

# WEG MOTOR SCAN

Listo para la Industria 4.0



Motores | Automatización | Energía | Transmisión & Distribución | Pinturas

## ¿COMO FUNCIONA?

El **WEG Motor Scan** monitorea periódicamente los datos del motor eléctrico, como vibración, temperatura y horas de funcionamiento, diagnosticando eventuales fallas.

La información es recolectada y enviada a la **nube** vía **smartphone** o **Gateway**.

Los datos almacenados se pueden analizar en la pantalla del smartphone de forma dinámica y, en mayor profundidad, en la **WEG IoT Platform**.



## BENEFICIOS PARA MEJORES RESULTADOS

- Reduce paros no programados
- Optimización de rutina de mantenimiento
- Aumenta la eficacia del equipamiento
- Economía con reemplazo de piezas de repuesto
- Listo para la industria 4.0
- Agrega valor al producto (OEM's)
- Agrega valor al servicio (empresas de manutenção)



VIBRACIÓN



TEMPERATURA



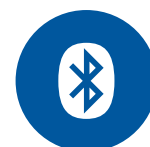
HORAS DE FUNCIONAMIENTO



COLECCIÓN AUTOMÁTICA



DIAGNÓSTICOS



COMUNICACIÓN POR BLUETOOTH®



GESTIÓN DE MANTENIMIENTO



CONFIGURACIÓN DE ALERTAS

MONITOREO COMPLETO

# BIENVENIDO A LA INDUSTRIA 4.0

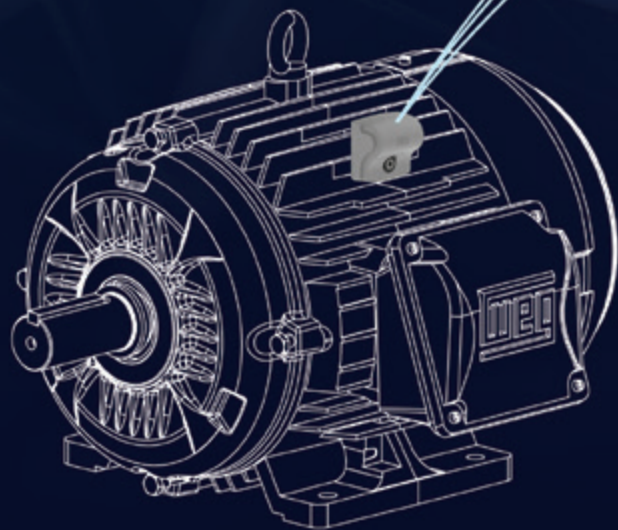
## WEG IOT PLATFORM

- Vista completa de los datos almacenados.
- Diagnóstico de fallas\*
- Configuración de alertas
- Configuración de plantas para facilitar el gerenciamiento
- Opciones del usuario



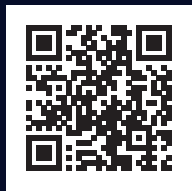
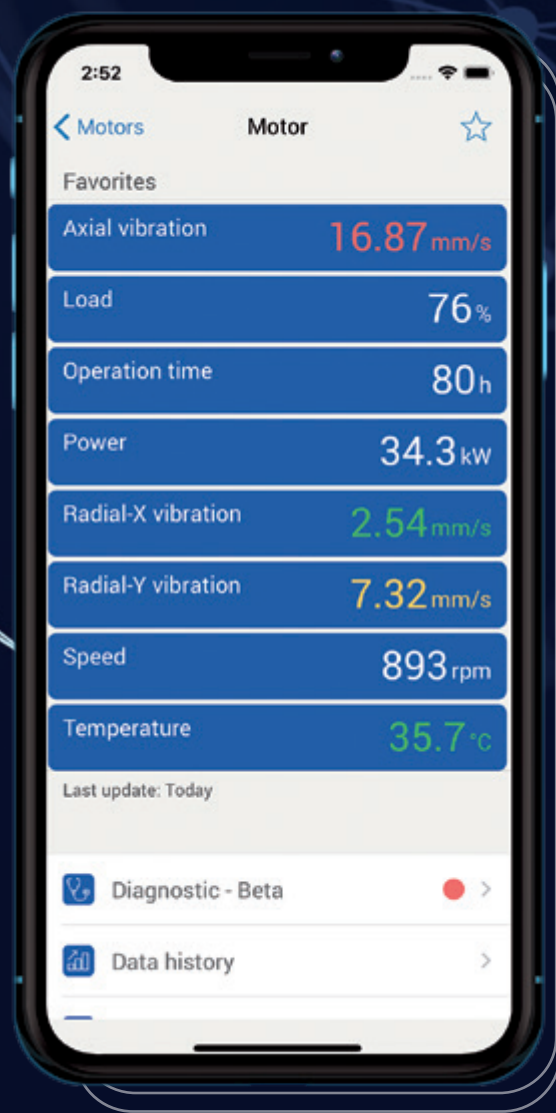
LA INDUSTRIA NUNCA MÁS SERÁ LA MISMA.

# **GATEWAY WEG MOTOR SCAN. LA INDÚSTRIA 4.0 AÚN MÁS EFICIENTE.**



El Gateway WEG Motor Scan envía la información en tiempo real a la nube a través de WiFi, Ethernet o conexión 3G / 4G, permitiendo el seguimiento remoto inmediato del rendimiento del motor. Y lo mejor de todo: el WEG Motor Scan se ha actualizado con nuevas características.

**Mucho más tecnología y conectividad para una Industria 4.0 aún más eficiente.**



[www.weg.net/wegmotorscan](http://www.weg.net/wegmotorscan)

# FICHA TÉCNICA

Parámetros	Disponible	Futuras versiones
<b>Mediciones Soportadas</b>		
Vibración global en 3 ejes (mm/s)	•	
Espectro de vibración	•	
Temperatura superficial (°C)	•	
Tiempo de funcionamiento (h)	•	
Consumo de energía (kWh)*		•
Carga (%)*	•	
Rotación (rpm)	•	
Frecuencia (Hz)	•	
Condiciones de los rodamientos*		•
Desequilibrio*	•	
Desalineación*	•	
<small>*Recursos indisponibles en el uso con inversor de frecuencia.</small>		
<b>Acionamiento del Motor</b>		
Partida Directa	•	
Softstarter	•	
Inversor de frecuencia	•	
<b>Características del sensor y de la WEG IoT Platform</b>		
Plataforma abierta		•
Nuevos protocolos de comunicación		•
Nuevas fuentes de alimentación y nuevos sensores		•
Temperatura de la bobina		•
Predicción avanzada de fallas de los rodamientos		•
<b>Configuraciones del Usuario</b>		
Nivel de Alarma	•	
Notificaciones	•	
Medición de la temperatura (1 a cada 10 min)	•	
Medición de la vibración (1 por hora)	•	
Gestión de plantas	•	
Eventos de mantenimiento periódico	•	
<b>Grado de protección</b>		
IP66	•	
<b>Certificaciones</b>		
CE	•	
Anatel	•	
FCC, IC, RCM, ICASA, Subtel	•	
Áreas clasificadas		•
<b>Gateway</b>	•	

MUCHO MÁS TECNOLOGÍA Y  
CONECTIVIDAD PARA UNA INDUSTRIA 4.0  
AÚN MÁS EFICIENTE.



Motor	
Carga	76%
Potência	34,3 kW
Temperatura	35,7 °C
Tempo de operação	80h
Velocidade	893 rpm
Vibração axial	16,97 mm/s
Vibração radial X	2,54 mm/s
Vibração radial Y	7,32 mm/s
Última atualização: hoje	
Diagnóstico - Beta	●
Histórico de dados	⌵
Localização	⌵
Eventos	⌵



Conoce las operaciones  
WEG en todo el mundo



[www.weg.net](http://www.weg.net)



 +55 47 3276.4000

 [motores@weg.net](mailto:motores@weg.net)

 Jaraguá do Sul - SC - Brasil

Cod: 50079354 | Rev: 03 | Fecha (m/a): 11/2019.

Los valores demostrados pueden ser cambiados sin aviso previo.  
La información contenida son valores de referencia.