

El ekumet MU es un instrumento para control de calidad y que se usa tambien en produccion para controlar costos. Es un medidor de espesores magnetico que opera por el efecto "Hall" y que se utiliza para medir espesores en todo tipo de recipientes plasticos, latas de aluminio, y botellas de aluminio, plastico o vidrio. Basicamente se pueden medir espesores en todo tipo de materiales no-magneticos sin importar su forma.

## Características Principales

---

Sencillo de operar

---

Mediciones rapidas ( hasta 16 por minuto )

---

Se pueden medir todo tipo de "formas "

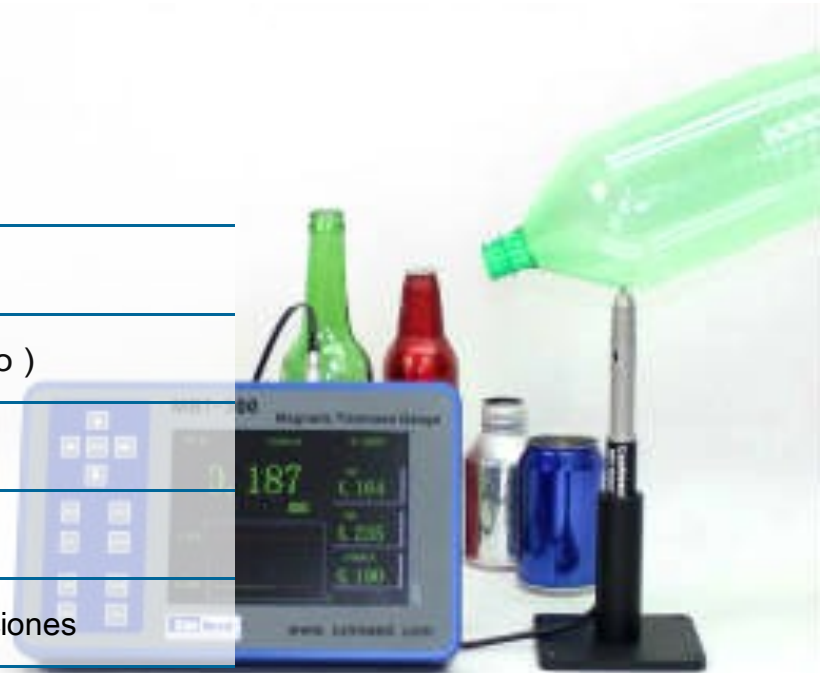
---

Precision de  $\pm 1\%$

---

Memoria para almacenar hasta 95000 mediciones

---



## Aplicaciones

- Mida espesores desde 0.001mm a 6.35mm dependiendo de la bolilla
- Se usa en todo tipo de materiales no-magneticos incluyendo materiales sinteticos
- Se pueden medir espesores en lugares de difícil acceso y con todo tipo de formas
- Utilizado principalmente en la industria alimenticia y de envasados
- Se miden espesores en todo tipo de recipientes plásticos
- Se miden latas de aluminio y botellas también de aluminio, plastico, y vidrio

## Principio de Medición



El ekumet MU opera en base a la teoría del efecto “Hall ” a donde se apoya una bolilla de acero de un lado de la pieza que queremos medir, mientras que del lado opuesto se apoya la sonda. La sonda de efecto Hall mide la distancia desde la punta de la sonda a la bolilla de acero con extrema precision.

## Rangos de Medicion

Diametro de la bolilla	Rango	Precision
1.59mm	.001-2.590mm	.+/-3% ( * )
3.18mm	.001-4.570mm	.+/-2% ( * )
4.76mm	.001-6.350mm	.+/-1% ( * )

( \* ) La precision de las mediciones varia según el diámetro de la bolilla utilizada. A mayor diametro, mas precisas son las mediciones obtenidas.

## Que incluye el ekumet MU:

- Unidad electronica
- Sonda estandar con cable
- Bolillas de acero de 1.59, 3.18, y 4.76mm
- Bloques de calibración de 0.25, 1, y 4mm
- Bateria recargable
- Fuente de alimentación externa
- Cable RS232 a USB
- Software para administración de datos
- Manual de usuario



## Especificaciones Técnicas

Principio de Medición	Efecto Hall
Rango de Medición	Según la bolilla de acero de .001mm a 6.35mm
Precisión	Según la bolilla de acero de $\pm 1\%$ , $\pm 2\%$ o $\pm 3\%$
Resolución de Medición	0.01 o 0.001mm
Alarmas	Programables alta y baja
Estadística	Minimo, maximo, diferencial
Materiales	Plásticos, vidrio, aluminio y todo tipo de materiales no-ferrosos
Pantalla	LCD grafico con luz de fondo
Alimentación	Bateria recargable NiCad
Autonomía	Hasta 16 horas de uso continuo según el estado de la luz de fondo
Apagado	Manual o Automático
Interfaz de Usuario	Intuitivo con menús e iconos, Idioma: Ingles
Conectividad	Conexión a PC: RS232
Temperatura de Trabajo	0°C a +50°C
Peso	3,2kg
Dimensiones	238 x 138 x 38mm

## Memoria

Capacidad	95000 valores
Organización	Valores con identificador numérico
Transferencia de Datos	Cable RS232 a USB (incluido )

**Representante y Distribuidor Exclusivo en Argentina:**  
**Demeq S.R.L**  
Washington 3894 - Barrio de Saavedra (1430) C.A.B.A. - Argentina  
Teléfono: +54 11 4542-7783  
Correo Electrónico: [infodemeq@demeq.com](mailto:infodemeq@demeq.com)  
Pagina Web: [www.demeq.com](http://www.demeq.com)

