

# DM4, DM 4E, DM 4DL - Especificaciones

## Paquete Estándar

Medidor de Espesores DM4E o DM4, o Medidor de Espesores DM4 DL con memoria interna incluyendo:  
Estuche de transporte  
2 baterías alcalinas AA de 1.5 V  
Acoplante  
Manual de operación

## Principio de Operación

Método pulso-eco ultrasónico con transductores duales

## Ajuste al Zero Inicial

Automático, manual con 2 puntos de calibración, seleccionable: acoplado o no acoplado

## Corrección de la ruta V

Automático

## Rango de medición

0.6 mm a 500 mm; 0.025" a 20" (acero) en modo estándar, dependiendo de la probeta, del material y de las condiciones de la superficie.

## Resolución digital

0.01mm para espesores arriba de 99.99 mm  
0.1mm para espesores arriba de 99.99 mm  
0.001" o 0.01" arriba de 9.999"  
0.01" arriba de 9.999"

## Unidades

Seleccionable: mm o pulgadas

## Pantalla

LCD de 4 dígitos con luz trasera opcional, tamaño de dígitos 12.7 mm / 0.5"

## Velocidad de medición

25 Hz en modo de captura MIN  
4 Hz en modo de medición estándar

## Ganancia (DM4, DM4 DL)

Automática o manual con 3 niveles a seleccionar

## Rango de Velocidad del material

1000 a 9999 m / s  
35000 a 393700 pulgadas / s

## Rango de Frecuencia

Para probetas desde 0.8 a 10 MHz

## Fuente de energía

2 baterías alcalinas AA de 1.5 V

## Tiempo de operación

Arriba de 200 hrs. (sin la función de luz trasera) con baterías alcalinas, dependiendo del modo de operación.

## Auto apagado (shut off)

Después de 3 minutos de inactividad

## Temperatura de operación

-10° C a +50° C; +14° F a 120° F

## Temperatura de almacenamiento

-40° C a +60° C; -40° F a +140° F (sin baterías)

## Teclado

Sellado, a prueba de polvo y una membrana hermética para su protección

## Estuche de transporte

Resistente al impacto, IP 54

## Tamaño

150 mm x 77 mm x 33 mm

## Peso

255 g; 9 oz. incluyendo baterías

## Capacidad de memoria interna (DM 4 DL)

Arriba de 5390 lecturas puede ser dividida dentro de un máximo de 999 archivos (definidos por el usuario)

## Interfaces (DM 4 DL)

Puerto Serial RS 232 en combinación con un cable TGDL, parámetros de transferencia de datos, 8 bits, no paridad

## Lenguajes (DM 4 DL)

Alemán, inglés, francés, italiano, japonés, ruso y español

## Software de aplicación (DM 4 DL)

Ultra MATE para transferir, almacenar, analizar y para la documentación de datos de medición

## Otros Accesorios

Estuche resistente con cinturón, numerosos transductores especiales, cables para transductores, acoplantes, acoplante para alta temperatura, cable de transmisión de datos DM4DL, impresora Seiko Thermal para operación de batería

