

# LLAVES DE PAR DATAMYTE LIGHTSTAR™ CON TECNOLOGÍA DE VIBRACIÓN



*Mejore la interpretación de las medidas de par y el tiempo de reacción, con las Llaves Dinamométricas Lightstar™ mejoradas con la funcionalidad de vibración.*

## **Beneficios de la tecnología de la vibración:**

- Mejorar la notificación de la lectura, en entornos de producción ruidosos.
- Mejorar la lectura de la medición en llaves grandes, donde es difícil ver las señales de luz.
- Descubrir las no conformidades al inicio del proceso, para mejorar el tiempo de reacción.

## **Los diferentes patrones de vibración nos indican:**

- Mediciones dentro de tolerancia
- Mediciones fuera de tolerancia
- Valores de sobre par
- Par Programado – en tolerancia
- Par Programado – fuera de tolerancia
- Ángulo Programado – en tolerancia
- Ángulo Programado – fuera de tolerancia
- Curvas de Par raras (lecturas incorrectas)







**DATAMYTE™**  
[www.datamyte.com](http://www.datamyte.com)

# LLAVES DE PAR DATAMYTE LIGHTSTAR™ CON TECNOLOGÍA DE VIBRACIÓN

## ¿Como funciona?

La llave vibrará reflejando condiciones correctas o malas cuando el operario aplique par de apriete o audite una junta o apriete.

-  Una vibración correcta coincidirá con el LED de color verde en la llave, y una notificación de valor correcto en el colector de datos (DM600 o Revolution).
-  Una vibración de valor incorrecto coincidiría con el LED de color rojo en la llave y una notificación de valor incorrecto en el colector de datos.
-  Otras condiciones serán indicadas por diferentes vibraciones.
-  El operario puede desactivar la función de vibración si lo desea.

Condiciones	Vibración
Medidas en tolerancia, en el par programado, y/o en el ángulo programado	Fuerte zumbido continuo de 0.5 segundos
Medidas fuera de tolerancia, fuera del par programado, y/o fuera del ángulo programado	Zumbido fuerte alterno/zumbido suave continuo de 1 segundo
Sobre par	Ocho zumbidos ligeros que duran 2,5 segundos
Curvas de Par excepcionales (valores disparatados)	Series de pulsos cortos que duran 1 segundo

**Como activar/desactivar la vibración:** La vibración se podrá activar o desactivar, pero para todas las condiciones que existan. Presionar el botón de encendido dos veces, se alternará el estado de vibración a habilitado o deshabilitado.

## Q&A

### ¿La vibración es estándar, o es opcional en las Llaves LightStar™?

- La vibración es una función estándar en todas las llaves (digitales y wireless).
- Se pueden incluir en llaves con version de firmware: DLS – 3.0.0-3 y WLS – 3.0.0-3

### ¿Se incrementa el precio de las Llaves?

- No, el precio de lista de las llaves con la opción de vibración es el mismo que las sin opción.
- También ofrecemos servicios para actualizar los componentes de la placa de circuito de la llave y agregar un motor de vibración.

### ¿Hay algún cargo por actualizar/mejorar las llaves vendidas anteriormente?

- Si, para llaves cubiertas por acuerdo de Mantenimiento/Soporte (SMA) es de 350 € + portes.
- ¿Sin SMA? El coste de actualización es de 600 € + portes.



**DATAMYTE™**  
THE GLOBAL STANDARD IN QUALITY SOLUTIONS

**DRILCO**