

Sistema de Alineación de Ejes qb701



Compacto. Capaz. Rentable

Sistema de Alineación de Ejes qb701 proporciona alineación de alta precisión a un precio accesible.

Diseñado para ofrecer facilidad de uso y confiabilidad, incorpora **transductores láser inalámbricos**, software intuitivo y un diseño compacto y robusto.

Ideal para alinear motores, bombas, compresores y más, el qb701 ayuda a reducir el consumo de energía, prevenir el desgaste y prolongar la vida útil de las máquinas, convirtiéndose en una solución inteligente para las tareas diarias de mantenimiento.



Económico | Inalámbrico | Profesional



Alineación de máquinas horizontales



Alineación de máquinas verticales



Alineación de eje espaciador



FeetCtrl™ – guía inteligente para condiciones de base y pernos, con sugerencias automáticas de corrección de patas para lograr alineaciones más rápidas y precisas.



ShimAssist™ – simulación de calzas que muestra la desalineación restante utilizando la calza estándar más cercana.



SoftCtrl™ – detección y guía de corrección para condiciones de pie cojo, garantizando una alineación estable y precisa desde el inicio.

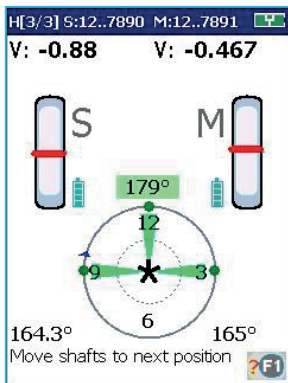


HotCtrl™ – compensa el crecimiento térmico mediante valores predefinidos o medidos, garantizando una alineación precisa en condiciones reales de operación.



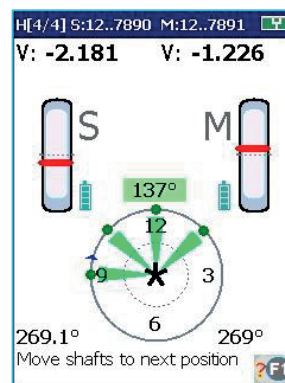
SmartMerge™ – compatibilidad unificada entre todos los sistemas qb, AVV y TXV para un uso fluido de pantallas, transductores y accesorios.

Método de 3 puntos



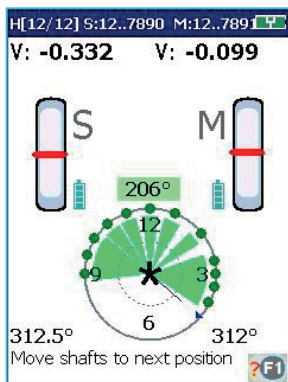
En el método de 3 puntos, el estado de alineación se calcula tomando tres puntos en tres posiciones del reloj dentro de 180° o en tres posiciones arbitrarias dentro de 60° o más.

Método de 4 puntos



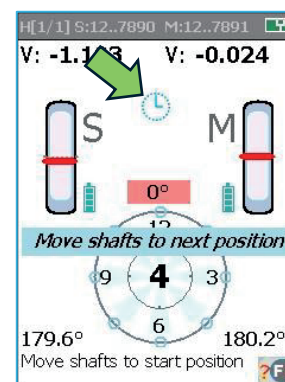
En el método de 4 puntos, el estado de alineación se calcula tomando cuatro puntos en posiciones arbitrarias dentro de 60° o más.

Método multipunto



El método multipunto permite iniciar las mediciones desde cualquier posición de rotación y registrar múltiples puntos para obtener resultados más precisos. Ideal para turbinas, cojinetes deslizantes y otras aplicaciones exigentes.

AutoShot



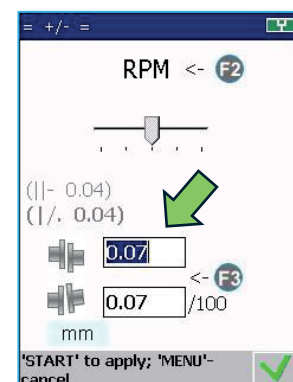
En el método de 4 puntos, el estado de alineación se calcula tomando cuatro puntos en posiciones arbitrarias dentro de 60° o más.



Generador de reportes PDF

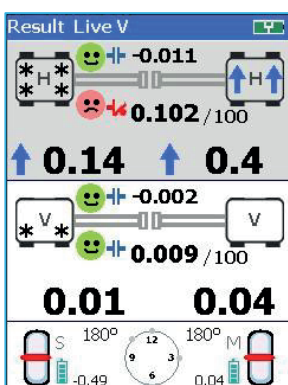
Función integrada que crea instantáneamente reportes de medición en formato PDF para facilitar el intercambio y la documentación.

Tolerancias predefinidas o definidas por el usuario



LiveAlign™

Actualización en tiempo real del estado de alineación mientras se ajusta la máquina, garantizando correcciones precisas y eficientes en el momento.



Tipo de transductor	TS7 S/M
Láser	Láser de diodo clase II de 650 nm
Potencia del láser	< 1 mW
Distancia de medición	20 mm a 10 m
Detector	CCD, 29 mm
Resolución de medición	1 μ m
Precisión de medición	1% \pm 5 μ m
Protección contra luz ambiental	Filtrado óptico
Inclinómetro	Inclinómetro MEMS de 3 ejes
Precisión del inclinómetro	\pm 0,1 °
Tipo de batería	LiPo recargable
Tiempo de operación	10 h de uso continuo (medición)
Indicadores LED	Sensor, batería y estado de conexión inalámbrica
Alcance de comunicación inalámbrica	10 m (33 ft)
Conector para cargador / actualización de firmware	Micro USB
Temperatura de operación	-10 a 50 °C (14 a 122 °F)
Temperatura de almacenamiento	-20 a 70 °C (-4 a 158 °F)
Humedad relativa	10 – 90 %
Protección ambiental	IP65 (hermético al polvo y protegido contra chorros de agua)
Material de la carcasa	Plástico ABS resistente a impactos, aluminio anodizado
Peso	105 g (3,7 oz)
Dimensiones	91 x 57 x 41 mm (3,6 x 2,24 x 1,6 in)

Unidad de visualización	qb701
Pantalla	IPS color, legible bajo luz solar, 320 x 240 px, 3.5"
CPU	Freescle Vybrid 500 MHz
Memoria de almacenamiento	8 GB, >100 000 mediciones
Interfaces externas	USB host (memoria USB <32GB)
Dispositivo USB para conexión a PC y carga de batería	Conexión inalámbrica para transductores S y M
Batería	Li-Ion recargable, tiempo de operación de hasta 15 horas
Protección IP	IP65 (hermético al polvo y protegido contra chorros de agua)
Carcasa	ABS con protección contra impactos TPE
Rango de temperatura	-10 °C a +50 °C (14 °F a 122 °F)
Conformidad CE	Directivas: 2014/35/EU, 2014/30/EU
Dimensiones	210 x 102 x 41 mm
Peso	365 g (12,9 oz)

Contenido del kit

- Unidad de visualización
- Unidad TS7 S
- Unidad TS7 M
- Soporte en V x2
- Conjunto de cadenas x2
- Varillas de 90 mm (apilables) x2
- Varillas de 150 mm (apilables) x2
- Cinta métrica de 3 m
- Llaves Allen x2
- Cargador USB de pared de 3 puertos
- Cable USB-micro x3
- Estuche de transporte



Hardware opcional

- Soporte magnético KB8006
- Adaptador offset KB8004

Unidad de visualización
opcional de 5"
con pantalla IPS legible
bajo luz solar

Versiones y opciones del sistema

qb701S

La opción más económica, con licencia de firmware para alineación horizontal. La actualización puede realizarse en cualquier momento.

qb701M

Sistema de alineación con funciones completas.

