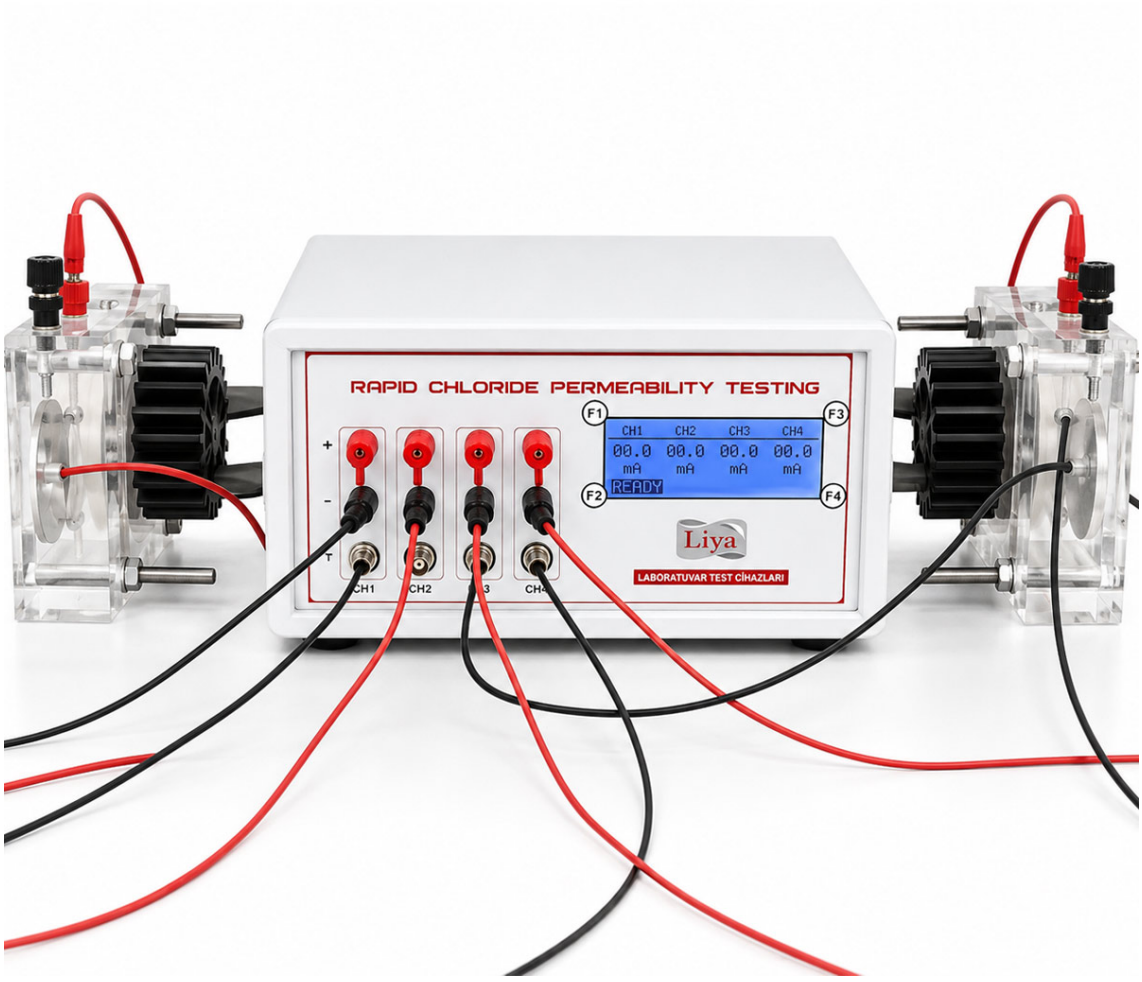
Klor Geçirgenlik Test Cihazı

LT-C0900 / LT-C0901 | RCPT deney ve kayıt sistemi

4 ve 8 kanal • Akım ve sıcaklık takibi • USB bilgisayar bağlantısı



4 / 8

MODEL BAZINDA KANAL SAYISI

±0,1 mA

LT-C0900 AKIM ÖLÇÜM HASSASİYETİ

ASTM C1202 / C1202M • AASHTO T277 • RCPT sonucu: toplam yük (C)

Fotoğraflar ve Bileşenler

Kontrol birimi, kanal bağlantıları, deney hücreleri ve bilgisayarla izleme

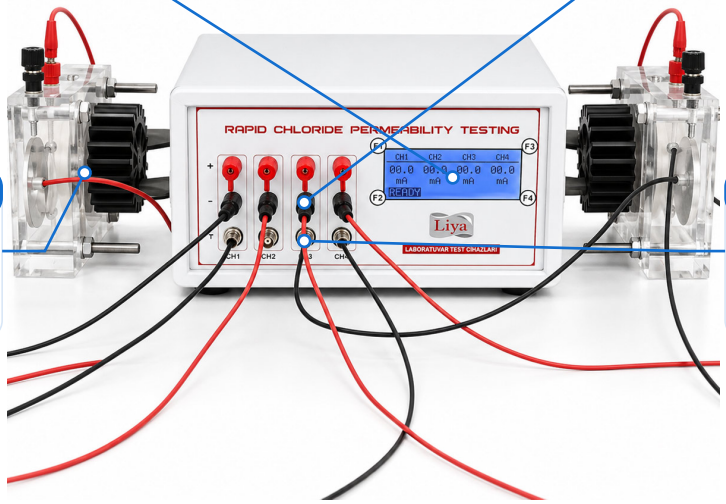
RCPT sistemi, sertleşmiş beton üzerinden geçen akımı kaydeder ve toplam elektrik yükünü hesaplar. Bağımsız kanallar birden fazla numunenin izlenmesini sağlar. Akım, sıcaklık ve kanal kayıtları yazılım üzerinden takip edilir.

GÖSTERGE VE İZLEME

Kanal durumu ve ölçüm değerleri izlenir. Akım ve sıcaklık takibi deney sürecini değerlendirmeyi destekler.

KANAL BAĞLANTILARI

Her numunenin elektrik bağlantıları ilgili kanala bağlanır. Kanal kimliğini numune kaydıyla eşleştir.



DENEY HÜCRELERİ

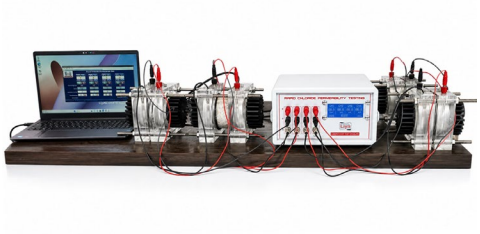
Numune iki çözelti hücresi arasına yerleştirilir. Conta ve bağlantılar çözelti sızıntısını sınırlar.

SICAKLIK BAĞLANTISI

Sıcaklık ölçüm bağlantıları deneydeki ısınmayı izlemeyi destekler. Her kanalın bağlantılarını kontrol et.



Dört kanallı kontrol ve bağlantı paneli

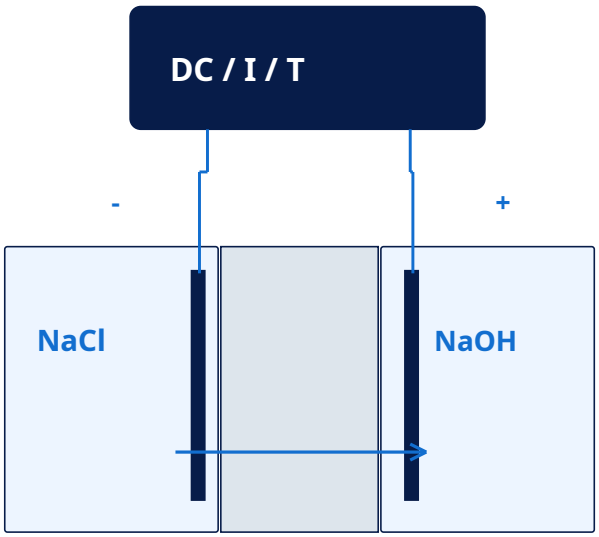


Hücreler ve bilgisayarla deney düzeni

RCPT Prensibi ve Toplam Elektrik Yükü

Numuneyi hazırla • Hücreleri bağla • Akım ve sıcaklığı izle • Toplam yükü raporla

İKİ HÜCRE ARASINDA NUMUNE • ŞEMATİK KESİT



BETON NUMUNESİ

SONUÇ: TOPLAM ELEKTRİK YÜKÜ (C)

RCPT: ELEKTRİKSEL GEÇİŞ GÖSTERGESİ

Hazırla ve Hücreye Al

Numuneyi yönteme göre hazırla ve şartlandır. Yan yüzeyi sızdırmazlaştır; hücreler arasına yerleştir.

Bağla ve İzle

Çözeltileri ve bağlantıları yönteme göre düzenle. Her kanalın akım ve sıcaklık verisini takip et.

Hesapla ve Raporla

Kayıtlı akım ve zaman verilerinden toplam yükü hesapla. Her numune için ayrı deney kaydı oluştur.

RCPT, betonun klor iyonu geçişine karşı direncini elektriksel bir göstergeyle değerlendirir. Sonuç doğrudan bir klor difüzyon katsayısı değildir. Numune hazırlığını, sıcaklık davranışını ve kayıt koşullarını sonuçla birlikte değerlendir.

Model ve Kayıt Düzeni

LT-C0900 dört, LT-C0901 sekiz bağımsız kanal sunar. LT-C0900 için akım hassasiyeti ±0,1 mA; kayıt aralığı 1–10 dakikadır.

Her kanalı numune kimliğiyle eşleştir. Deney başlangıcını, kayıt aralığını ve işlem koşullarını kaydet. USB bilgisayar bağlantısıyla verileri yazılımda izle; kanal sonuçlarını ayrı dosya veya kayıt olarak düzenle.

Numune ve Çözelti Hazırlığı

Beton dilimini seçilen yönteme göre hazırla; gerekli vakum altında doyurma ve şartlandırma işlemlerini tamamla. Numunenin yan yüzeyini ve hücre contalarını kontrol et.

RCPT düzeninde sodyum klorür ve sodyum hidroksit çözeltilerini ilgili taraflara yerleştir. Çözelti ve elektrik bağlantılarını deney öncesinde kontrol et; deney sonunda hücreleri temizle.

Modeller ve Teknik Özellikler

LT-C0900 / LT-C0901 • Kanal seçenekleri, izleme ve raporlama özellikleri

Ürün Kodu	Kanal Sayısı	Akım Hassasiyeti	Kayıt Aralığı
LT-C0900	4	±0,1 mA	1–10 dakika
LT-C0901	8	-	-

Çalışma Özelliği	Değer / Açıklama
Deney Yaklaşımı	Elektriksel RCPT yöntemi
RCPT Sonucu	Geçen toplam elektrik yükü, coulomb (C)
Kanal Yönetimi	Bağımsız numune ve kanal izleme
İzlenen Veriler	Akım / sıcaklık / kanal durumu
Bilgisayar Bağlantısı	USB
Raporlama	Her kanal için ayrı deney kaydı
RCPT Referansları	ASTM C1202 / C1202M; AASHTO T277
İlgili Standart Referansı	ASTM C1760

Numune Kimliği, Sızdırmazlık ve Isınma

Kanalları numune kimlikleriyle eşleştir. Hücrelerin sızdırmazlığını ve bağlantıları kontrol et; deney boyunca sıcaklık değişimini izle ve sonucu hazırlık koşullarıyla birlikte raporla.

RCPT Deneyi Uygulama Akışı

01
Şartlandır
Numuneyi hazırla ve yönteme göre doyur.

02
Hücreye Yerleştir
Çözelti, conta ve kanal bağlantılarını kontrol et.

03
İzle ve Kaydet
Akım ve sıcaklık verilerini düzenli izle.

04
Raporla ve Temizle
Toplam yükü raporla; hücreleri temizle.

Ürün Sayfası | liyatest.com.tr/urun/klor-gecirgenlik-test-cihazi/