

TABLA COMPARATIVA: INDICADORES ANÁLOGOS VS. DIGITALES DIATEST

CRITERIO TÉCNICO	INDICADOR ANÁLOGO (DIATEST MU1m)	INDICADOR DIGITAL (DIATEST MDU)
Mecanismo de Lectura	Visual continua por aguja trazadora y carátula. Apreciación inmediata de variaciones dinámicas.	Numérica directa en pantalla LCD. Elimina errores de apreciación entre operadores.
Resolución y Rango	Resolución de 0.001 mm (1 µm), recorrido de 1 mm y fuerza de medición de 0.5 N a 2.5 N.	Resolución de 0.001 mm / 0.01 mm, amplio rango de 12.5 mm (0.5") y fuerza de 0.7 N a 1.3 N.
Fuente de Energía	100% Mecánico (sin baterías). Operación ininterrumpida 24/7 sin paros en línea de producción.	Alimentación por pila CR2032 o cable. Incluye Preset, Hold y selección mm/pulgada.
Resistencia Industrial	Carcasa metálica ultra robusta. Alta resistencia a refrigerantes, aceites, viruta y polvo.	Protección IP54 / IP67. Requiere mayor cuidado en ambientes húmedos o agresivos.
Medición de Interiores	Detección instantánea del 'punto de retorno' con calibradores de tapón BMD Diatest.	Indicación visual de límites de tolerancia mediante cambio de color en pantalla (MDU-A).
Conectividad & SPC	Verificación comparativa Go / No-Go rápida a pie de máquina CNC (registro manual).	Transmisión de datos inalámbrica (DIAWIRELESS) o vía cable USB hacia sistemas SPC.
Respaldo & Calibración	Mantenimiento mecánico duradero y bajo costo de propiedad continuo.	Calibración certificada trazable y estudios de capacidad VDA Vol. 5 por MeyerV.