

# tab@lign<sup>®</sup>

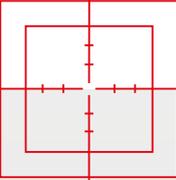
La alineación de ejes mediante láser se hace móvil



- Movilidad – Alineación de ejes para tabletas y smart phones
- Conectividad – Informes de medición por correo electrónico al instante
- Comodidad – Maleta compacta, totalmente inalámbrico

# Eliminando las barreras para una libertad sin límites

tab@lign® – móvil, conectado, cómodo



## La alineación de ejes al alcance de la mano

tab@lign® es una solución de alineación láser de ejes para tabletas y smart phones. Gracias a su compatibilidad con dispositivos móviles Apple y Android, tab@lign® ofrece una movilidad, una conectividad y una comodidad sin precedentes.

tab@lign® es perfecto para realizar una alineación de ejes estándar, incluidas comprobaciones de alineación rápidas en máquinas tales como combinaciones motor-bomba, y ofrece el mismo manejo intuitivo que otros sistemas de alineación de PRÜFTECHNIK.

tab@lign® incluye la app, los componentes de medición y un módulo Bluetooth® para la comunicación inalámbrica. La app se ejecuta en los dispositivos móviles más comunes del mercado. También está disponible como opción una tableta industrial robusta con pantalla táctil que se puede usar con guantes.

Al igual que todos los productos de PRÜFTECHNIK, tab@lign® hereda la alta precisión y la calidad que siempre han sido nuestra norma. Basta con descargar la app y ¡adelante!

## Principales ventajas de tab@lign®

tab@lign® aumenta la eficiencia de la alineación de ejes gracias a:

- ▶ Un sistema de alineación láser totalmente portátil e inalámbrico
- ▶ Una interfaz de usuario basada en app con manejo táctil
- ▶ Tolerancias automáticas
- ▶ Capacidad para compartir de inmediato informes gráficos de una sola página por correo electrónico

### Movilidad

Basada en las tecnologías de comunicación móvil más recientes, esta solución permite contar con una alineación láser de ejes a los equipos de mantenimiento y asistencia técnica allí donde la necesiten en cualquier momento.

### Conectividad

Disfrute de la alineación de ejes en una dimensión móvil: visualización y actualización de órdenes de trabajo, revisión de correos electrónicos, capturas de pantalla, medición y visualización de resultados de corrección, envío de informes, y mucho más. Combinada con toda la información, herramientas y aplicaciones necesarias para tareas de mantenimiento en una única plataforma multi funcional, la alineación de ejes nunca había presentado tal grado de integración.

### Comodidad

La alineación de ejes en dispositivos móviles significa mayor flexibilidad y disponibilidad. Pero tab@lign® es mucho más. Gracias a una maleta compacta y una interfaz de usuario con manejo táctil basada en app, tab@lign® es perfecto para los técnicos de mantenimiento en sus desplazamientos.

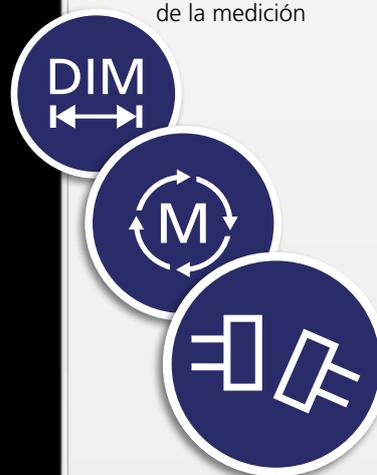


## Características destacadas de tab@lign® de un vistazo



### Alineación en 3 pasos

- ▶ Introducir las dimensiones
- ▶ Girar los ejes
- ▶ Visualizar el resultado de la medición



### Tolerancias automáticas

Los smileys muestran el estado de alineación, el cual se basa en las tolerancias.

Equipado con la tecnología PRUFTECHNIK OS3 de láser único, tab@lign® ofrece resultados de medición precisos y repetibles.

#### Comunicación por Bluetooth®

El módulo inalámbrico permite un cómodo envío de datos para un manejo del sistema completamente libre de cables.

#### Modo de medición "Reloj activo"

Durante el giro del eje se realizan mediciones automáticamente en 3 posiciones del sensor. El inclinómetro MEMS electrónico activado elimina los posibles errores del usuario.

#### Pie cojo

Medición, corrección y guardado de resultados de pie cojo.

#### Resultados y Live Move

Los resultados de pies, y de acoplamiento horizontal y vertical se visualizan gráficamente. Las flechas muestran las correcciones de pie necesarias. Durante la medición en modo Live Move, tab@lign monitoriza los cambios horizontales y los muestra en pantalla en tiempo real.

#### Generación de informes

Puede enviarse de inmediato un informe en PDF mostrando el estado de alineación original y el último. Pueden incluirse datos adicionales de las instalaciones y una fotografía de la aplicación.

#### Actualización

Actualización integral a SHAFTALIGN® OS3.

# Datos técnicos de tab@lign®

<b>Transductor</b>	<p>Principio de medición: Rayo láser reflejado, coaxial</p> <p>Protección medioambiental: IP 67 (sumergible, protección contra el polvo)</p> <p>Protección frente a luz ambiental: Compensación óptica y digital electrónica activa</p> <p>Temperatura de almacenamiento: Entre -20°C y 80°C [entre -4°F y 176°F]</p> <p>Temperatura de funcionamiento: Entre -10°C y 55°C [entre 14°F y 131°F]</p> <p>Dimensiones: aprox. 107 x 70 x 49 mm [4 1/4" x 2 3/4" x 2"]</p> <p>Peso: aprox. 177 g [6 1/2 oz.]</p>
<b>Láser</b>	<p>Tipo: Diódo semiconductor de láser</p> <p>Longitud de onda (típica) 675 nm (rojo, visible)</p> <p>Clase de seguridad: Clase 2, IEC 60825-1:2007</p> <p>Potencia del haz: &lt; 1 mW</p> <p>Precauciones de seguridad: No mire directamente al haz láser</p>
<b>Detector</b>	Resolución: 1 µm; Precisión (media): > 98%
<b>Inclinómetro</b>	Rango de medición: entre 0° y 360°; Resolución: < 0,1°
<b>Conformidad CE</b>	Cumple con las Directivas CE sobre dispositivos eléctricos (73/23/CEE) y compatibilidad electromagnética (2004/108/CE)
<b>Reflector</b>	<p>Tipo: prisma triangular a 90°; Precisión (media): &gt; 99%</p> <p>Protección medioambiental: IP 67</p> <p>Temperatura de almacenamiento: Entre -20°C y 80°C [entre -4°F y 176°F]</p> <p>Temperatura de funcionamiento: Entre -20°C y 60°C [entre -4°F y 140°F]</p> <p>Dimensiones: aprox. 100 x 41 x 35 mm [4" x 1 5/8" x 1 3/8"]</p> <p>Peso: aprox. 65 g [2 1/2 oz.]</p>

<b>Módulo Bluetooth®</b>	
Conectividad de Clase 1, potencia de transmisión	100 mW
Distancia de transmisión	hasta 30 m [98 ft.] en la línea de visión directa
Conformidad	Cumple con la reglamentación de la FCC, parte 15.247
Indicadores LED	1 LED para comunicación inalámbrica, 3 LEDs para estado de la batería
Alimentación de corriente	2 pilas CEI LR6 ("AA") de 1,5 V
Tiempo de funcionamiento	17 horas de uso típico (basado en un ciclo de funcionamiento de 50 % de medición y 50 % en espera)
Temperatura de funcionamiento	Entre -10°C y 50°C [entre 14°F y 122°F]
Protección ambiental	IP 65 (resistente al polvo y al agua), resistente a golpes
Dimensiones	Aprox. 81 x 41 x 34 mm [3 1/8" x 1 11/16" x 1 5/16"]
Peso	Aprox. 133 g [4,7 oz.], incluidas pilas y cable
<b>Dispositivo</b>	<p><b>Apple</b> Compatible con iPhone 4, iPhone 4s, iPhone 5, iPhone 5c, iPhone 5s, iPhone 6, iPhone 6 Plus, iPod touch (5.ª generación), iPad 2, iPad (3.ª y 4.ª generación), iPad Air, iPad Air 2, iPad mini (1.ª generación), iPad mini 2, iPad mini 3</p> <p><b>Android</b> Requiere la versión 4.0 o superior; Optimizado para determinados dispositivos. Para más información, visite <a href="http://www.pruftechnik.com">www.pruftechnik.com</a></p>
<b>Maleta</b>	<p>Dimensiones maleta: aprox. 390 x 300 x 110 mm [15 23/64" x 11 13/16" x 4 21/64"]</p> <p>Peso, incluidos todos los componentes estándar: Aprox. 2,7 kg [6 lb]</p>

PRUFTECHNIK suministra soluciones en los ámbitos siguientes:



tab@lign y SHAFTALIGN® son marcas registradas de PRUFTECHNIK Dieter Busch AG. No se permite la copia o reproducción en modo alguno sin el consentimiento expreso por escrito de PRUFTECHNIK Dieter Busch AG. La información contenida en este folleto podría sufrir cambios sin previo aviso como consecuencia de la política de PRUFTECHNIK de desarrollo continuo de sus productos. Los productos de PRUFTECHNIK están sujetos a patentes otorgadas o pendientes de serlo a nivel mundial. Certificado ISO 9001:2008 © Copyright 2015 by PRUFTECHNIK Dieter Busch AG.



**PRUFTECHNIK**  
 Condition Monitoring GmbH  
 Oskar-Messter-Str. 19-21  
 85737 Ismaning, Germany  
 Tel.: +49 89 99616-0  
 Fax: +49 89 99616-200  
 info@pruftechnik.com  
 www.pruftechnik.com  
 A member of the PRUFTECHNIK group