CÓDIGO: / **TG501**

HUAMCO
Mantenimiento de vehiculos

MEDIDOR ESPESOR PINTURA TG501



Funciones Principales

El AUTOOL TG501 es un medidor e inspector digital portátil de espesor de pintura y recubrimientos no magnéticos. Diseñado para inspección automotriz, peritajes de carrocería y control de calidad industrial, utiliza una sonda integrada de doble tecnología que identifica automáticamente el material base (sustrato ferroso de hierro/acero o no ferroso de aluminio/cobre). Permite detectar repintados, capas de masilla automotriz, reparaciones estructurales tras colisiones y espesores de galvanizado de forma rápida y no destructiva.

Marca / Modelo	AUTOOL / TG501
Principio de Medición	Inducción Magnética (Sustratos Ferrosos - Fe) y Corrientes Parásitas (Sustratos No Ferrosos - NFe)
Detección Automática de Sustrato	20 a 2000 CCA
Rango de Medición	0 a 1500 µm (0 a 1.5 mm / 0 a 59.1 mils)
Resolución	0.1 micras (en rango menor a 100 micras) / 1 micra (en rango mayor o igual a 100 micras)
Precisión de Medición	+- (3% + 2 micras)
Unidades de Medición	Micras (um), Milímetros (mm) y Milésimas de pulgada (mils)
Pantalla	LCD HD a color de 2.0 pulgadas con rotación automática de pantalla (4 direcciones)
Radio de Curvatura Mínimo	Convexo: 1.5 mm / Cóncavo: 25 mm
Espesor Mínimo del Sustrato	Fe: 0.5 mm / NFe: 0.3 mm
Memoria Interna	Almacenamiento de lecturas y cálculo estadístico en tiempo real
Alimentación	3V DC (2 pilas AAA de 1.5V) con indicador de batería baja
Apagado Automático	Tras 5 minutos de inactividad para ahorro de energía