



Almacén Móvil de Metrología

ISITEC

ALMACÉN MÓVIL DE METROLOGÍA

Modelo:	600MTK
----------------	---------------

Características:

Almacén para realizar ensayos de metrología dimensional se emplea un contenedor móvil, con superficie de trabajo de placa de granito, el cuerpo está construido de resinas termo-rígidas de poliéster reforzadas estructuralmente.

El contenedor presenta resistencia al ataque químico a temperatura ambiente a los siguientes componentes químicos por un periodo de por lo menos treinta minutos de exposición directa: ácido acético al 10%, sulfato de aluminio, hidróxido de amonio al 5%, nitrato de aluminio, cloruro de calcio, bióxido de cloro al 15%, ácido crómico al 5%, sulfato de cobre, cloruro de etileno, etilenglicol, sulfato ferroso, ácidos grasos al 100%, ácido clorhídrico al 37%, keroseno, cloruro de magnesio, alcohol metílico, nafta, ácido nítrico al 5%, ácido fosfórico al 85%, bicarbonato de sodio, sulfato ácido de sodio, carbonato de sodio, cloruro de sodio, hidróxido de sodio al 5%, hipoclorito de sodio al 5%, nitrato de sodio, silicato de sodio, sulfato de sodio, ácido sulfúrico al 30-50% fosfato tri sódico.

El cuerpo del contenedor móvil presenta terminado pigmentado apropiado en blanco con protección a la radiación solar y humedad y los materiales de construcción presentan alta resistencia a factores de uso externo para permitir su uso y almacenamiento en condiciones de intemperie, el cuerpo principal presenta robustez mecánica, resistencia contra agentes agresivos, y estructura metálica independiente al cuerpo principal.

Las superficies de construcción soportan el estrés mecánico del uso continuo, soportan un esfuerzo (tensión) al menos de 4.948 mPa (5.04 kg/mm²) con una deformación no mayor de 0.5% evaluado por el método de prueba establecido en la norma NMX-B-310-1981, además soporta como mínimo una carga de esfuerzo cortante de 1177.2N (120 kg) evaluado por el método de prueba establecido en la norma NMX-E-137-1986.

Para soportar las condiciones medioambientales de uso, el contenedor presenta alto aislamiento térmico y una conductividad térmica no mayor a 1.04 w/m°C, soporta la exposición al calor sin presentar deformación, el contenedor cuenta con materiales de construcción de una gravedad específica de 2.56, facilitando el traslado a los diferentes ámbitos de trabajo.

El contenedor cuenta con sistema de traslado a través de 4 ruedas de material antiderrapante 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. La estructura del contenedor integra una estructura de acero protegido contra corrosión por pintura electroestática, esta estructura da soporte a su contenido. Cuenta con un compartimiento para el resguardo de instrumentos de la unidad contenedora ubicado en la parte posterior.



El cual contiene los siguientes equipos almacenados de manera segura y libres para su trasportación:

1 Micrómetro de Profundidades
Intervalo: 0-6pulg,
Longitud de la Base 4 pulg.,
Número de Varillas de Medición 6,
Guardacabos Matraca
3 Micrómetro de exteriores,
Intervalo: 0-1pulg,
Incluye llave inglesa, estuche portátil
1 Micrómetro de interiores,
Intervalo: 0.2-1.2pulg
2 Calibradores Vernier de puntas Ajustables Digital,
Intervalo: 0 - 150mm
1 Calibrador Vernier
Intervalo: 0-100 mm
1 Calibrador Vernier de carátula,
Intervalo: 0-150 mm
5 Comparador de carátula pulg.,
Intervalo: .006pulg (.008pulg)
5 Comparador de carátula mm.,
Intervalo: 1mm (1.4mm)
6 Mesas de Senos,
Paralelismo: 0,002 mm / 100 mm;
Precisión de ajuste a 45°: $\pm 15''$
3 Medidores de Alturas.
Intervalo: 0-300 mm
1 Rugosímetro.
Fuerza de medición: 0.75 mN,
Longitud de muestreo 0.08; 0.25; 0.8; 2.5mm
1 Microscopio de Taller
Tipo: Monocular
Altura máxima de la pieza: 115mm,
Intervalo de medición: 50x50mm
5 Wattmetros digitales:
Medición de potencia: Potencia activa (kW), Potencia aparente (kVA), Potencia reactiva (kVAR), Factor de potencia ($\cos \phi$), Ángulo de fase, Contador de energía activa (kWh), Selección de rango automático, Memoria de valores
Especificaciones técnicas
Tensión 750 V;
Corriente 1000 A;
Energía activa (contador kWh): 1 ... 9999 kW
Factor de potencia ($\cos \phi$) a > 10 A y > 45 V: 0,3 ... 1 inductivo y capacitivo $\pm (0,02 \% + 2$ dígitos)

Ángulo de fase: 0 ... 90°, $\pm 2,0^\circ$;
Frecuencia: 50 ... 200 Hz; $\pm (0,5 \% + 5$ dígitos);
Memoria interna: 99 valores de medición;
Pantalla: 9999 valores con gráfico de barra e iluminación de fondo
Contenido:
1 Medidor de potencia,
4 Conectores de prueba,
4 Pinzas caimán,
2 Pinzas de medición,
1 Cable interfaz USB,
1 Bolsa de transporte,
1 Instrucciones de uso.
1 Bloques patrón métrico:
Base: 1mm,
Acero,
Paso: de 0.001mm,
Escala en: mm.
1 Bloques Patrón Inglés:
Acero,
Paso: de 0.001mm,
82 piezas,
Escala en: pulg.

