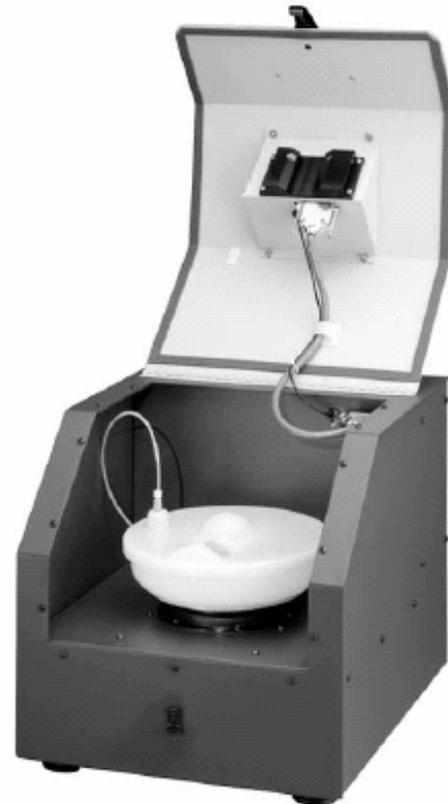




H-3384



Sistema de Ensayo de Volumen, Absorción y Gravedad Específica de los Agregados Finos SSDetect™

El sistema SSDetect usa el método “seco a mojado” y consiste en que se toma una muestra de 1000 gramos, se seca hasta conseguir una masa constante y después se parte en dos muestras de ensayo de 500 gramos. La primera muestra de 500 gramos se coloca en un bowl de ensayo especial dentro de la unidad. Se hace un ensayo de esta muestra, para determinar la curva característica de la humedad del material, llamada la Prueba Baseline. Una vez iniciada, la unidad comenzará a inyectar agua con un pequeño inyector, montado en la tapa del bowl de ensayo, hacia el material que está siendo mezclando dentro del bowl, por medio de un movimiento mezclador orbital. Se continuará agregando agua y mezclando hasta que en la superficie del agregado aparezca agua. Una vez que la curva característica de humedad ha sido establecida, la pantalla de la unidad le pedirá al usuario que inserte la segunda muestra de 500-gramos para la determinación SSD. El sistema entonces usa la curva característica de mojado del primer ensayo para determinar la condición Seca de la Superficie Saturada de la segunda muestra.

Debido a que este sistema usa el método “seco a mojado” los materiales con diferentes características de absorción necesitan ser ensayados en forma diferente. El software en este sistema ha sido diseñado para acomodar una amplia variedad de materiales.

El software incluido provee adaptabilidad de dos maneras. 1) se le puede agregar tiempos de remojo de 1 a 30 minutos a la prueba de detección SSD, para permitir que los materiales se remojen con el agua interior en todo su potencial. 2) los tiempos totales de las pruebas de detección SSD se pueden programar de 1 a 24 horas. Los tiempos de remojo ocurren dentro del tiempo total de prueba.

Una vez lograda la condición SSD, la muestra puede ser vertida dentro del picnómetro para la medición de peso sumergido. Este peso SSD también le permitirá determinar la absorción del material, ya que conoce el peso seco del comienzo de la prueba. No se requiere volver al secado.

El método “seco a mojado” provee un mojado parejo del material. La acción del mezclador orbital también promueve la acción pareja de mojado. Todos los tamaños de la graduación del agregado son mojados y se les permite absorber todo su potencial de agua en un ambiente adecuado. Esto es a diferencia del método “mojado a seco”, que primero calentará en exceso el material 200, alejándolo de la condición SSD y comprometiendo los resultados de las pruebas.

Descripción	Modelo
Detector SS. Se suministra completo con software, dos bowls de ensayo y accesorios. 110-240V, 50-60Hz.	H-3384

Peso de Embarque: 22lb. (9.97kg)