

FOLISERVIS.COM



CATÁLOGO
TALLER DE CIVIL DE
CHETUMAL
ELT-023
MARCA FOLISERVIS
MODELO CTCC0024

SOLUCIONES EN EQUIPAMIENTO Y TECNOLOGÍA EDUCATIVA

2024



INDICE

TALLER

DE CIVIL CHETUMAL

HIPSÓMETRO	1
ESCLERÓMETROS	2
ESCLERÓMETROS DE REBOTE DIGITAL	2
PRENSA HIDRÁULICA	3
REVOLVEDORES	3
EXTRACTOR DE NÚCLEOS	4
LOCALIZADOR DE VARILLAS DE ACERO	5
TANQUE CURADO	6
JUEGO DE TAMICES 12"	6
JUEGO DE TAMICES DE 8"	7
JUEGO DE TAMICES 12"	7
DETECTOR DE DEFECTOS DE SOLDADURA	8
CUARTEADOR DE MUESTRAS	8
LABORATORIO MÓVIL DE INSTRUMENTACIÓN PARA METROLOGÍA DIMENSIONAL CON REALIDAD AUMENTADA	9
METROLOGÍA DIMENSIONAL Y TOLERANCIAS	10
METROLOGÍA DIMENSIONAL	11
LOCALIZADOR GEORRADAR	12



MARCA	MODELO	UNIDADES	DESCRIPCION
FOLISERVIS	FS-BA210	1	HIPÓSMETRO



Mide distancias de 30 metros o 100 pies con una resolución de 0,01 m o 0,1 pies incluso en vegetación densa, y con una precisión de $\pm 1\%$
Medición de ángulos en grados 360°, grados 400° o porcentaje con una resolución de 0,1°
Mide ángulos de 360°
Se pueden almacenar 5000 conjuntos de datos en la memoria integrada y guardarlos como archivo CSV
Se puede utilizar Bluetooth® 4.0 (BLE) para transferir datos de forma inalámbrica a dispositivos con Android, iOS o Windows (BAF)
Función de área basal para determinar el diámetro mínimo de DAP que debe tener un árbol, en el punto de muestreo a contabilizar
Multilenguaje, inglés, español, francés.

MARCA	MODELO	UNIDADES	DESCRIPCION
FOLISERVIS	FS-BA210	2	ESCLERÓMETROS



Esclerómetro para ensayos de hormigón
 Cumple las siguientes características:
 Se usan para evaluar la resistencia de la superficie del hormigón endurecido con la finalidad de evaluar la resistencia de una estructura en distintos puntos.
 La energía de impacto es 0.225 mkg (2207 Joule o Nm)
 Apto para estructuras revocadas de hormigón con resistencias desde 10 a 70 N/mm2.
 Estructura de aluminio.
 Se suministra con la curva de calibración en N/mm2 (MPa), una piedra abrasiva y estuche.
 Rango de prueba: 10 - 60Mpa.
 Golpe de martillo de rebote: 75mm.
 Fricción del deslizador: 0.5 – 0.8 N.
 Radio esférico del polo de impacto: 25 +/- 1mm.
 Valor de calibración en el yunque de prueba: 80 +/- 2 Horizontal Bar Dots
 Incluye:

Esclerómetro Mecánico
 Equipo yunque para verificar la calibración o medida correcta del esclerómetro
 Calibración avalada
 Piedra para esclerómetro

MARCA	MODELO	UNIDADES	DESCRIPCION
FOLISERVIS	FS-BA211	1	ESCLERÓMETROS REBOTE DIGITAL



Esclerómetro con pantalla digital.

- Rango de medición: 10 - 100 Nmm², 1500 ... 8500 PSI Or lb/in²
- Exactitud: ± 0,1 R
- Mostrar: OLED
- Al realizar la prueba, la pantalla digital del esclerometro muestra valores como el índice promedio, numero de prueba, nombre, cantidad y angulo de rebotes emitidos.
- Energía cinética nominal: 2,207 Nm, 0,225 kgm
- Interfaz: micro USB
- Almacenamiento: microprocesador de 1.000 unidades de datos con 256 mediciones cada una.
- Condiciones de operación: -40 - 60 °C / -40 - 140 °F
- Fuente de alimentación: Batería de iones de litio de 3,7 V recargable.
- Fuente de alimentación (adaptador de red): Primario: 100 - 240 VCA, 50/60 Hz Secundario: 5 VCC, 1 A
- Dimensiones: 280 x 75 x 60 mm / 11 x 3 x 2,4 pulgadas
- Peso: Aproximadamente 1,2 kg/2,6 libras

Incluye:

- Martillo de ensayo de hormigón PCE-HT 224E
- Cable mini USB
- Piedra de esmeril
- Software para PC
- Cargador
- Maletín de transporte
- Manual de instrucciones

MARCA	MODELO	UNIDADES	DESCRIPCION
FOLISERVIS	FS-PH1	1	PRENSA HIDRÁULICA



Estructura de cuatro columnas de acero rígido y un asiento esférico que permite la libre alineación en el contacto inicial con la muestra.
 Las columnas están pretensadas para proporcionar una rigidez alta y los platos de compresión están endurecidos superficialmente a 55 HRC y rectificadas.
 Capacidad 2000 kN
 Claro vertical: 336 mm
 Claro horizontal entre columnas: 270 mm
 Platos de compresión: Ø216 mm
 Precisión de calibración: Clase 1
 Recorrido del pistón: 55 mm
 El módulo digital de control de las prensas puede ser de 8 canales y pantalla táctil.
 Almacenamiento con 2 puertos USB y 1 ranura para tarjeta SD, varios idiomas de trabajo disponibles, como inglés, francés, alemán o español, y puerto RS232, que permite la transferencia de información durante la prueba directamente al ordenador.
 Incluye:

- 1 Puertas de seguridad fabricadas con policarbonato transparente de alta resistencia, con bisagras y cerradura.
- 1 Plato distanciador de 20 mm.
- 1 Plato distanciador de 50 mm.
- 1 Plato distanciador de 100 mm.

MARCA	MODELO	UNIDADES	DESCRIPCION
FOLISERVIS	FS-140L	2	REVOLVEDORAS



Revolvedora tipo portátil

Capacidad del contenedor: 140 L

Motor: ¾ HP eléctrico 110V/220V

TALLER DE CIVIL CHETUMAL



MARCA	MODELO	UNIDADES	DESCRIPCION
FOLISERVIS	FS-EN1	1	EXTRACTOR DE NÚCLEOS



- Potencia (vatios): 2200
- Cuenta con 3 niveles de velocidad regulable: 0 – 510 rpm / 0 – 1150 rpm / 0 – 2500 rpm
- Tiene la capacidad de taladrado en húmedo y en seco.
- Arranque progresivo
- Cuenta con protección contra sobrecarga
- Sistema de embrague de seguridad rectificando al momento de la perforación.
- Carrera de perforación de hasta 700 mm
- Portaherramientas
- Longitud de columna de 995 mm
- Peso (kg): 15,5
- Contiene soporte de perforación
- Adaptador de conexión para aspiración de polvo
- Conexión para suministro de agua
- Columna de perforación orientable de forma continua hasta 360°

Incluye 5 brocas de distintas medidas:

- Broca diamante de corte suave de Ø50x450 mm
- Broca diamante de corte suave de Ø70x450 mm
- Broca diamante de corte suave de Ø100x450 mm
- Broca diamante de corte suave de Ø155x450 mm
- Broca diamante de corte suave de Ø200x500 mm

MARCA

MODELO

UNIDADES

DESCRIPCION

FOLISERVIS

ELT-002

1

LOCALIZADOR DE VARILLAS DE ACERO (PACHOMETRO)



Mide el grosor del recubrimiento de hormigón sobre barras de refuerzo de acero y tubos metálicos se utiliza para identificar la ubicación, orientación y diámetro de las barras de refuerzo (varillas).

El grosor de las pruebas, sección del escaneo y el escaneo de cuadrículas no tienen límites, por lo que se pueden escanear en un amplio rango de aplicación del diámetro de la barra (mm) que van desde $\Phi 5 - 50$ mm.

Error máximo permitido del diámetro de la barra: $\leq \pm 1$

Cuenta con una unidad principal con los siguientes rangos: Para barras de máximo $\Phi 40$ mm y profundidad 98 mm.

Transmisión inalámbrica de datos GPRS, almacenamiento de memoria USB disponible

Batería de litio recargable incorporada

Incluye:

- 1 Cabezal de búsqueda para cavidad estrecha

Barras de $\Phi 40$ mm y hasta 196 mm de profundidad
Barras de $\Phi 8$ mm de diámetro hasta 196 mm de profundidad

Área de medición: 120x60 mm

Dimensiones: 155x88x42 mm

- 1 Cabezal de búsqueda de recubrimientos profundos

Barras de $\Phi 40$ mm y hasta 196 mm de profundidad

Barras de $\Phi 8$ mm de diámetro hasta 196 mm de profundidad

Área de medición: 160x80 mm

Dimensiones: 170x94x54 mm

- Correa para colgar en hombro y lograr una mejor manipulación del equipo

- Maleta de transporte

MARCA	MODELO	UNIDADES	DESCRIPCION
FOLISERVIS	ELT-003	1	TANQUE DE CURADO



Capacidad: 681 L
 Fabricado en polietileno robusto incluye base soporte para muestras
 Dimensiones internas: 1473x1016x610 mm
 Incluye:

- 1 Termostato digital 1500W
- 1 Cubierta para el tanque
- 1 Bomba sumergible para circulación del agua

MARCA	MODELO	UNIDADES	DESCRIPCION
FOLISERVIS	ELT-004	4	JUEGOS DE TAMICES DE 12"



- 1 Tamiz Ø12" de malla de acero, abertura 4.75 mm (Nº 4)
- 1 Tamiz Ø12" de malla de acero, abertura 2.36 mm (Nº 8)
- 1 Tamiz Ø12" de malla de acero, abertura 0.85 mm (Nº 20)
- 1 Tamiz Ø12" de malla de acero, abertura 0.60 mm (Nº 30)
- 1 Tamiz Ø12" de malla de acero, abertura 0.425 mm (Nº 40)
- 1 Tamiz Ø12" de malla de acero, abertura 0.30 mm (Nº 50)
- 1 Tamiz Ø12" de malla de acero, abertura 0.15 mm (Nº 100)
- 1 Tamiz Ø12" de malla de acero, abertura 0.075 mm (Nº 200)
- 1 Fondo para tamices de Ø12"
- 1 Tapa para tamices de Ø12"

MARCA	MODELO	UNIDADES	DESCRIPCION
FOLISERVIS	ELT-005	4	JUEGOS DE TAMICES DE 8"



- 1 Tamiz Ø8" de malla de acero, abertura 75.0 mm (3")
- 1 Tamiz Ø8" de malla de acero, abertura 50.0 mm (2")
- 1 Tamiz Ø8" de malla de acero, abertura 37.5 mm (1½")
- 1 Tamiz Ø8" de malla de acero, abertura 25.0 mm (1")
- 1 Tamiz Ø8" de malla de acero, abertura 12.5 mm (1/2")
- 1 Tamiz Ø8" de malla de acero, abertura 9.50 mm (3/8")
- 1 Tamiz Ø8" de malla de acero, abertura 4.75 mm (Nº 4)
- 1 Tamiz Ø8" de malla de acero, abertura 2.36 mm (Nº 8)
- 1 Fondo para tamices de Ø8"
- 1 Tapa para tamices de Ø8"

CODIGO	UNIDADES	DESCRIPCION
ELT-006	4	JUEGOS DE TAMICES DE 12"



- 1 Tamiz Ø12" de malla de acero, abertura 75.0 mm (3")
- 1 Tamiz Ø12" de malla de acero, abertura 50.0 mm (2")
- 1 Tamiz Ø12" de malla de acero, abertura 37.50 mm (1½")
- 1 Tamiz Ø12" de malla de acero, abertura 25.0 mm (1")
- 1 Tamiz Ø12" de malla de acero, abertura 18.0 mm (3/4")
- 1 Tamiz Ø12" de malla de acero, abertura 12.50 mm (1/2")
- 1 Tamiz Ø12" de malla de acero, abertura 9.50 mm (3/8")
- 1 Tamiz Ø12" de malla de acero, abertura 4.75 mm (Nº 4)
- 1 Tamiz Ø12" de malla de acero, abertura 2.36 mm (Nº 8)
- 1 Fondo para tamices de Ø12"
- 1 Tapa para tamices de Ø12"

MARCA	MODELO	UNIDADES	DESCRIPCION
FOLISERVIS	FS-DD1	1	DETECTOR DE DEFECTOS DE SOLDADURA



Rango de medición 0 ~ 10000 mm
 Velocidad 500~18000m/s
 Comunicación USB
 Incluye software de PC y los informes se pueden exportar a Excel.
 Batería de litio, recargable (incluye cargador) tiempo de trabajo continuo de hasta 10 horas.
 Función de bloqueo y desbloqueo de los parámetros del sistema
 Pantalla LED de color verdadero
 Automatizado para cambiar tres medidores de personal (Profundidad d, nivel p, distancia s)
 Calibración automatizada del punto cero del transductor, ángulos, borde frontal y velocidad del material
 Cómodo de hacer y usar DAC\TCG y AVG para evaluar el eco, la curva se puede modificar y compensar.
 Configuración de independencia 500, cualquier criterio se puede ingresar libremente, podemos trabajar en la escena sin bloque de prueba.

CODIGO	UNIDADES	DESCRIPCION
FS-CM1	1	CUARTEADOR DE MUESTRAS



Este cuarteador permite la división de muestras de gran tamaño. Diseñado con una estructura de acero galvanizado para protegerlo de la corrosión.
 Admite todo tipo de materiales con tamaños hasta Ø110 mm.
 Cada conducto de caída tiene 12 mm de ancho, lo que permite obtener aperturas regulables de: 10-20-30-40-50-60-70-80-90-100-110 mm
 Se suministra con dos receptores de muestra.
 Capacidad de la tolva: 100 L



Laboratorio móvil de instrumentación para metrología dimensional con realidad aumentada



Como elemento principal del control de calidad, la metrología forma parte de la formación profesional práctica en todas las profesiones en el sector del metal e industrial. Su objetivo fundamental es la obtención y expresión del valor de las magnitudes. Empleando para ello instrumentos, métodos y medios apropiados con la exactitud requerida en cada caso.

El laboratorio móvil de instrumentación para metrología dimensional ofrece diferentes kits de prácticas con los cuales se pueden trabajar los conocimientos básicos hasta más profundos sobre metrología dimensional.

El laboratorio incluye elementos de metrología como lo son calibradores digitales, calibrador de tornillo de ajuste, calibrador de caratula, micrómetro, medidor de espesores, regla universal, medidor de alturas, goniómetros.

Los kits de practicas cuentan con un material didáctico multimedia digital compatible con Android en donde podemos ver la realidad aumentada de cada elemento de práctica, marco teórico y planos de la pieza a medir para alumno y profesor; en donde se ponen a disposición los dibujos con valores teóricos para comprobar las dimensiones y el plano del alumno para el procesamiento y obtención de las hojas de trabajo digitales preparadas.

MARCA	MODELO	UNIDADES	DESCRIPCION
FOLISERVIS	FS-MDT1	1	METROLOGÍA DIMENSIONAL Y TOLERANCIAS



Para realizar ensayos de metrología dimensional se emplea un contenedor móvil, con superficie de trabajo de placa de granito, el cuerpo está construido en perfil de aluminio extruido anodizado que cumple con la norma NMX-B-118-1974.

El contenedor cuenta con sistema de traslado a través de 4 ruedas de material anti-derrapante que permite movimientos seguros y que no marcan el piso, con un dispositivo de frenado por bloqueo en dos ruedas.

Cuenta con una barra de manos para su transporte y para facilitar el movimiento seguro y una dirección eficiente del equipo durante su desplazamiento.

Las dimensiones no exceden de 750 x 1290 x 950 mm, (ancho x largo x alto).

Todas las aristas del contenedor son redondeadas conservando un diseño ergonómico y evitando bordes cortantes.

Cuenta con un compartimiento para el resguardo de instrumentos de la unidad contenedora ubicado en la parte posterior.

El kit de metrología cuenta con:

- Calibrador digital con medidas fraccionarias y decimales de pulgada, medidas milimétricas, rango de medición de 0 a 150mm, resolución de 0.01mm y 0.0004 pulgadas.
- Micrómetro de tambor con rango de medición de 0 a 25mm, precisión de 0.001mm.
- Calibrador vernier de caratula con rango de medición de 0 a 150mm, resolución de 0.02mm.
- Calibrador de profundidades digital con rango de medición de 0 a 120mm, resolución de 0.01mm



Skill Level
1 2 3 4 5
UNT-DigiSkills

MARCA

MODELO

UNIDADES

DESCRIPCION

FOLISERVIS

FS-MD11

2

METROLOGÍA DIMENSIONAL



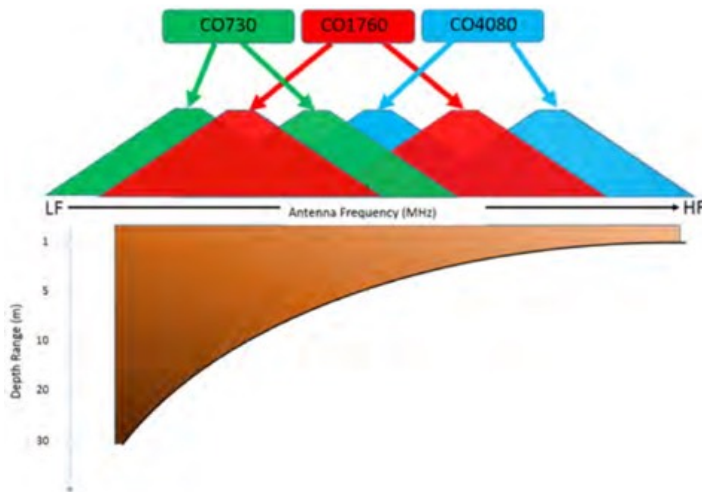
- Micrómetro de tambor digital con rango de medición de 0 a 25mm, resolución de 0.001mm. 0 a 1 pulgada con resolución de 0.00005 pulgadas.
- Medidor de espesores digital con rango de medición de 0 a 20mm, resolución de 0.01mm. 0 a 0.5 pulgada con resolución de 0.005 pulgadas.
- Calibrador de ranuras con doble garra con rango de medición de 0 a 150mm, resolución de 0.02mm
- Regla universal con rango de medición de 0 a 300mm, precisión de 0.01mm. La regla con burbujas horizontales se puede utilizar a 180 °, 135 °, 90 ° y 45 °. El cuerpo fijo de la regla de la tuerca se puede separar: La longitud de la regla se puede ajustar girando la tuerca, y la regla se puede separar, lo cual es conveniente de usar y transportar.
- Calibrador de medición de profundidad con rango de medición de 0 a 300mm, precisión de 0.02mm.
- Medidor de alturas digital con rango de medición de 0 a 150mm, resolución de 0.01mm y de 0 a 6 pulgada con resolución de 0.0005 pulgadas.
- Regla de ángulo 2 en 1 digital con rango de 0 a 200mm y 0 a 360°, resolución de 0.05°.
- Calibrador vernier pie de rey con rango de medición de 0-150mm y 0-6 pulgadas, precisión de 0.05mm y 0.008 pulgadas.
- Indicador de caratula con base magnética con rango de medición de 0 a 10mm, precisión de 0.01mm.
- Goniómetro universal de 0 a 360°, resolución de 5"
- Kit de probetas y piezas de trabajo con código QR para el procesamiento con la aplicación multimedia de Realidad aumentada para las diversas mediciones de rectitud, circularidad, cilindridad, paralelismo, perpendicularidad y profundidades con rotuladores permanentes para marcado.



MARCA	MODELO	UNIDADES	DESCRIPCION
FOLISERVIS	FS-LG12	1	LOCALIZADOR GEORRADAR



Con las siguientes características:
 Tecnología de antena basada en muestreo en tiempo real (RTS)
 Adquisición de datos inalámbrica
 GPS interno
 Frecuencia central CH-1: 400 MHz (LF) / CH-2: 800 MHz (HF)
 Escaneos/segundo >800
 Pantalla 720 x 1280 píxeles





Experiencia

Empresa Mexicana Fundada en 1983.



Gestión de Proyectos

Desarrollamos y gestionamos proyectos educativos con la integración óptima de nuevas tecnologías, equipamiento e infraestructura.

Contacto



Dirección

BOSQUE DE ICACOS 80
BOSQUES DE LAS LOMAS
CP 05120
CDMX

Teléfono

55 92212362

Email

atencion@foliservis.com

Facebook

foliservis

URL: <https://www.foliservis.com/catalogos.html>