

tab@lign®

Laseroptische Wellenausrichtung wird mobil



• Mobilität - Wellenausrichtung für Tablet-PCs und Smartphones

• Konnektivität - alles für die Instandhaltung online verfügbar

• Benutzerfreundlichkeit - intuitive und schnelle Bedienung



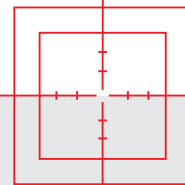
Made for



iPod iPhone iPad

Innovation für grenzenlose Kommunikation

tab@lign® – Mobilität und Konnektivität einfach gemacht



Wellenausrichtung mit der Fingerspitze

tab@lign® ist eine einzigartige Anwendung für das Ausrichten von Wellen mit Laser für Tablet-PCs und Smartphones.

tab@lign® ist für mobile Geräte von Apple oder mit Android-Betriebssystem geeignet und bietet ein bisher unerreichtes Maß an Mobilität und Konnektivität.

Als Lösung für normale Wellenausrichtungs-Aufgaben einschließlich schneller Ausrichtungskontrollen an Maschinen wie zum Beispiel Motor-Pumpen-Kombinationen ist tab@lign® ebenso intuitiv bedienbar wie alle anderen Ausrichtsysteme von PRÜFTECHNIK. tab@lign® besteht aus der App, den Messkomponenten und einem Bluetooth®-Modul für die drahtlose Kommunikation. Die App kann auf einem ganz normalen mobilen Gerät gestartet werden. Optional ist ein robuster industrietauglicher Tablet-PC mit Handschuh-bedienbarem Touchscreen lieferbar.

Selbstverständlich bietet auch tab@lign® die Genauigkeit und Qualität, die Sie von allen Produkten von PRÜFTECHNIK Alignment Systems erwarten können.

Laden Sie einfach die App herunter und legen Sie los!

Wichtigste Vorteile von tab@lign®

Mit tab@lign® führen Sie Wellenausrichtungen noch effizienter durch:

- ▶ vollständig mobiles und drahtloses laseroptisches Ausrichtsystem
- ▶ integrierte Arbeitsplattform
- ▶ intuitive Benutzeroberfläche mit Touch-Bedienung
- ▶ bewährte hochgenaue Lasermesstechnik

Mobilität

Das innovative Messsystem basiert auf modernsten Kommunikationstechniken und garantiert somit maximale Mobilität. Dies führt zu enormer Zeitersparnis, denn vor Ort kann vieles auf direktem Wege erledigt werden.

Konnektivität

Die neue mobile Dimension in der Instandhaltung liefert unbegrenzte Möglichkeiten: Abrufen und erstellen von Serviceanforderungen jederzeit; lesen und versenden von E-Mails vor Ort; erstellen und zur Verfügung stellen lückenloser Berichte, inklusive Bildmaterial, und das „weltweit“. Die Kombination aus Informationen, Tools und Anwendungen, die für die Wartungsaufgaben erforderlich sind, auf einer einzigen multifunktionalen Plattform bedeutet einen bisher unerreichten Integrationsgrad bei der Wellenausrichtung.

Benutzerfreundlichkeit

Ausrichten von Wellen mit mobilen Geräten bedeutet mehr Flexibilität und bessere Verfügbarkeit.

Aber tab@lign® kann noch mehr. Mit einer intuitiven Benutzeroberfläche und Touch-Bedienung wird Ihre Ausrichtaufgabe schnell und unkompliziert gemacht.

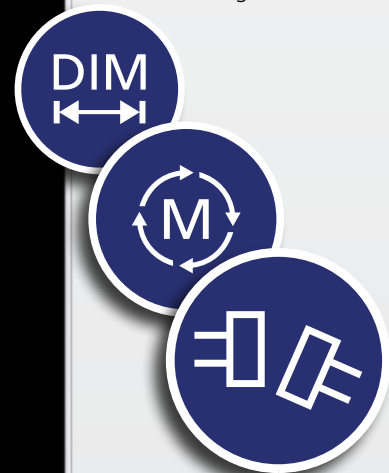


tab@lign® auf einen Blick



Ausrichtung in drei Schritten:

- ▶ Abmessungen eingeben
- ▶ Wellen drehen
- ▶ Messergebnisse anzeigen



tab@lign® liefert basierend auf der patentierten PRÜFTECHNIK-Technologie mit einem einzigen Laser und dank der hohen Zuverlässigkeit des Systems präzise und wiederholbare Messergebnisse.

Bluetooth®-Kommunikation

Das drahtlose Modul sorgt für einen einfachen Datenaustausch zwischen Messsensor und Ausricht-App.

Messmodus – Active Clock

Während der Drehung und Positionierung der Welle werden automatisch an drei Sensorstellungen Messwerte aufgenommen. Die Welle muss dabei in Summe lediglich um einen Winkel von 70° gedreht werden. Der integrierte elektronische Neigungsmesser eliminiert mögliche Benutzerfehler und sorgt für eine sichere und präzise Ausrichtung.

Ergebnis und Live Move

Horizontale und vertikale Kupplungs- und Fußwerte werden automatisch berechnet und angezeigt. Die Grafik zeigt die Maschinenposition. Erforderliche Nachjustierungen der Füße sind mit Pfeilen gekennzeichnet. In der Betriebsart Live Move zeigt tab@lign® die horizontale Veränderungen in Echtzeit an und aktualisiert dabei ständig die Anpassungen.

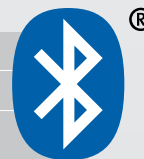
Kippfuß (Soft Foot)

Das Messen, Korrigieren und Speichern von Kippfußwerten - mit tab@lign® einfach gemacht.

Berichterstellung

Die Messergebnisse können sofort als übersichtlicher und einseitiger grafischer Bericht per E-Mail versendet werden.

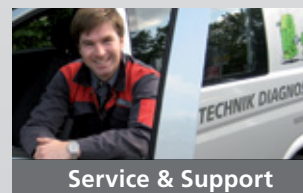
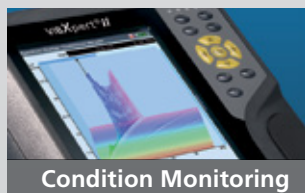
Technische Daten von tab@lign®



Messwandler	
Gebersystem	Messverfahren: koaxialer, reflektierter Laserstrahl Schutzart: IP 67 (gegen Untertauchen und Staub geschützt) Schutz gegen Umgebungslicht: ja Lagerungstemperatur: -20°C bis 80°C [-4°F bis 176°F] Betriebstemperatur: 0°C bis 55°C [32°F bis 131°F] Abmessungen: ca. 107 x 70 x 49 mm [4 1/4" x 2 3/4" x 2"] Masse: ca. 177 g [6 1/2 oz.]
Laser	Typ: GaAlAs-Halbleiterlaser Wellenlänge (typisch) 675 nm (rot, sichtbar) Sicherheitsklasse: Klasse 2, FDA 21 CFR 1000 und 1040 Strahlleistung: < 1 mW Sicherheitsvorkehrungen: Nicht in den Laserstrahl blicken.
Detektor	Auflösung: 1 µm; Genauigkeit (durchschn.): > 98%
Neigungsmesser	Messbereich: 0° bis 360°; Auflösung: < 1°
CE-Konformität	Richtlinie über elektrische Betriebsmittel (73/23/EWG) und Richtlinie über die elektromagnetische Verträglichkeit (2004/108/EC) werden eingehalten.
Reflektor	
	Typ: 90° Dachkantprisma; Genauigkeit (durchschn.): > 99% Schutzart: IP 67 (staubdicht und gegen Untertauchen geschützt) Lagerungstemperatur: -20°C bis 80°C [-4°F bis 176°F] Betriebstemperatur: -20°C bis 60°C [-4°F bis 140°F] Abmessungen: ca. 100 x 41 x 35 mm [4" x 1 5/8" x 1 3/8"] Masse: ca. 65 g [2 1/2 oz.]

Bluetooth®-Modul	
Sendeleistung	Klasse 1, 100 mW
Sendentfernung	10 m [33 ft.]
Konformität	FCC-Regeln, Teil 15.247
LED-Anzeigen	1 LED für drahtlose Kommunikation, 3 LEDs für Batteriestatus
Versorgung	Batterien 2 x 1,5 V IEC LR6 ("AA")
Betriebsdauer	14 Stunden bei typischem Einsatz (basierend auf einem Betriebszyklus von 50% Messungen, 50% Standby)
Betriebstemperatur	-10°C bis 50°C [14°F bis 122°F]
Schutzart	IP 65 (staubdicht und gegen Strahlwasser geschützt), stoßfest
Abmessungen	ca. 81 x 41 x 34 mm [3 1/8" x 1 11/16" x 1 5/16"]
Masse	ca. 133 g [4,7 oz.] einschließlich Batterien und Kabel
Gerät	
Apple	kompatibel mit iPhone 3GS, iPhone 4, iPhone 4S, iPhone 5, iPad, iPad 2, iPad (3. und 4. Generation), iPad mini, iPod touch (4. und 5. Generation)
Android	Erforderlich ist Version 2.3 oder höher; optimiert für bestimmte Geräte. Näheres auf www.pruftechnik.com .

PRÜFTECHNIK besteht aus folgenden Geschäftsbereichen



tab@lign®, ROTALIGN® Ultra iS und VIBXPERT® sind eingetragene Warenzeichen der PRÜFTECHNIK Dieter Busch AG. Das Kopieren oder Reproduzieren dieser Information in jeglicher Form ist ohne die ausdrückliche schriftliche Erlaubnis der PRÜFTECHNIK Alignment Systems GmbH untersagt. Da PRÜFTECHNIK ihre Produkte kontinuierlich weiter entwickelt, können sich die Informationen in dieser Broschüre ohne vorherige Ankündigung ändern. PRÜFTECHNIK-Produkte sind weltweit patentgeschützt oder zur Patentierung angemeldet. Zertifiziert nach ISO 9001:2008. © Copyright 2013, PRÜFTECHNIK AG.



TBE Anlagendiagnostik GmbH
SV | Ingenieurbüro | Condition Monitoring

A-8112 Gratwein
Judendorfergasse 2a
Tel.: +43 3124/510 40
Fax: +43 3124/510 40-4
Mobil: +43 664 357 62 88
e-mail: office@tbe.cc
www.tbe-anlagendiagnostik.com



PRÜFTECHNIK
Alignment Systems GmbH
Freisinger Str.34
85737 Ismaning, Germany
Tel.: +49 89 99616-0
Fax: +49 89 99616-100
info@pruftechnik.com
www.pruftechnik.com



A member of the PRÜFTECHNIK group