

Talyvel[®] 6 und Klinometer

Zur Messung von Neigung, Ebenheit,
Parallelität, Geradheit und Rechtwinkligkeit



Talyvel 6 Elektronisches Neigungsmessgerät

Schnell, genau, vielseitig, drahtlos

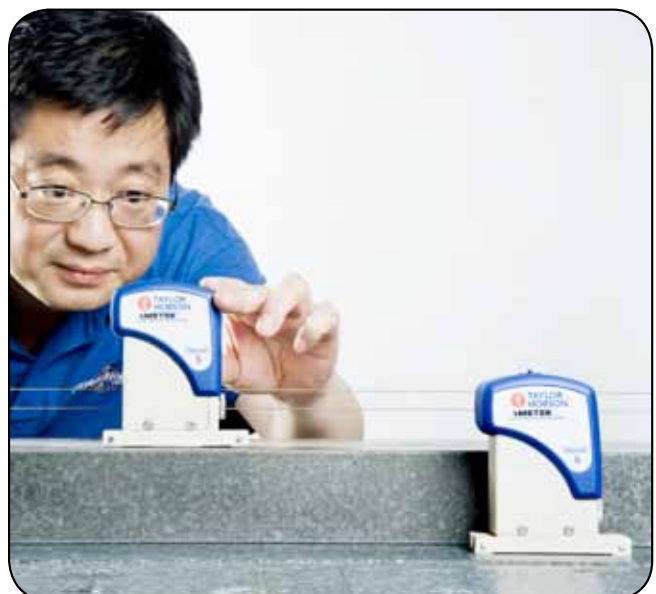
Talyvel Elektronische Neigungsmesssysteme von Taylor Hobson gelten allgemein als die genauesten Messsysteme. Sie liefern vielseitige und präzise Messungen für die verschiedenen Anwendungen in der Industrie. Ausgesprochen hohe Genauigkeit, unübertroffene Stabilität und Wiederholbarkeit verbunden mit schnellster Anzeige und leichter Bedienung werden hier vereint.



Mit dem kompakten, hochstabilen Pendelmessumformer in der Libelle und der direkten Schnittstelle zum speziell entwickelten Software-Paket auf PC oder Laptop liefert das Talyvel 6 eine schnelle und einfache Anzeige des Neigungswinkels und der Messung relativ zur Schwerkraft. Das System ist einfach zu kalibrieren und zu bedienen, und es reagiert schnell auf die Messungen.

Das Talyvel Neigungsmessgerät kann abgesetzt von der Anzeigeeinheit positioniert werden, so dass die Libelle auch an schwer einsehbaren Stellen eingesetzt werden kann. Die Anzeigeeinheit kann ebenfalls leicht zugänglich platziert werden. Eine Option zur drahtlosen Verbindung bietet zusätzliche Flexibilität.

Die Messergebnisse des Talyvel 6 Systems werden auf dem PC-Bildschirm dargestellt. Zusätzlich können die Ergebnisse mithilfe der optional verfügbaren Optik-Analysesoftware von Taylor Hobson zur weiteren detaillierten Auswertung aufgezeichnet werden.



Anwendungen

Bauwesen

- Fernkontrolle der Neigungen von Strukturen
- Prüfung von Brückenbögen auf Bewegungen vor und nach der Konstruktion
- Prüfung von Fundamenten und Nivellierung von Fundamentunterlagen (z. B. bei Kraftwerken)
- Nivellieren von Radar-, Kreisel und Waffenplattformen oder großen Teleskopen
- Prüfung der Neigung und Geradheit von Schienen

Werkzeugmaschinen

- Prüfung von Führungsbahnen auf Geradheit und Verdrehung
- Prüfung von Säulen auf Rechtwinkligkeit zur Führungsbahn
- Prüfung von Messplatten auf Ebenheit
- Überwachung der Senkung großer Maschinen
- Messung der Wölbungen an Rollen
- Prüfung und Einstellung der Parallelität

Schiffsbau

- Prüfung der Verdrehung von Schiffsmaschinen-Fundamenten
- Ausrichtung von Waffenhalterungen zu Referenzflächen mit mittels Differenzmessung
- Prüfung der Parallelität von Kurbelzapfen zu Hauptlagern an Schiffskurbelwellen

Merkmale von Talyvel 6:

Option zur drahtlosen Verbindung mit einer Reichweite von bis zu 10 Metern

Intuitiv bedienbare Touchscreen-Software für Tablet-PC/Laptop

Schnelle, genaue und einfache Einrichtung zur Schwerkraft oder Messung der Neigung

Unübertroffene Stabilität der Messpunktaufnahmen

Große, übersichtliche Bildschirmanzeige der dynamischen Messdaten

Mehrsprachige Software (Chinesisch, Japanisch und viele andere Sprachen)

Höchste Genauigkeit von 0,2 Bogensekunden über den zentralen Messbereich

Feiner ± 10 Sekunden-Bereich (an der Analoganzeige) verfügbar

Option Weitbereich verfügbar ± 2000 Sekunden



Das Talyvel Messgerät



Talyvel 6 Grundsystem (Best.-Nr. M112-4515-01)

Talyvel Weitbereich (Best.-Nr. M112-5056)

Diese kompakte Einheit bietet höchste Stabilität und Messgenauigkeit. Der Pendelwandler hängt frei an feinen Drähten und wird durch Silikonöl gedämpft, um die Auswirkungen leichter mechanischer Schwingungen während der Messungen zu reduzieren. Mit seiner eingebauten Elektronik lässt sich das Talyvel über das im Lieferumfang enthaltene USB-Kabel oder einen optional verfügbaren WLAN-Dongle direkt mit einem PC verbinden. Das Gerät ist mit einem aufladbaren Akku ausgestattet.

Am Neigungsmessgerät befindet sich Feststellknopf, der zum Schutz des Pendels beim Transport eingeschraubt werden kann.



Talyvel 6 Differenzsystem (Best.-Nr. M112-4516-01)

Talyvel Weitbereich Differenz (Best.-Nr. M112-5057)

Zwei Neigungsmessgeräte (A und B) können über die PC-Schnittstelle kontrolliert werden und ergeben so ein Differenzsystem für die Messung des Unterschieds der Neigung zweier Oberflächen sowie deren Abweichung von der absoluten Ebene. Die Ergebnisanzeige jedes Neigungsmessgeräts und deren Differenzwert werden durch Auswahl von A, B oder A-B bestimmt.

Das Talyvel Neigungsmessgerät zur Differenzmessung eignet sich besonders für Anwendungen wie das Messen von relativen Abweichungen in Gebäuden, in der Produktion und Montage von Präzisionsmaschinen sowie zur Überwachung von Verdrehungen oder Abweichungen an sich langsam neigenden Oberflächen, z. B. Schiffsmotoren oder Maschinen auf Ölbohrplattformen.



WLAN-Dongle (optionales Zubehör)

(Best.-Nr. 112-4519-01)

Das Talyvel kann über einen optional verfügbaren Funkempfänger, der mit dem USB-Anschluss des Computers verbunden wird, im drahtlosen Modus betrieben und über eine Reichweite von bis zu 10 Metern bedient werden.

Computer mit integrierter Software zur Bedienung des Talyvel

(Bei allen Talyvel-Modellen im Lieferumfang enthalten)

Das Talyvel 6 ist mit einer integrierten Software-Schnittstelle ausgestattet, die zum Einrichten und Bedienen des Talyvel intuitiv über die Anwahl von Schaltflächen bedient werden kann.

Auf einem großen Display werden die „Live“-Messdaten angezeigt. Die tabellarisch aufgetragenen Messreihen können anschließend als Datei gespeichert werden. Eine Analoganzeige zeigt die Neigungsrichtung des Messgeräts (z. B. für die Horizontaleinstellung der Sichtlinie des Mikro-Fluchtrohrs). Diese kann auf einen Feinbereich von ± 10 Sekunden eingestellt werden, was für die Einstellung der Schwerkraft sehr praktisch ist.

USB-Kabel mit einer Länge von 3,5 m sind standardmäßig im Lieferumfang des Talyvel 6 enthalten. Mit einem optional ausgestatteten Verlängerungskabel kann das Talyvel 6 auch auf längere Distanzen eingesetzt werden.

Als Sprache für die Benutzeroberfläche können u. a. Japanisch und Chinesisch ausgewählt werden. In der optional verfügbaren Optik-Analysesoftware von Taylor Hobson 112-5105 (siehe Seite 6) stehen zusätzliche Messoptionen und Berichtsfunktionen zur Verfügung.



Taylor Hobson verkauft nicht nur Produkte - wir verkaufen Lösungen. Worin auch immer der Messbedarf unserer Kunden besteht: wir finden eine Lösung, die ihm gerecht wird.

Unser exzellenter Ruf beruht auf über 100 - jähriger Entwicklungs- und Fertigungserfahrung auf dem Gebiet der Messtechnik. Wenn man zusätzlich unser weltweites Vertriebsnetz, unseren Kundendienst und unser Engagement für den Kunden betrachtet, zeigt sich ein Unternehmen, das seinen Kunden rundum besten Service bietet.

Der Service von Taylor Hobson:

Sonderanwendungen

Wir haben ein Team von Ingenieuren, deren Aufgabe es ist, Lösungen für spezielle Messaufgaben zu finden. Dies kann die Modifikation von Taylor Hobson-Standardinstrumenten auf spezifische Anwendungen oder die Spezialanfertigung einzelner Produkte beinhalten.

Nähere Angaben zu Ihrem örtlichen Beratungszentrum erfahren Sie unter der Rufnummer:

0611 973040 oder E-Mail taylor.hobson@ametek.de

Centers of Excellence

Unsere Centers of Excellence bieten:

- produktbezogene und theoretische Schulung entweder in unseren nationalen Schulungsstätten oder beim Kunden
- Beratung über Instrumente und Messtechnik
- einen Service zur Durchführung von Probemessungen, um Ihnen bei der Kaufentscheidung zu helfen
- Vorträge und Präsentationen

Nähere Angaben zu Ihrem örtlichen Center of Excellence erfahren Sie unter der Rufnummer:

**0611 97304-0 in Deutschland oder
+44 116 276 3771 in unserem Stammwerk in England
oder E-Mail cofe@taylor-hobson.com**

Kundendienst

Um zu gewährleisten, dass all unsere Produkten nach den von Ihnen geforderten Maßstäben instand gehalten werden, bieten wir eine Auswahl verschiedener Kundendienstpakete an. Hierzu gehören Kalibrierdienst vor Ort, Reparaturen vor Ort und ein Sortiment von Auf- und Umrüstungen.

Ferner bieten wir einen Kalibrierdienst für Instrumente in unserem UKAS-Labor in Leicester und unserem DKD-Labor in Wiesbaden an.

Nähere Angaben zu Ihrem örtlichen Beratungszentrum erfahren Sie unter der Rufnummer:

0611 97304-0 oder E-Mail service@taylor-hobson.com



0026

2624

Taylor Hobson UK

(Global Headquarters)

PO Box 36, 2 New Star Road
Leicester, LE4 9JQ, England

Tel: +44 116 276 3771 Fax: +44 116 246 0579
email: taylor-hobson.uk@ametek.com



Taylor Hobson France

Rond Point de l'Épine Champs
Batiment D, 78990 Elancourt, France

Tel: +33 130 68 89 30 Fax: +33 130 68 89 39
taylor-hobson.france@ametek.com



Taylor Hobson Germany

Postfach 4827, Kreuzberger Ring 6
65205 Wiesbaden, Germany

Tel: +49 611 973040 Fax: +49 611 97304600
taylor-hobson.germany@ametek.com



Taylor Hobson India

1st Floor, Prestige Featherlite Tech Park
148, EPIP II Phase, Whitefield, Bangalore – 560 006
Tel: +91 1860 2662 468 Fax: +91 80 6782 3232
taylor-hobson.india@ametek.com



Taylor Hobson Italy

Via De Barzi
20087 Robecco sul Naviglio, Milan, Italy

Tel: +39 02 946 93401 Fax: +39 02 946 93450
taylor-hobson.italy@ametek.com



Taylor Hobson Japan

3F Shiba NBF Tower, 1-1-30, Shiba Daimon Minato-ku
Tokyo 105-0012, Japan

Tel: +81 (0) 3 6809-2406 Fax: +81 (0) 3 6809-2410
taylor-hobson.japan@ametek.com



Taylor Hobson Korea

#310, Gyeonggi R&DB Center, 906-5, Iui-dong
Yeongtong-gu, Suwon, Gyeonggi, 443-766, Korea
Tel: +82 31 888 5255 Fax: +82 31 888 5256
taylor-hobson.korea@ametek.com



Taylor Hobson China Beijing Office

Western Section, 2nd Floor, Jing Dong Fang Building (B10)
No.10, Jiu Xian Qiao Road, Chaoyang District, Beijing, 100015, China
Tel: +86 10 8526 2111 Fax: +86 10 8526 2141
taylor-hobson-china.sales@ametek.com.cn



Taylor Hobson China Shanghai Office

Part A1, A4, 2nd Floor, Building No. 1, No. 526 Fute 3rd Road East,
Pilot Free Trade Zone, Shanghai, China 200131
Tel: +86 21 5868 5111-110 Fax: +86 21 5866 0969-110
taylor-hobson-china.sales@ametek.com.cn



Taylor Hobson Singapore

AMETEK Singapore, 10 Ang Mo Kio Street 65
No. 05-12 Techpoint, Singapore 569059
Tel: +65 6484 2388 Ext 120 Fax: +65 6484 2388 Ext 120
taylor-hobson.singapore@ametek.com



Taylor Hobson USA

1725 Western Drive
West Chicago, Illinois 60185, USA
Tel: +1 630 621 3099 Fax: +1 630 231 1739
taylor-hobson.usa@ametek.com



www.taylor-hobson.com