



Equipos de Ensayo de Materiales de Construcción

Diseñado e ideado en Canadá

Desde 1983

Sobre Cantrol

Cantrol Inc. diseña, fabrica y suministra equipos de ensayo de materiales de construcción de alta calidad para laboratorios, contratistas, consultores, universidades y profesionales de control de calidad en Canadá y en todo el mundo. Nuestros instrumentos de precisión ofrecen ensayos precisos y confiables para concreto, suelos, cemento, asfalto y agregados.

Categorías de Productos

Concrete / Concreto	Soil / Suelos	Cement / Cemento
Compression, molds, slump, curing	CBR, Proctor, shear, permeability	Molds, Blaine, flow table, mixers
Asphalt / Asfalto	Aggregate / Agregados	Steel & Rock / Acero y Roca
Marshall, extraction, Rice test	Sieves, abrasion, specific gravity	Testing accessories & tools

Construction Materials Testing Equipment



Contáctenos: +1 647 283 7001 · sales@cantrol.ca · www.cantrol.ca

Concrete Testing Equipment

Equipos de Ensayo de Concreto

Concrete Compression Machines

Máquinas de Compresión de Concreto

Máquinas de marco soldado totalmente y semi-automáticas 1200–3000 kN para cubos y cilindros.

Standards / Normas: ASTM C39, ASTM C109, EN 12390-3, CSA A23.2



Concrete Plastic Cube Molds

Moldes Plásticos Cúbicos de Concreto

Moldes duraderos y ligeros para especímenes cúbicos precisos en laboratorio y campo.

Standards / Normas: ASTM C31, ASTM C39, EN 12390-1



Concrete Mixer

Hormigonera

Se utiliza para mezclar pequeñas cantidades de hormigón en el laboratorio con fines de diseño de mezclas y ensayos.



Slump Test Sets

Juegos de Ensayo de Asentamiento

Juegos completos de acero galvanizado o inoxidable para ensayo de trabajabilidad.

Standards / Normas: ASTM C143 / C143M, AASHTO T119, EN 12350-2



Concrete Curing Cabinet

Cámara de curado de hormigón

Caja de curado portátil para mantener la temperatura normalizada de las muestras en obra.

Standards / Normas: ASTM C109, ASTM C511, EN 196-1, EN 196-8, EN ISO 679



Air Entrainment Meters

Medidores de aire ocluido

Los medidores de aire ocluido se utilizan para medir la cantidad de aire atrapado en una mezcla de hormigón o mortero.

Standards / Normas: AASHTO T152, ASTM C231, EN 12350-7



Vibration Tables

Mesas Vibratorias

Mesas vibratorias de laboratorio para la compactación adecuada de especímenes.

Standards / Normas: ASTM C192 / C192M, EN 12390-2



End Grinders & Capping Equipment

Rectificadoras y Equipos de Capping

Rectificadoras de extremos y equipos de capping para ensayos de compresión precisos.

Standards / Normas: ASTM C617, ASTM C1231, EN 12390-3



Non-Destructive Testing (NDT) for Concrete

Métodos de Ensayo No Destructivo (END) para Concreto

Ultrasonic Pulse Velocity (UPV)

Velocidad de Pulso Ultrasónico (VPU)

Mide el tiempo de propagación de un pulso ultrasónico a través del hormigón; la velocidad indica la calidad, la densidad y la homogeneidad.

Standards / Normas: ASTM C597, EN 12504-4, ISO 1920-7



Forced Resonant Frequency

Frecuencia de Resonancia

Se somete la probeta a vibración forzada; se utiliza la frecuencia de resonancia para calcular los módulos dinámicos de elasticidad y rigidez.

Standards / Normas: ASTM C215, ASTM C666 (related)



Half-Cell Potential

Potencial de Media Celda

Mide el potencial electroquímico de la armadura para evaluar la probabilidad de corrosión activa.

Standards / Normas: ASTM C876



Electrical Resistivity

Resistividad Eléctrica

La sonda Wenner, o dispositivos similares, mide la resistividad superficial; este parámetro está relacionado con la permeabilidad y el riesgo de corrosión.

Standards / Normas: AASHTO T358, ASTM C1760 (related)



Rapid Chloride Permeability Tester

Equipo de ensayo de permeabilidad rápida a los cloruros

este dispositivo se utiliza para evaluar las características de permeabilidad a los iones cloruro del hormigón

Standards / Normas: ASTM D1202



Soil Testing Equipment

Equipos de Ensayo de Suelos

Dynamic Cone Penetrometer (DCP)

Penetrómetro de Cono Dinámico (DCP)

Aparato de campo para evaluación de resistencia in-situ y espesor de capas.

Standards / Normas: ASTM D6951, ASTM D7380



CBR Test Machine & Accessories

Máquina de ensayo CBR y accesorios

Máquina de ensayo CBR, Juegos de moldes, papeles filtro y accesorios completos.

Standards / Normas: ASTM D1883, AASHTO T193



Automatic Soil Compactor

Compactador de suelos automático

Compactador de suelos automático para la compactación segura de muestras de suelo.

Standards / Normas: ASTM D698, ASTM D1557, AASHTO T99 / T180



Direct Shear Testing Machines

Máquinas de Corte Directo

Aparatos de corte directo automáticos y manuales para parámetros de resistencia.

Standards / Normas: ASTM D3080 / D3080M, AASHTO T236

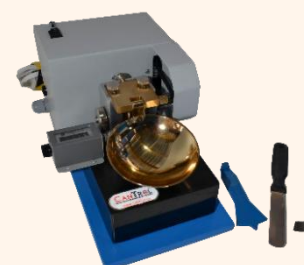


Atterberg Limits Equipment

Equipos de Límites de Atterberg

Aparatos de límite líquido, plástico y de contracción para clasificación de suelos.

Standards / Normas: ASTM D4318, ASTM D427, AASHTO T89 / T90



Cement & Mortar Testing

Ensayo de Cemento y Mortero

Cement Compression & Flexure Machines

Máquinas de Compresión y Flexión de Cemento

Máquinas automáticas y semi-automáticas para ensayo de resistencia de cemento y mortero.

Standards / Normas: ASTM C109 / C109M, ASTM C348, EN 196-1



Cement Cube & Prism Molds

Moldes Cúbicos y de Prisma para Cemento

Moldes de latón y acero 50×50×50 mm y 40×40×160 mm según normas ASTM y EN.

Standards / Normas: ASTM C109, ASTM C348, EN 196-1, EN 12390-1



Blaine Air Permeability Apparatus

Aparato de Permeabilidad al Aire Blaine

Aparato Blaine automático para determinación de finura del cemento.

Standards / Normas: ASTM C204, AASHTO T153, EN 196-6



Cement Flow Tables & Mixers

Mesas de Fluidez y Mezcladoras de Cemento

Mesas de fluidez automáticas y mezcladoras eléctricas de mortero/pasta.

Standards / Normas: ASTM C230 / C230M, ASTM C305, EN 196-1, EN 1015-3



Asphalt Testing Equipment

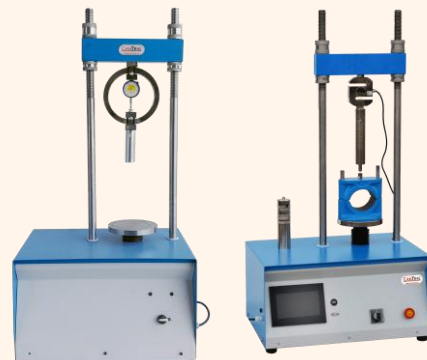
Equipos de Ensayo de Asfalto

Marshall Stability Machines

Máquinas de Estabilidad Marshall

Ensayadores Marshall analógicos, digitales y automáticos para diseño de mezclas.

Standards / Normas: ASTM D6927, ASTM D5581, AASHTO T245



Marshall Water Bath

Baño de Agua Marshall

Baño de 30 L para hasta 24 especímenes, ambiente a 70°C con agitador.

Standards / Normas: ASTM D6927, AASHTO T245



Asphalt Content Ignition Furnace

Horno de Ignición de Contenido de Asfalto

Horno de alta precisión y kits iniciales conformes a ASTM D6307 / AASHTO T308.

Standards / Normas: ASTM D6307, AASHTO T308



Centrifuge Extractor

Extractor centrífugo

Estos dispositivos utilizan disolventes para separar el ligante asfáltico del agregado.

Standards / Normas: ASTM D2172, AASHTO T164



Aggregate Testing

Ensayo de Agregados

Laboratory Test Sieves

Tamices de Laboratorio

Tamices conformes a ISO 3310-1 para análisis granulométrico de agregados y suelos.

Standards / Normas: ASTM E11, ASTM C136, AASHTO T27, ISO 3310-1



Durability & Abrasion Testers

Ensayadores de Durabilidad y Abrasión

Equipos de abrasión Los Ángeles y otros ensayos de durabilidad para agregados.

Standards / Normas: ASTM C131 / C131M, ASTM C535, AASHTO T96



Por Qué Elegir Cantrol

1. **Calidad canadiense desde 1983** — Más de cuatro décadas de experiencia académica combinada con experiencia práctica en laboratorio y en campo.
2. **Cumplimiento de normas** — Equipos diseñados para cumplir con las normas ASTM, AASHTO, EN, CSA, ISO y otros estándares internacionales de ensayo.
3. **Durabilidad y precisión** — Instrumentos de precisión fabricados para entornos exigentes de laboratorio y campo.
4. **Gama completa de productos** — Soluciones integrales para ensayos de hormigón, suelos, cemento, asfalto, áridos y acero.
5. **Soporte técnico** — Atención al cliente ágil y experiencia técnica para ayudar a mantener los más altos estándares de calidad.
6. **Soluciones a medida** — Escuchamos sus necesidades y ofrecemos diseños que se ajustan a sus objetivos y presupuesto.

Solicite una Cotización

Explore nuestra gama completa en línea o contáctenos para recomendaciones personalizadas.

www.cantrol.ca

Teléfono: +1 647 283 7001

Email: sales@cantrol.ca · info@cantrol.ca

Dirección: 12943 Leslie St, Richmond Hill, ON L4E 1A2, Canada