



H-2976



H-2670A



H-2682

Martillo Schmidt digital para Ensayo de Concreto

El nuevo Martillo Digital para Ensayo de Concreto Schmidt se une al Martillo Schmidt con sensores de medición del rebote y tecnología de microprocesador, que ofrece un instrumento diseñado para el laborioso usuario de hoy. El método es rápido, reproducible, y tiene una resolución que antes no se podía obtener con los modelos manuales.

El martillo está conectado a una unidad de control con pantalla por medio de un cable de conexión. Los valores de resistencia se muestran digitalmente a medida que se van tomando y también se muestran como grupos de barras en el LCD gráfico de 128x128 píxeles. Se computariza y muestra el valor promedio y la desviación estándar para un número predeterminado de mediciones. Por medio de un menú en pantalla, el usuario puede seleccionar la dirección del impacto del martillo (hacia arriba, hacia abajo, horizontal, etc.) y las unidades de ingeniería deseadas (psi, Mpa, kg/cm², ó N/mm²) e indica el tamaño y tipo de muestra (cilindros, cubos, etc.) para el cual se deberá predecir los datos de resistencia.

Las curvas de correlación de resistencia versus rebote para resistencias para 7 y 28 días se instalan en la memoria, o los datos del propio usuario pueden instalarse ingresándolos con el teclado. La memoria interna guarda 5000 mediciones, cada una con fecha y hora. Los datos pueden transferirse vía interfase RS-232C a un PC en un formato Microsoft Excel bajo Microsoft Windows usando el cable y software que se incluyen. Se puede hacer una impresión directa.

El rango de medición del instrumento es de 1,450 a 10,150 psi (10-70 N/mm²) usando una energía de impacto de 2.207 Nm. La precisión es de ±0.2R con una reproducibilidad de 0.5R.

Este modelo Schmidt-Digital consiste en un martillo de ensayo, unidad de control con pantalla, cable de conexión, cable PC, correa para transporte, una piedra de fricción, un manual de instrucciones y una maleta plástica. Cumple con los estándares ASTM C805.

Descripción	Modelo
Martillo Digital para Ensayo de Concreto Schmidt	H-2976
Cable de Impresora (Opcional)	H-2976C

Ver página 176 medidores con capacidades de termocupla.

Medidor de maduración de Canal-Individual (Set)

Con una pantalla con luz de fondo más brillante, resistente al agua y al impacto. Simultáneamente muestra número de maduración y temperatura del concreto por medio de un económico cable termocupla tipo "T" de conexión rápida. Temperatura de operación, -20° a 60°C. La lectura de temperatura es de ±1°C. Batería recargable permite hasta 2-1/2 meses de operación continua. Incluye cable termocupla, enchufe de repuesto y cargador de batería. Cumple con normas ASTM 11C-1074.

Descripción	Modelo
Medidor de maduración de Canal Individual (set)	H-2670A

Medidor de maduración multi-canal (set)

Esta unidad digital le entrega cálculos numéricos de madurez, lectura instantánea y registro de temperatura. Los cuatro canales pueden usarse simultáneamente. Toda la información está disponible en una pantalla alfanumérica accionada por un menú. La información de la temperatura es programable desde -20°C a +60°C.

El puerto de comunicaciones permite transferencia de información desde el medidor a otro medidor, impresora o computadora. Incluye cuatro cables termocupla tipo "T", conectores, cable de comunicaciones RS-232 y maleta plástica. Las dimensiones son: 8x4-3/4x3" (203x121x76mm). Cumple con normas ASTM C1074.

Descripción	Modelo
Medidor de maduración multi-canal (set)	H-2680

Peso de Embarque: 7.6lb. (3.44kg)

Medidor de maduración Multi-canal Recargable

Igual al modelo H-2680 excepto que se usa una batería recargable de níquel-cadmio. Se incluye un cargador de batería de 120V, a prueba de agua, que permite cargarla o usarla como fuente de poder. Esta unidad provee un mejorado rendimiento de servicio a temperatura ambiente baja. Cumple con normas ASTM C1074.

Descripción	Modelo
Medidor de maduración Multi-canal Recargable	H-2682

Piezas de Repuesto	Modelo
Cable termocupla, calibre 24, vendido en unidades de pié.	H-2670.1
Enchufe para Cable Termocupla	H-2680.P
Impresora	H-2684