte-croset inversé pour faciliter la préparation des mesures
- Remplissage & vidange automatiques de l'eau et de l'oxygène
- Allumage automatique avec un fil d'allumage fixe
- Interface USB pour transférer facilement et rapidement les données
- Interface Ethernet pour la gestion des données via un serveur FTP / LIMS

Configurations

Package		Temps de mesure			Echantillons		Alimenta- tion en eau
		Isopéribolique	Dynamique	Adiabati- que	Non halogénés	Halogénés	R2C Basic inclus
Isopéribolique	1/10	15 min	10 min	-	oui	non	oui
	1/12	15 min	10 min	-	oui	oui	oui
	2/10	15 min	10 min	-	oui	non	non
	2/12	15 min	10 min	-	oui	oui	non
Global Standards	1/10	15 min	10 min	12 min	oui	non	oui
	1/12	15 min	10 min	12 min	oui	oui	oui
	2/10	15 min	10 min	12 min	oui	non	non
	2/12	15 min	10 min	12 min	oui	oui	non

Caractéristiques

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

RÉSOLUTION : 0.0001 K

REPRODUCTIBILITÉ (1g d'acide benzoïque NBS39I) : 0.05 à 0.15 %RSD

TEMPÉRATURE : 22°C ou 25 °C ou 30°C

DIMENSIONS & POIDS : L500 × H450 × P450 mm, 29 kg

HUMIDITÉ AUTORISÉE : 80 %

ALIMENTATION : 100/240 V - 50/60 Hz - 1700 W

INTERFACE PC : RS 232 Série

INTERFACE IMPRIMANTE : USB-B, Ethernet

INTERFACE BALANCE : RS 232 SÉRIE

INDICE DE PROTECTION : IP20 (DIN EN 60529)

NORMES : DIN 51900, DIN CEN/TS 16023, DIN SPEC 19524, DIN EN 15400, DIN EN ISO 1716, DIN EN ISO 9831, DIN EN 15170, DIN EN ISO 18125, DIN EN 14918, ISO 1928, ASTM D5865, ASTM D5468, ASTM D4809, ASTM D240, GB T213