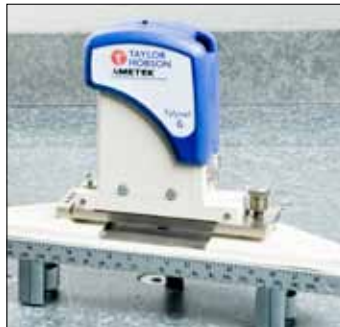


Talyvel® 6 und Klinometer

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



Klinometer – Präzision beim Messen, Kontrollieren und Einrichten von Winkeln im Bereich von 360°

Hochgenaue TB100 Microptic-Klinometer

Best.-Nr. 142-43

- Direktanzeige auf 10 Bogensekunden
- Schätzung auf innerhalb 2 Bogensekunden
- Gehärtete und geschliffene Stahlbasisplatte

Das TB100 Microptic-Klinometer wurde besonders im Hinblick auf einfache Bedienung und hohe Genauigkeit konstruiert. Im Klinometergehäuse befindet sich eine präzise geteilte, kreisförmige Glasskale, die an einer Spindel befestigt ist, die sich auf einem hochwertigen Lager dreht. Am Ende der Spindel befindet sich eine empfindliche Röhrenlibelle, die den Horizontalbezug liefert.

Zwei Funktionen: Außer der Funktion als Klinometer können beide Microptic-Klinometer vertikal oder horizontal als kreisförmige Messtische eingesetzt werden. Zu diesem Zweck wird die Libelle mit einem optional verfügbaren Aufspanntisch getauscht, der eine maximale symmetrische Last von 2,25 kg aufnehmen kann. Zur gemeinsamen Anwendung mit einem Autokollimator kann auch ein Reflektorspiegel angebracht werden.

Im Sichtfeld des Okulars erscheinen zwei Skalen. Die untere ist die Hauptskala, in Winkelgraden mit Unterteilungen in 10 Minuten, darüber befindet sich die Skala des optischen Mikrometers in Minuten mit 10 Unterteilungen.

Vielfältiges Zubehör ist auf Anfrage verfügbar, zum Beispiel.:

Aufspanntisch

Über diesen mit der Libelleneinheit austauschbaren Tisch können kleine Bauteile an der Klinometerspindel befestigt werden. Der Tischdurchmesser beträgt 120 mm. Bei horizontal gestelltem Klinometer weist der Tisch eine Aufnahmefähigkeit von 2,5 kg einer symmetrisch verteilten Last auf.

Justierbar Reflektor

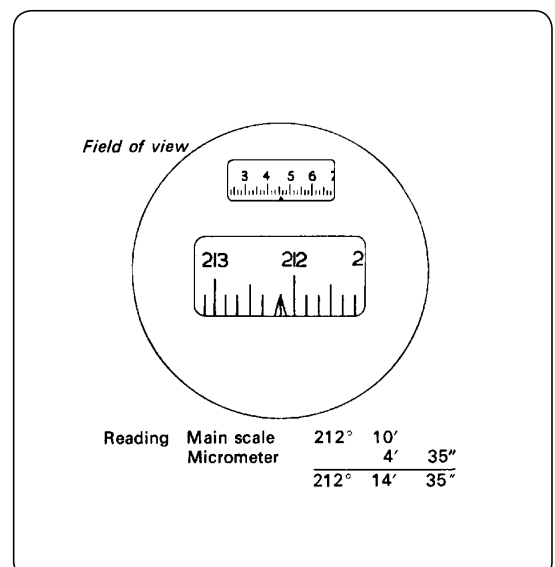
Ist mit der Libelleneinheit austauschbar, um den Einsatz des Klinometers mit einem Autokollimator beim Einrichten von Winkeln zu ermöglichen.

Elektrische Beleuchtung

Zur Anwendung bei mangelhafter Umgebungsbeleuchtung bzw. bei horizontalem Einsatz des Klinometers. Enthält eine 2-W-Lampe mit 6,5 V (Best.-Nr. 242/103) und dient als Ersatz für den Klinometerspiegel.



TB100 Überprüfung von Teilköpfen



TB100 Sichtfeld des Okulars

Digitales Klinometer Best.-Nr. 137-2165-01

Das digitale Klinometer eignet sich ideal zur Winkeleinrichtung, Kontrolle und Prüfung von Maschinenwerkzeugen und -aufnahmen in Werkstätten.

Das System bietet folgende Merkmale:

- Großer Messbereich (± 45 Grad) mit einer Genauigkeit von 2 Bogenminuten
- Auflösung von 0,01 Grad (unter idealen Umgebungsbedingungen innerhalb 4 Bogensekunden oder 0,02 mm/m)
- Verschiedene Messeinheiten (über Tastendruck wählbar). Ergebnisse können in Grad, Bogenminuten bzw. mm/m dargestellt werden.

Das automatische Setzen der absoluten oder relativen Nullpunktmessung ist mit einem Tastendruck wählbar. Alle vier Seiten des gehärteten Aluminiumrahmens sind präzisionsgefertigt und ermöglichen dadurch die Winkelmessung in jedem Quadranten. Batteriebetrieb (Typ AA), robuste Bauweise und kompakte Abmaße machen dieses System praktisch überall einsetzbar. Ein integriertes Kalibrierprogramm, das jederzeit auf die Ausgangswerte zurückgesetzt werden kann, garantiert, dass die Kalibrierung immer aktuell und korrekt ist.

Der Anschluss erfolgt über eine RS485-Schnittstelle.



Anwendungen

Messen und Prüfen

- Schrägflächen
- Durchhängen von Rotorblättern
- Freiwinkel an großen Schneidwerkzeugen
- Vorrichtungen
- Prüfen des Verzugs von Kanonenrohren
- Neigungstische auf Lehrbohrwerken
- Winkelarbeiten auf Schleif- und Läppmaschinen
- Winkelmessungen an Kreisteiltischen und Polygonen



Technische Daten des Klinometers

Typ	Werkstatt digital	Hochgenauer TB100
Winkelbereich	$\pm 45^\circ$	0-360°
Maximal zulässiger Fehler zwischen 2 Anzeigen nicht über	2 min *	10 s
Abmessungen(L x B x H)	100 x 30 x 75 mm	165 x 76 x 215 mm
Gewicht	0,52 kg	3,4 kg

* Höchste Genauigkeit 30 Sekunden über reduzierten Bereich von 1 Grad

NAMAS-/DKD-Zertifikat

Klinometer können mit einem Zertifikat von NAMAS/DKD, des Britischen Nationalen Akkreditierungsdienstes bzw. Deutschen Kalibrierdienstes, geliefert werden, womit Sie eine unabhängige und rückverfolgbare Garantie bezüglich Genauigkeit und Ausführungsqualität in den Händen halten. Regelmäßige Wartung und NAMAS/DKD-Kalibrierung garantieren Ihnen auch langfristig die Zuverlässigkeit, die Sie für Ihr Unternehmen benötigen.

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