

ANALYSEUR XRF MULTIÉLÉMENT KL6800/KL3300



L'analyseur XRF multiélément est un nouvel appareil de paillasse informatisé, spécialement conçu pour l'industrie des matériaux de construction et du ciment. Grâce à une méthode physique avancée, il analyse rapidement et précisément les teneurs en Ca, Fe, S et autres éléments dans les matières premières, le clinker et le ciment, puis calcule automatiquement KH, SM et IM. Il peut fonctionner de façon autonome ou transmettre les résultats au système informatique de dosage via le port série RS232.

APPLICATIONS

- Le KL6800 mesure principalement les teneurs en CaO, Fe₂O₃, SiO₂ et Al₂O₃ dans les matières premières et le clinker, et fournit rapidement les données nécessaires au dosage et au calcul du taux de clinker.
- Le KL3300 mesure principalement CaO et Fe₂O₃ dans les matières premières et fournit rapidement les données nécessaires au dosage.
- Les KL6800 et KL3300 mesurent CaO et SO₃ dans le ciment et fournissent les données relatives à la teneur en adjuvants.
- Le KL6800 analyse aussi CaO, Fe₂O₃, SiO₂, Al₂O₃ et SO₃ dans le calcaire, l'argile, le gypse, le kaolin, les réfractaires et d'autres matériaux afin de contrôler la qualité des matières premières reçues.
- Connexion directe au système informatique de dosage des matières premières via le port série RS232.



SINCE 2006

ZHUOZHOU TIANPENG INSTRUMENT MANUFACTURING CO., LTD.
Website: www.testmould.com Tel: +86-312-3852880



CARACTÉRISTIQUES

- Appareil de paillasse intégré, structure compacte et design soigné.
- Grand écran LCD, utilisation simple.
- Analyse rapide des éléments du matériau.
- Analyse non destructive permettant de répéter les mesures.
- Sans réactifs chimiques, sans effluents ni source radioactive ; faible consommation, conforme aux exigences environnementales, d'économie d'énergie et de radioprotection.
- Grande capacité de stockage ; résultats et données d'auto-test consultables.
- Grande adaptabilité à l'environnement et haute fiabilité.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Modèle	KL3300	KL6800
Plage d'analyse	CaO, Fe ₂ O ₃ , SO ₃ : 0,01 %-100 %	CaO, Fe ₂ O ₃ , SiO ₂ , Al ₂ O ₃ , SO ₃ : 0,01 %-100 %
Étendue de mesure	SO ₃ (CaO, Fe ₂ O ₃) max - min ≤ 15 % ; plage choisie par étalonnage de la courbe de travail.	CaO, Fe ₂ O ₃ , SiO ₂ , Al ₂ O ₃ , SO ₃ : ≤ 5 %. Exemple, matières premières : CaO 39,50 %-44,50 % ; Fe ₂ O ₃ 0,01 %-5,00 % ; SiO ₂ 10,00 %-15,00 % ; Al ₂ O ₃ 0,00 %-5,00 %. Sélection par étalonnage de la courbe.
Précision d'analyse	Écart-type S(SO ₃) ≤ 0,04 % ; S(CaO) ≤ 0,10 % ; S(Fe ₂ O ₃) ≤ 0,05 %	Écart-type S(CaO) ≤ 0,10 % ; S(Fe ₂ O ₃) ≤ 0,05 % ; S(SiO ₂) ≤ 0,07 % ; S(Al ₂ O ₃) ≤ 0,07 % ; S(SO ₃) ≤ 0,05 %
Erreur admissible	ΔCaO ≤ 0,25 % ; ΔFe ₂ O ₃ ≤ 0,15 % ; ΔSO ₃ ≤ 0,15 %	ΔCaO ≤ 0,25 % ; ΔFe ₂ O ₃ ≤ 0,10 % ; ΔSiO ₂ ≤ 0,20 % ; ΔAl ₂ O ₃ ≤ 0,20 % ; ΔSO ₃ ≤ 0,15 %
Temps d'analyse	n × 30 s (n entier naturel de 1 à 5, généralement n = 2)	n × 90 s (n entier naturel de 1 à 5, généralement n = 2)
Stabilité	Dérive absolue : ΔCaO ≤ 0,10 % ; ΔFe ₂ O ₃ ≤ 0,10 % ; ΔSO ₃ ≤ 0,10 %	Dérive absolue : ΔCaO ≤ 0,15 % ; ΔFe ₂ O ₃ ≤ 0,10 % ; ΔSiO ₂ ≤ 0,10 % ; ΔAl ₂ O ₃ ≤ 0,10 % ; ΔSO ₃ ≤ 0,10 %
Conditions de fonctionnement	Alimentation : 200-240 V CA, 50 Hz ; température : 5-40 °C ; humidité relative : ≤ 85 % (30 °C)	Alimentation : 200-240 V CA, 50 Hz ; température : 5-40 °C ; humidité relative : ≤ 85 % (30 °C)
Consommation totale	≤ 30 W	≤ 30 W
Dimensions et poids	468 × 368 × 136 mm, 13,8 kg	468 × 368 × 136 mm, 13,8 kg