TIEMPO DE FRAGUADO Y CONSISTENCIA

Código del Producto

UTCM-0048/A	Aparato Vicat Automático, (VICAMATIC-2), ASTM 230 V 50-60 Hz
UTCM-0048/A/110	Aparato Vicat Automático, (VICAMATIC-2), ASTM 110V, 60Hz, 1 Ph

Estándares

ASTM C191, C187

La determinación del tiempo de fraguado de cemento/mortero/yeso (gypsum) es uno de los parámetros más importantes para la inspección de calidad y verificación. La máquina está basada en la filosofía innovadora CVI-TECH. Instalada en la máquina, una aguja (o probeta) cae libremente a una muestra de cemento en intervalos regulares y en posiciones fijas. La profundidad de penetración está medida por un sensor con una resolución de 0,1 mm. Junto con el desarrollo del proceso de endurecer, la profundidad de penetración disminuye cuando coincide con algunos umbrales predefinidos por los estándares. Los tiempos iniciales y finales de fraguado están medidos y registrados.

Características Principales

- Diseño funcional y ergonómico basado en la filosofía innovadora de CVI-TECH.
- Tecnologías electrónicas avanzadas que provee rendimientos superiores y flexibilidad total combinado con simplicidad en uso
- Interfaz doble de uso fácil: Modo loca, con un indicador digital grande de 4,3" con pantalla táctil de color y modo remoto con PC.
- Viene con software para PC para procesamiento de datos VICASOFT-BASIC
- Con el software para PC VICASOFT-PREMIUM (Opcional) hasta 32 unidades independientes pueden estar conectados a un PC por medio de un puerto LAN y hub. Todas las unidades están controladas remotamente. Adoptando el concepto de una red de pruebas múltiples productividad en el laboratorio es maximizada.
- Una impresora gráfica integrada es una opción disponible como un accesorio mostrando ambos resultados en formato numérico y un cuadro de tiempo de fraguado
- Perfiles definidospor el usuario de fácil ajuste y almacenamiento permitiendo un inicio rápido de prueba
- Gran accesibilidad al espacio de prueba
- Accesorio práctico para pruebas en agua (opcional)
- Determinación automática de tiempo de fraguado inicial y final

Especificaciones Técnicas

- Cumpliendo con ASTM C191, C187
- Indicador Digital Grande de 4,3" de Color y Pantalla Táctil
- Puerto LAN para una conexión directa a un PC de una sola unidad o una conexión a un hub de LAN para crear una red con hasta 32 unidades independientes, todos controlados por solo un PC. Un cable de LAN está incluido.
- Puerto USB para almacenamiento de datos en una llave de malla (incluida)
- Los procedimientos de prueba pueden estar personalizado y almacenados para coincidir con los requerimientos definidos por el usuario.
- Puede incorporar una impresora gráfica integrada que muestra el resultado de pruebe y cuadro de tiempo de fraguado
- Espacio de prueba grande con accesibilidad fácil
- Cálculo automático del tiempo de fraguado inicial y final a limites programables de profundidad de penetración
- Gran rango de accesorios que incluye partes de EN y ASTM/AASHTO, conjunto de equipo para pruebas en agua, aparato para limpiar agujas, impresora integrada, probetas para pruebas de consistencia y yeso (gypsum)
- Tasa de Penetración Mínima: 10 Segundos
- Medición de Penetración por un Codificador

TIEMPO DE FRAGUADO Y CONSISTENCIA

Especificaciones del Firmware

- Fácil programación de perfiles personalizados de prueba, revocables para futuras pruebas, incluyendo:
  - Retraso (Demora) de Inicio de Prueba Ajustable
  - Posiciones de Puntos de Penetración
  - Tasa de Penetración Manual o Automática
  - Modo de Caer Libre o Controlado
  - Contención de Intervalo adentro de la Muestra
  - Detección Automática de Final de Prueba
  - Medición Automática del Tiempo de Fraguado Inicial y Final
- Datos de Prueba: Número de Prueba, Operador, Cliente, Fecha, Hora, Tipo de Cemento, Porcentaje de Agua, Retraso
- Menú de Calibración Fácil de Usar
- Reloj Calendario
- Multilingüe

Accessorios

UTCM-0048/01 Accesorio para Limpieza Continúa de Agujas y Pruebas en Agua

UTCM-0048/02 Hub para LAN para conectar a un PC de hasta 7 unidades de VICAMATIC- 2 unidades o hasta 6 unidades en caso de una red de Multi-Hub. Cable LAN del Hub al PC está incluido. Cada unidad de VICAMATIC-2 viene con un cable LAN.

UTCM-0048/03 Mejorando la unidad VICAMATIC-2 por incorporar una impresora gráfica al cabezal. Ajustes de prueba y resultados están trazados en ambos formatos numéricos y gráficos e incluyendo una diagrama de penetración de profundidad/tiempo. La mejora debería estar instalada en fábrica.

UTCM-0048/05 Probeta Cilíndrica para Prueba de Consistencia,

UTCM-0048/07 Unidad Termostático para Agua para VICAMATIC-2. Hasta 2 unidades pueden estar conectados. 230 V, 50-60 Hz, 1 ph ,

UTCM-0048/07/110 Unidad Termostático para agua para VICAMATIC-2. Hasta 2 unidades pueden estar conectados. 110 V, 60 Hz, 1 ph,

UTCM-0048/09 VICASOFT-PREMIUM, Software para conexión a una PC para hasta 32 unidades de VICAMATIC-2, incluyendo control remoto para cada unidad, adquisición de datos - procesando archivando reportes de prueba.

Comunicación por medio del puerto LAN (Cada unidad de VICAMATIC-2 viene con un cable LAN). La conexión de una unidad VICAMATIC-2 es directa por medio del puerto LAN del PC, para más unidades de VICAMATIC-2 (hasta 32) uno o más hub LAN están requeridos con el número total de puertos iguales (o mayores) al número de unidades VICAMATIC-2 incluidos en la red. Hubs de LAN no están incluidos.

Partes de Repuesto

UTCM-0048/11	Aguja de 1 mm de dia. para tiempo de fraguado inicial, ASTM/AASHTO
UTCM-0048/13	Molde Plástico, ASTM/AASHTO
UTCM-0048/14	Plato (Base) de Vidrio
UTCM-0048/15	Plato (Base) de Vidrio para el conjunto de equipo para pruebas de agua (adicional)

UTCM-0048/A viene con accesorios para ASTM C191: Aguja de 1.00 mm de dia. para tiempo de fraguado inicial, molde y software para PC VICASOFT-BASIC.

Dimensiones	200x400x410 mm
Peso (aprox.)	10 kg
Potencia	50 W