

CALIBRACIÓN DE TACÓMETROS ÓPTICOS UTILIZANDO UN SISTEMA GENERADOR DE PULSOS DE LUZ

Henry Diaz, Luis Palma Instituto Nacional
de Calidad (INACAL)
Calle Las Camelias 815, San Isidro, Lima - Perú
(511) 6408820 anexo 1512, hdiaz@inacal.gob.pe

Resumen: Los tacómetros ópticos permiten medir la frecuencia de rotación en sistemas mecánicos sin contacto físico. Debido a que en el país no se contaba con un sistema o equipamiento adecuado para poder realizar su calibración se desarrolló un sistema generador de pulsos de luz para poder calibrar tacómetros ópticos por medición directa con una incertidumbre de medición mejor o igual que $0,1 \mu\text{Hz}/\text{Hz}$.