Registro dimensional de componentes

Vincular mediciones con el plano vigente, el método y la decisión de conformidad.

Destinatarios: Técnicos de mecanizado, inspectores e ingenieros.

INSTRUCCIONES

1. Identifica componente, plano, revisión, característica y unidades. Transcribe los límites o la tolerancia exactamente; no los deduzcas de esta plantilla.

2. Registra instrumento, identificación, estado de calibración y método. Documenta condiciones ambientales relevantes según el procedimiento.

3. Registra resultados sin ocultar repeticiones ni convertir unidades silenciosamente. Indica resolución e incertidumbre cuando corresponda.

4. Aplica la regla de decisión acordada. Si no está definida o el resultado es dudoso, deriva a revisión; una lectura dentro de límites por sí sola no resuelve todos los casos.

LÍMITES

No define tolerancias, ajustes, datums, método de medición ni conformidad automática. Debe usarse el plano y procedimiento aplicables.

EJEMPLO ORIGINAL

FICTICIO, solo aritmético: el plano DEMO-P05 define diámetro 10.00 ±0.05 mm; límites 9.95 y 10.05 mm. Lectura 10.02 mm. La lectura está entre límites, pero la decisión se mantiene pendiente hasta aplicar la regla acordada y considerar la información metrológica pertinente. No es una tolerancia recomendada.

FORMULARIO DE REGISTRO

Complete una copia por registro. Adjunte hojas si necesita más espacio. No deje vacíos ambiguos: indique no disponible o no aplica.

Componente / plano / revisión / lote / inspector
Característica / referencia geométrica / unidad
Nominal / límites o tolerancia / fuente del plano
Instrumento / ID / calibración / resolución
Método / preparación / condiciones relevantes
Resultado 1 / resultado 2 / resultado 3
Incertidumbre aplicable / fuente
Regla de decisión / referencia aprobada
Decisión / evidencia / revisor / fecha

FUENTES Y USO

Orientación general y formato original de VYRCO. Las fuentes respaldan el contexto; no certifican esta plantilla.

Mitutoyo · Metrological Traceability

Trazabilidad y calibración como contexto de los resultados de medición.

https://www.mitutoyo.com/educational-resource/what-is-metrological-traceability-requirements-traceability-and-calibration/

Mitutoyo · Resource Center

Recursos sobre incertidumbre y reglas de decisión. Consultar el procedimiento aplicable.

https://www.mitutoyo.com/resource-center/

Revisión: 2026-10-09. Versión: 1.0. Idioma: español.

Uso gratuito, también en trabajo profesional. Puede adaptar esta plantilla para uso propio o interno. Conserve la atribución a VYRCO y marque sus modificaciones. No revenda ni redistribuya como original de VYRCO una versión modificada. Las fuentes externas conservan sus derechos.