

PROCEQ, Control no Destructivo de alta tecnología

Los creadores del esclerómetro destacan en el mundo por su variedad de equipos de tecnología de punta para ensayos no destructivos en concreto, metal y papel. El excelente control de calidad de su planta de fabricación en Suiza permite que puedan ofrecer las garantías más duraderas del mercado.



- Esclerómetro digital SILVER SHMIDT; el novedoso funcionamiento de este durómetro le permite inigualable precisión y repetibilidad, así como la practicidad de impactar en superficies inclinadas (rampas o túneles) sin requerir de correcciones; su distinta construcción lo vuelve más ligero. El equipo almacena los datos para su posterior revisión y el modelo PC permite conexión con un computador, para descarga de datos e incluso crear curvas personalizadas.

- Detector de cabillas PROFOSCOPE+; el detector más versátil y preciso del mercado. Ligero y amigable, puede ser operado con una sola mano. Sus dos sensores le permiten no sólo mayor precisión, sino también detectar el punto medio entre dos cabillas. Incomparable en la veracidad de sus resultados en informar orientación, profundidad y diámetro. La version "+" almacena los datos para su posterior descarga en la computadora.



- Equipo de estudio por ultrasonido PUNDIT LAB+. El uso del ultrasonido en una estructura otorga información muy importante, principalmente sobre su uniformidad y calidad, pero también correlacionable a su resistencia. El Pundit Lab es versátil y de fácil uso y, adicionalmente, puede ser usado como un osciloscopio convencional, para estudiar patrones de ondas.

- RESIPOD, sonda para estudio de resistividad del concreto. Una alta resistividad del concreto se traduce en un bajo potencial de corrosión; el Resipod es un equipo de bajo costo con el cual se pueden intuir diversas propiedades. Es ligero, de rápida lectura y a prueba de agua. La resistividad es incluso correlacionable a la resistencia del concreto. Los datos tomados pueden ser luego descargados en un computador.





- Medidor de humedad HYGROPIN. Especialmente pensado para la industria de la instalación de pisos, su fina sonda, la más pequeña del mercado, se introduce en un agujero dentro del concreto para realizar la medición; su tamaño permite hacer el menor daño posible a la superficie. Sus datos son almacenado y luego descargados al computador por medio de un software.

- DYNA, para ensayo de adherencia. Su manómetro digital y bomba manual de alta precisión le permiten un alto grado de confiabilidad al evaluar la resistencia a la tensión de los recubrimientos de mortero.



- CANIN+, sistema de evaluación de potencial de corrosión. Emplea el método del potencial de media celda para determinar diferencias de potencial entre dos puntos de una estructura (un punto debe ser una cabilla); si existe diferencia de potencial, entonces existe una corriente que dará lugar al fenómeno corrosivo. El CANIN+ puede ser solicitado con hasta tres electrodos diferentes: media celda (puntual), de rueda (para barridos) de 4 ruedas (para barridos amplios). El equipo almacena los datos tomados para posteriormente analizarlos en una PC con el software incluido.



- Durómetros para metales EQUOTIP y EQUOSTAT. Altamente portátiles, el primero consta de una sonda y una consola de control, bajo el principio del rebote de Leeb otorga la dureza superficial del metal. El segundo se trata de una sonda con CPU integrado, la cual requiere de una PC o de la consola del Equotip únicamente para la visualización de los datos; emplea el método Rockwell de penetración, por lo cual es sumamente recomendado para piezas de espesores delgados.

