

MEDIDOR RÁPIDO DE ÁLCALIS EN CONCRETO NJAL-H

El medidor portátil rápido de álcalis en concreto determina el contenido de álcalis para prevenir la reacción álcali-agregado en obras de concreto. Mediante el método de electrodo selectivo de iones (ISE), los electrodos combinados de ion potasio y de ion sodio determinan rápidamente el contenido de álcalis (%) a temperatura ambiente en concreto fresco, concreto húmedo, concreto endurecido, muestras en polvo y materias primas como cemento, aditivos químicos y adiciones.



Fuente de alimentación	CA 220 V
Voltaje de operación	CC 3.6 V
Precisión de medición	≤10 %
Impresora	CC 5 V
Almacenamiento	100 registros
Parámetro de comunicación con PC	2400 baudios
Tiempo de medición	≤3 min
Tiempo en espera	>24 h
Rango	0.001 %-30.000 %
Temperatura de medición	0 °C-45 °C
Resolución	0.001 %
Ciclo de adquisición	10 min
Peso	240 g
LCD	128 × 128
Resultado	Óxido de sodio (%), óxido de potasio (%) y álcalis (%)

MEDIDOR RÁPIDO DE CLORUROS NJCL-H/NJCL-B/NJCL-C

El cloruro es un factor importante en la corrosión del acero. Para evitar la corrosión prematura, el contenido de iones cloruro en los materiales de concreto debe controlarse estrictamente.

CARACTERÍSTICAS

- Los instrumentos portátiles son ligeros y compactos para facilitar su transporte y uso en campo. Se ofrece una impresora opcional para imprimir datos en cualquier momento. Funcionan de forma independiente, sin control por computadora. Los instrumentos de mesa incluyen una pantalla LCD grande y una impresora integrada.
- El exclusivo agente antiinterferencias iónicas evita la interferencia de cianuro, amonio y óxidos, así como el efecto combinado de iones metálicos de manganeso y plomo.
- Software exclusivo de análisis para PC, protegido por derechos de autor nacionales.
- El programa exclusivo de cálculo del coeficiente de regresión lineal permite el autodiagnóstico del estado del instrumento.
- Salida directa de resultados en concentración molar y porcentaje.
- Almacenamiento masivo de 100 registros, con registro continuo de datos seguro y confiable.
- Muestra curvas de calibración en pantalla a color; permite guardarlas y consultarlas. (Solo NJCL-H)
- La fórmula integrada de compensación de temperatura ofrece resultados más intuitivos. (Solo NJCL-H)



Modelo	NJCL-H	NJCL-B	NJCL-C
Precisión de medición	<5 %	<10 %	<5 %
Tiempo de medición	30 s	≤3 min	30 s
Peso total	5 kg	9 kg	5 kg
Fuente de alimentación	Voltaje de operación: CC 3.6 V	Alimentación: CA 220 V; Voltaje de operación: CC 7.2 V	Adaptador de 3.6 V; Batería de litio
Temperatura de operación	0 °C-40 °C		
Parámetro de comunicación con PC	2400 baudios		
Rango	0.001 %-30.000 % (Cl ⁻), 10 ⁻⁵ -10 ⁻¹ (mol/L)		