

Rollscan 350

Análisis de ruido Barkhausen



Poder y eficiencia para mejorar la calidad del producto.



Rollscan 350 es un analizador digital de ruido Barkhausen. Está diseñado para el control de calidad de la superficie y pruebas de defectos cercanos a la superficie, como quemaduras por abrasión, defectos de tratamiento térmico, así como cambios en el estrés y la microestructura en una amplia variedad de materiales ferrosos y otros materiales ferromagnéticos.

La inspección con Rollscan es rápida y puede igualar fácilmente las tasas de producción de la mayoría de las líneas de fabricación, lo que permite el control del proceso en tiempo real. Como resultado, las empresas que utilizan el sistema Rollscan han realizado importantes mejoras de calidad y ahorros en materiales y gastos de mano de obra.

Una gran selección de tipos de sensores hace que los sistemas Rollscan sean flexibles. Los pasadores de pistón, engranajes, anillos de rodamiento y rodillos, árboles de levas y cigüeñales, y trenes de aterrizaje son solo algunas de las partes que se pueden probar con éxito con Rollscan 350.

Rápido y versátil

- Aplicable para aceros ferríticos, hierro, níquel y cobalto
- Respuesta rápida por procesador de señal digital
- Amplia gama de parámetros de medición
- Ráfagas y curvas de corriente y voltaje de magnetización visibles para el usuario
- Un sensor con preamplificador
- Utiliza los mismos sensores que Rollscan250 y Rollscan 300
- El sistema Rollscan 350 incluye instrumento principal, sensor y software
- El Software de adquisición de datos ViewScan es opcional
- No usa consumibles





Principales características

Valores de parámetros, voltaje y corriente modificables con una perilla de control

Configuraciones de parámetros amigables para el usuario

Tensión de magnetización automática y barridos de frecuencia para encontrar el óptimo

parámetros de medición

Formas de onda magnetizadoras y triángulo

Frecuencia de magnetización

onda sinusoidal 1-1000 Hz

onda triangular 1-150 Hz

Tensión de magnetización pico a pico

0-16 Vpp

Desmagnetizando

Análisis de rangos de filtro, kHz

10-70

70-200

200-450

Computadora con Linux

Interfaz fácil de usar en varios idiomas

Contraseña de usuario

Conexiones Ethernet y USB

Cálculos en tiempo real

Especificaciones técnicas

Fuente de alimentación de CA / voltaje 90-240 V AC,

47-63 Hz monofásica

Corriente de entrada máxima (en el arranque en frío)

14 A a 100 V CA, 28 A a 200 V CA

Consumo de energía normal máx.

100 VA

1 canal

Protección de caja IP20

Humedad de funcionamiento 10-90%,

sin condensación

Humedad de almacenamiento 10-90%,

sin condensación

Temperatura de funcionamiento 0-40 ° C

Altitud de funcionamiento hasta 3000 metros

Peso 6.8 kg

Dimensión W x H x D mm

364 x 156 x 326 sin mango

420 x 156 x 380 con asa