

ANALYSEUR RAPIDE D'ALCALINITÉ DU BÉTON NJAL-H

L'analyseur portatif rapide de teneur en alcalins du béton mesure cette teneur afin de prévenir la réaction alcali-granulat dans les ouvrages en béton. Selon la méthode des électrodes sélectives d'ions (ISE), les électrodes composites au potassium et au sodium déterminent rapidement, à température ambiante, la teneur en alcalins (%) du béton frais, humide ou durci, ainsi que des échantillons pulvérulents et matières premières : ciment, additifs chimiques et additions.



Alimentation	220 V CA
Tension de service	3,6 V CC
Précision de mesure	≤ 10 %
Imprimante	5 V CC
Stockage	100 mesures
Paramètres de communication PC	2 400 bauds
Temps de mesure	≤ 3 min
Autonomie en veille	> 24 h
Plage	0,001 % à 30,000 %
Température de mesure	0 °C à 45 °C
Résolution	0,001 %
Cycle d'acquisition	10 min
Poids	240 g
Écran LCD	128 × 128
Résultat	Oxyde de sodium (%), oxyde de potassium (%), alcalins (%)

ANALYSEUR RAPIDE DE CHLORURES NJCL-H/NJCL-B/NJCL-C

Les chlorures favorisent la corrosion des armatures. Pour prévenir leur corrosion prématurée, la teneur en ions chlorure des matériaux pour béton doit être strictement contrôlée.

CARACTÉRISTIQUES

- Les appareils portatifs, légers et compacts, conviennent aux contrôles sur site. Une imprimante optionnelle permet d'imprimer les données à tout moment. Ils fonctionnent sans ordinateur. Les appareils de paillasse disposent d'un grand écran LCD et d'une imprimante intégrée.
- L'agent anti-interférences ioniques élimine les effets du cyanure, de l'ammoniac, des ions oxydants, du manganèse, du plomb et des autres ions métalliques combinés.
- Logiciel d'analyse PC propriétaire protégé par un droit d'auteur national.
- Programme de calcul du coefficient de régression linéaire permettant l'autodiagnostic de l'appareil.
- Résultats directs en concentration molaire et en pourcentage.
- Mémoire de 100 mesures, enregistrement continu, sûr et fiable.
- Affichage couleur des courbes d'étalonnage, enregistrables et consultables (NJCL-H uniquement).
- Compensation de température intégrée pour des résultats plus intuitifs (NJCL-H uniquement).



Modèle	NJCL-H	NJCL-B	NJCL-C
Précision de mesure	< 5 %	< 10 %	< 5 %
Temps de mesure	30 s	≤ 3 min	30 s
Poids total	5 kg	9 kg	5 kg
Alimentation	Tension de service 3,6 V CC	Alimentation 220 V CA; Tension de service 7,2 V CC	Adaptateur 3,6 V; Batterie au lithium
Température de service	0 °C à 40 °C		
Paramètres de communication PC	2 400 bauds		
Plage	0,001 % à 30,000 % (Cl ⁻), 10 ⁻⁵ à 10 ⁻¹ (mol·L ⁻¹)		