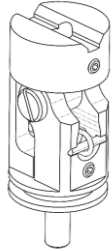


Dähne Labortechnik

Seelenbinderstr. 141
12555 Berlin

www.daehne-labortechnik.de

NanoTilt
precision angel



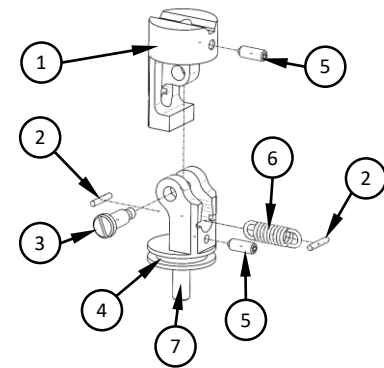
1. Kurzbeschreibung

Der **NanoTilt** von Dähne Labortechnik dient zur winkeltreuen Ausrichtung von Objekten und Proben in makro- und mikroskopischen Anwendungen.

Die **NanoTilt** – Serie wird aus Aluminium gefertigt, verfügbar in den Oberflächen Aluminium, Nickel und Gold. Zur Montage dient ein M4 Gewinde im Boden der Vorrichtung. Hierfür gibt es Einsätze mit verschiedenen Durchmessern.

2. Sicherheitsbestimmungen

- Der **NanoTilt** ist ausschließlich für Laboranwendungen vorgesehen. Achten Sie bei der Verwendung mit Chemikalien oder gesundheitsgefährdenden Stoffen auf die notwendige persönliche Schutzausrüstung.
- Der **NanoTilt** besteht aus vorgespannten Kleinteilen. Bei unsachgemäßen Gebrauch können Teile mit hoher Geschwindigkeit herausgeschleudert werden.
- Die Vorrichtung darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Es besteht Erstickungsgefahr.

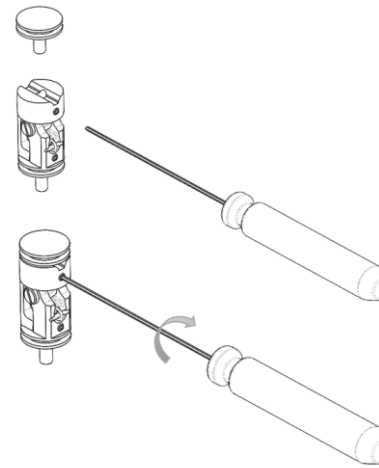


Der **NanoTilt** besteht aus 2 Teilen (1 und 4). Diese sind verbunden mit der Absatzschraube (3). Die Feder (6) wird mit den Stiften (2,2) in ihrer vorgespannten Position gehalten. Die untere Madenschraube (5) dient der Verstellung des Winkels, es ist eine längere Madenschraube beigelegt für große Verstellwinkel. Die obere Madenschraube (5) dient zum Fixieren von Standard Probenträgern mit einem Stiftdurchmesser von ca. 3,1mm. Der **NanoTilt** ist kompatibel zu vielen Mikroskopen. Es können unterschiedliche Einschraubsockel (7) mit einem M4 Gewinde geliefert werden.

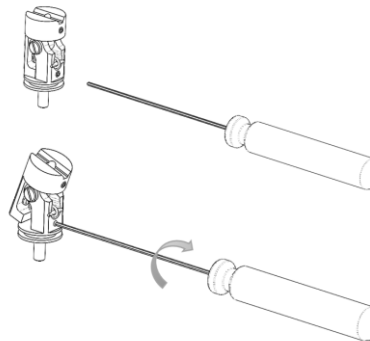
Folgend die Ersatzteilbezeichnung:

Pos	Bezeichnung	Bestellnummer
1	NanoTilt Oberteil	NT.24001.01
2	Positionsstift	NT.24002.01
3	Absatzschraube	NT.24003.01
4	NanoTilt Unterteil	NT.24004.01
5	Madenschraube	NT.24005.01 / .02
6	Feder	NT.24006.01
7	Einschraubsockel	NT.24007.XX

Die Einschraubsockel werden klassisch mit einem Durchmesser von 3,1mm geliefert, abweichende Durchmesser sind möglich – kontaktieren Sie hierzu den Hersteller.

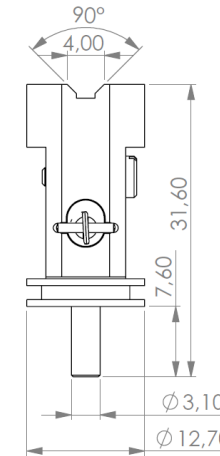


Stecken Sie bei Bedarf einen Probenträger oben in den **NanoTilt**. Nutzen Sie einen Inbusschraubendreher mit der Größe 0.7mm zum fixieren des Objektträgers.



Zum Verstellen des Winkels verwenden Sie ebenfalls einen 0.7mm Inbusschraubendreher. Drehen Sie die Schraube in Uhrzeigerichtung um den Winkel einzustellen.

Zur waagerechten Ausrichtung der Objekte empfiehlt sich der NanoTilt Parallelständer Bestellnummer: NT.24008.01.



Abmaße: Durchmesser 12,7mm
Höhe: 31,6mm mit Sockel
Gewicht: 5,9g
Material: Aluminium – (Nickel/Gold)
Winkel: 0° - 32° max.

6. Entsorgung

Kontaminierte Probenträger sind speziell über den Gewerbeabfall zu entsorgen. Gefahrlos verunreinigte **NanoTilt** und deren Komponenten können in der Wertstofftonne entsorgt werden.

7. Zubehör

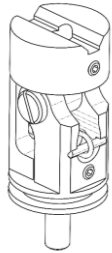
Bezeichnung	Bestellnummer
StorageBox 15x	NT.24010.01
Parallelständer	NT.24008.01
Inbusschrauber	NT.24009.01
Verpackung 1x	NT.24011.01
Kerb-Probenträger 12.7	NT.24020.01

Für Bestellungen wenden Sie sich an Ihren Händler oder nutzen Sie die Hersteller-Website:
www.daehne-labortechnik.de

Daehne Labortechnik

Seelenbinderstr. 141
12555 Berlin
www.daehne-labortechnik.de

NanoTilt
precision angel



1. Short description

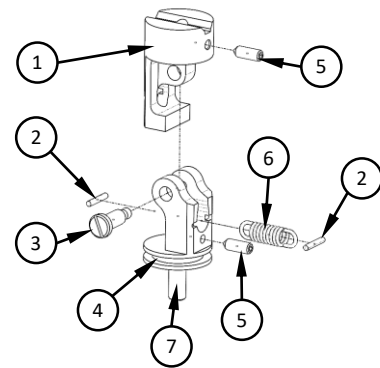
The **NanoTilt** from Daehne Labortechnik is used for the precise angular alignment of objects and samples in macro- and microscopic applications.

The **NanoTilt** series is manufactured from aluminum and is available with aluminum, nickel, and gold finishes.

An M4 thread in the base of the device is used for mounting. Inserts with various diameters are available for this purpose.

2. Safety regulations

- The **NanoTilt** is intended exclusively for laboratory applications. When using it with chemicals or hazardous substances, ensure that the necessary personal protective equipment is worn.
- The **NanoTilt** consists of preloaded small components. Improper use may cause parts to be ejected at high speed.
- The device must be kept out of the reach of children. There is a risk of suffocation.



The **NanoTilt** consists of two parts (1 and 4), which are connected by the shoulder screw (3). The spring (6) is held in its preloaded position by the pins (2, 2).

The lower set screw (5) is used to adjust the angle; a longer set screw is included for larger adjustment angles.

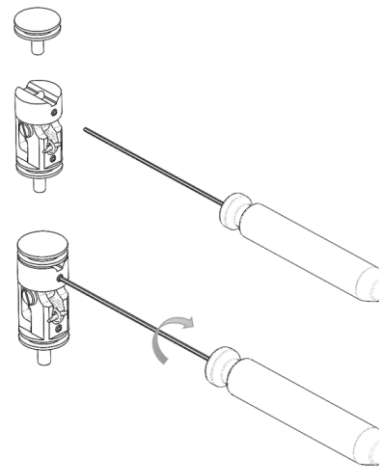
The upper set screw (5) is used to secure standard sample holders with a pin diameter of approximately 3.1 mm.

The **NanoTilt** is compatible with many microscopes. Various threaded bases (7) with an M4 thread can be supplied.

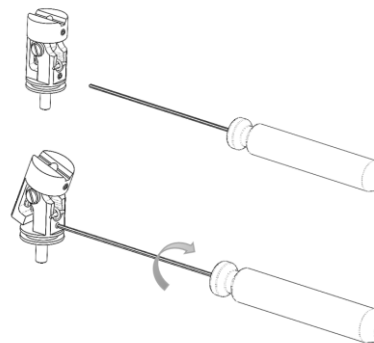
The spare part designations are listed below:

Pos	Description	Order nr.
1	NanoTilt Top Part	NT.24001.01
2	Dowel Pin	NT.24002.01
3	Shoulder Screw	NT.24003.01
4	NanoTilt Base Part	NT.24004.01
5	Set Screw	NT.24005.01 / .02
6	Spring	NT.24006.01
7	Base Socket	NT.24007.XX

The threaded bases are supplied as standard with a diameter of 3.1 mm; other diameters are available upon request—please contact the manufacturer.

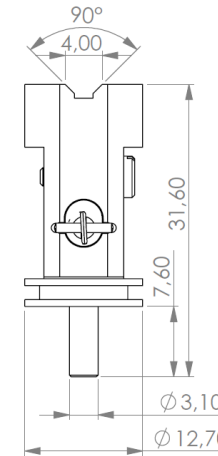


If required, insert a sample holder into the top of the **NanoTilt**. Use a 0.7 mm hex key to secure the sample holder.



To adjust the angle, also use a 0.7 mm hex key. Turn the screw clockwise to set the desired angle.

For horizontal alignment of objects, the **NanoTilt** parallel stand is recommended, order number: NT.24008.01.



Dimension: Diameter: 12,7mm
Height: 31,6mm with socket

Weight: 5,9g

Material: Aluminium – (Nickel/Gold)

Angle: 0° - 32° max.

6. Disposal

Contaminated sample holders must be disposed of separately as commercial waste.

NanoTilt devices and their components that are not contaminated with hazardous substances can be disposed of in the recycling bin.

7. Accessories

Description	Order nr.
StorageBox 15x	NT.24010.01
Parallel stand	NT.24008.01
Hex key	NT.24009.01
Packaging 1x	NT.24011.01
Notched sample holder	NT.24020.01

For orders, please contact your distributor or use the manufacturer's website:

www.daehne-labortechnik.de