

## EQUIPOS TROXLER, Equipos de control de calidad de pavimentos

A nivel mundial, **TROXLER ELECTRONIC LABORATORIES** es sinónimo de densimetría nuclear de pavimento y suelos. Los creadores del densímetro nuclear también se han extendido al campo de sensores electromagnéticos, hornos de ignición y compactadores giratorios.



- Densímetros Nucleares, para ensayos de compactación (densidad y humedad) de suelo, concreto y asfalto. Son el equipo estándar en la industria a nivel mundial. Entregan mediciones en menos de 4 minutos. Modelos disponibles: 3430 y 3440 y 3450 (éste ofrece también medición de capa delgada).

- Densímetros Nucleares de nueva generación. Ofrecen las mismas prestaciones que los 3430 y 3440, pero incorporando nuevas funciones, pantallas y teclados extendidos y nuevas baterías con rendimiento mejorado. Modelos disponibles: 3430+ y 3440+.



- Densímetros Nucleares con verdadera medición de capa delgada, para mediciones precisas en pavimentos asfáltico, libres de la influencia del suelo. Únicos modelos aprobados internacionalmente. Modelos disponibles: 4640-B (sólo asfalto).



- Analizador de Contenido de Ligante de Asfalto. Mediante emisiones de radiación se determina el porcentaje de asfalto en una muestra sin emplear calor o solventes. La prueba es no destructiva y otorga resultados en un promedio de 4 minutos. Analiza muestras de hasta 7 Kg. y almacena hasta 99 ensayos.





- Horno Infrarrojo NTO, para ensayos de contenido de ligante de asfalto por ignición. Su tecnología infrarroja le permite calentar de manera más uniforme y menos agresiva. Con una balanza electrónica incorporada, el NTO imprimir los reportes de cada prueba y los almacena en su memoria para hasta 300 ensayos.

- PaveTracker Plus™, densímetro electromagnético para asfalto de última generación, que otorga los resultados mas precisos obtenidos por un equipo no nuclear, sin necesidad de introducir correcciones por humedad o temperatura. Los resultados son instantáneos y su carga de 2 horas le permite operar de 3 a 4 días.



- Compactador Giratorio para producir briquetas de asfalto. El superpave es la nueva tecnología que ha surgido a nivel mundial en diseño de mezclas de asfalto. Éste equipo permite compactar a alturas específicas y/o a un número determinado de giros. Cuenta con sensores de alta tecnología que registran la altura y el ángulo con cada giro. El lector digital ofrece un control completo y amigable. Almacena hasta 20 ensayos



- Accesorios para densímetros nucleares: las barras de perforación, placas enrasadoras, llaves de extracción y cargadores pueden ser adquiridos al detal. Adicionalmente se ofrecen otras herramientas, como ruedas para las cajas de transporte, cargadores de carro y gatos para la fácil extracción de las barras.

