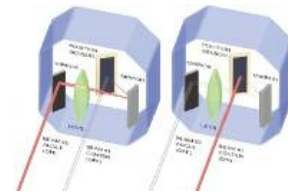


# AUSRICHTUNGSSYSTEME FÜR MASCHINENWELLEN und -ZÜGEN

Das S-670 und das S-680 der Stealth Series™



Dual Beam



Verschiedene Messmedi

Hamar Laser Instruments, Inc. hat zwei neue Ausrichtungssysteme für Wellen die Serien S-670 und S-680 Stealth Series™ -zur vereinfachten Auffindung und Berichtigung von fehlausgerichteten Wellen und Kupplungen entwickelt.

Das S-670 und das S-680 der Stealth Series™ sind lasergestützte Wellenausrichtungssysteme der „nächsten Generation“, die über modernste super-linearisierte PSD-Technologie, drahtlose Kommunikation und innovatives Design verfügen. Sie sind derzeit die leistungsfähigsten, präzisesten und preiswertesten Systeme auf dem Markt. Das S-680 ist das hochwertigste System der Serie – ein voll ausgestattetes 5-Achsen-System. Das S-670 ist ein wirtschaftlicheres 3-Achsen-System also ein leistungsfähiges Einstiegssystem, welches sich für die meisten Standardanwendungen eignet.

Die von Hamar patentierte Dual Beam™-Detektor-Technologie ermöglicht die gleichzeitige Messung von Zentrum und Winkel mit nur einem optischen Positionssensor (PSD). Im Gegensatz zur Verwendung von zwei Positionssensoren können dadurch einige potenzielle Messfehler eliminiert und eine höhere Genauigkeit erreicht werden.

## Zur Grundausstattung gehören:

- Bluetooth® Kommunikation mit einer Reichweite bis zu 10 m
- Neue, langlebige Lithium-Polymer-Akku-Technologie
- Produktspezifikation IP 67 für das gesamte System
- Auflösung bis zu 0,5 mm
- Modernste Elektronik
- Datenerfassung im Auto-Sweep™-Modus
- Vorgegebene Toleranzen
- 2-Achsen (S-670) oder 4-Achsen (S-680) Display für die Echtzeitüberwachung.
- Windows®-basierte Software



Display für die Echtzeitüberwachung

Das System S-680 beinhaltet ein Halterungsset für Wellendurchmesser von 25 mm bis 250 mm, das S-670 für 25 mm bis 130 mm Wellendurchmesser.

Das Anzeigegerät ist, abhängig vom System, entweder ein robuster PDA, Tablet PC oder Laptop. Das S-680 kann über 1000 Dateien und das S-670 über 500 Dateien speichern. Die super-linearisierte PSD des 2-Achs-S-680 hat eine Auflösung von 0,5 mm, die des 1-Achs-S-670 beträgt 1 mm. Beide Systeme haben einen Messbereich von 30 mm (v) x 10 mm (h).

**Standard-Software (beide Systeme):**

- Auto Sweep™-Modus
- Thermal Growth
- Jack (spacer) Shaft
- Vorgegebene Toleranzen
- Speicherkapazität für über 500 Dateien

**Die folgenden Softwarefunktionen sind bei der S-680-Serie standardmäßig enthalten und bei der S-670 Serie optional:**

- abgekoppelter Modus
- Pause-Modus
- Bolt Bound™-Modus
- Vertikal-Maschinen -Modus
- Horizontal-Maschinen -Modus
- Kippfuß: Messung, Diagnose und Korrektur
- Vorlagen
- benutzerdefinierte Toleranzen
- Ergebnisse / Verlauf

**Außerdem ist weitere Software optional für beide Systeme erhältlich.**

- Ausrichten von Maschinenzügen
- Bearbeiten Softwarefunktionen

**Optionale Halterungen für:**

- Magnetische, versetzte und nicht-rotierende Wellen, Adapter für kleine Wellen und Bolzenloch-Adapter
- Mit der optionalen Hamar PT Adapter Halterung, kann die S-680/S-670-Serie falls gewünscht mit den standardisierten Klammern der PRÜFTECHNIK Group verwendet werden.



MODUS



Ergebnisse



Klammern



Kippfuß



Ausmaßen

Optodyne Laser Metrology s.r.l.  
Via Veneto,5 20044 Bernareggio (MI)  
Italien tel: +39 039 6093618

[www.hamarlaser.it](http://www.hamarlaser.it)  
[info@hamarlaser.it](mailto:info@hamarlaser.it)  
mobil +39 335 6090997