Axicube T2 – Elektronischer Winkelmesser

Bedienungsanleitung und Gerätepass

Hinweis zur Übersetzung: Dies ist eine deutsche Übersetzung der englischen Originalanleitung von TSPROF, erstellt von Sharpinator zur Information. Maßgeblich ist das englische Original. Die darin genannten Herstellergarantiebedingungen gelten zusätzlich; deine gesetzlichen Gewährleistungsrechte bleiben davon unberührt.

Gerätepass Axicube T2

Verwendungszweck

Der elektronische Winkelmesser Axicube T2 dient zum Messen geometrischer Winkel zwischen Ebenen und zum Messen von Abweichungswinkeln von Flächen gegenüber der Horizontalen und der Vertikalen (Neigungsmessung).

Technische Daten

Winkelmessbereich	0 – 180°
Messgenauigkeit	0,1°
Messabweichung	±0,1°
Skalenteilung	0,1°
Akku	Li-Pol, 3,7 V, 420 mAh
Ladestrom	DC, 5 V, 420 mA
Dauerbetriebszeit	24 Stunden
Abmessungen (L × B × H)	21,5 × 32 × 50 mm
Gewicht	74 g

Lieferumfang

- USB-Typ-C-Kabel – 1 Stk.
- Elektronischer Winkelmesser Axicube T2 – 1 Stk.
- Bedienungsanleitung – 1 Stk.
- Verpackung – 1 Stk.
- Gerätepass – 1 Stk.

WICHTIG! Die Tasten nicht länger als 15 Sekunden gedrückt halten.

Garantie (Angaben des Herstellers)

- Die aktuellen Garantiebedingungen stehen auf der Website des Herstellers. Bei Abweichungen gelten die dort veröffentlichten Bedingungen.
- Die Garantiezeit für das Produkt beträgt 1 Jahr ab Verkaufsdatum, jedoch höchstens 1,5 Jahre ab Herstellungsdatum.
- Die Garantiezeit kann im Rahmen besonderer Programme des Herstellers verlängert werden. Als Verkaufsdatum gilt das Datum auf den Versandpapieren und/oder der Garantiekarte.
- Diese Garantie berechtigt den Käufer zur kostenlosen Reparatur des Produkts bei Material- und Montagefehlern. Alle Reparaturen, auch Garantie- und Reparaturen nach Ablauf der Garantie, werden ausschließlich in den Werkstätten des Herstellers durchgeführt.
- Die Garantie gilt nicht für Verpackungsmaterial.

- Garantiereparaturen an teilweise oder vollständig zerlegten Geräten sind ausgeschlossen. Solche Reparaturen sind kostenpflichtig möglich.
- Eine Garantiereparatur erfolgt nicht in folgenden Fällen:

  – wenn das Gerät nicht bestimmungsgemäß gemäß der Bedienungsanleitung verwendet wird;
  – bei äußeren mechanischen Beschädigungen des Geräts;
  – bei Mängeln durch Nichtbeachtung der Lager- und Transportvorschriften, höhere Gewalt sowie ungünstige Witterungs- oder sonstige äußere Einflüsse auf das Gerät, etwa Regen, Schnee, hohe Luftfeuchtigkeit, Erwärmung, aggressive Umgebungen usw.;
  – wenn Schäden durch Nichteinhaltung der in der Bedienungsanleitung genannten Betriebsbedingungen oder durch unbefugte Veränderungen entstanden sind.
- Bei Verstößen gegen die in der Bedienungsanleitung genannten Betriebsregeln erlischt die Garantie für das Gerät.
- Bevor du dein Produkt zur Garantie-, Nicht-Garantie- oder Reparatur nach Ablauf der Garantie einsendest, kontaktiere unbedingt den Hersteller per E-Mail.

Lagerung und Transport

- Lagere das Produkt in der Originalverpackung oder an einem staubfreien Ort bei einer Lufttemperatur zwischen +5 °C und +40 °C.
- Der Transport ist mit allen Verkehrsmitteln bei Temperaturen von -20 °C bis +50 °C zulässig.
- Wurde das Produkt bei Temperaturen unter dem Gefrierpunkt transportiert, darf es erst nach 3 Stunden bei Raumtemperatur verwendet werden.

Entsorgung

Entsorge den elektronischen Winkelmesser und die Verpackung gemäß den Vorschriften und Regeln zur Abfallbewirtschaftung. Papier-, Kunststoff- und Metallabfälle müssen nach den in deiner Region geltenden Standards getrennt gesammelt werden. Der elektronische Winkelmesser muss getrennt entsorgt werden. Entsorge Elektrogeräte nicht mit dem Hausmüll, sondern wende dich an eine Sammelstelle für Sondermüll. Wende dich an deine örtliche kommunale Entsorgungsstelle oder an zertifizierte Recyclingunternehmen, die auf die Entsorgung solcher Geräte in deiner Region spezialisiert sind.

Betriebsregeln

Das Produkt ist für den Betrieb in Klimazonen mit gemäßigtem Klima ausgelegt.
Betriebstemperatur +5 … +35 °C.

Nicht erlaubt:

Das Gerät nicht vollständig entladen lassen!

- Prüfe bei längerer Lagerung einmal im Monat den Ladestand. Ist der Ladestand niedrig, lade das Gerät mindestens 30 Minuten.
- Das Produkt starken zerstörerischen Belastungen aussetzen (fallen lassen, aus der Höhe werfen, schütteln usw.).
- Es anders verwenden als vorgesehen (also anders als zum Messen des Schleifwinkels).
- Das Gehäuse zerlegen oder die Form des Ladeanschlusses des Geräts verändern.
- Feuchtigkeit auf das Display und den Stromanschluss gelangen lassen.

Elektronischer Winkelmesser – Bedienungsanleitung

Achtung!

Wurde der Axicube T2 bei Temperaturen unter dem Gefrierpunkt transportiert, lasse ihn vor der Benutzung mindestens 3 Stunden bei Raumtemperatur liegen.

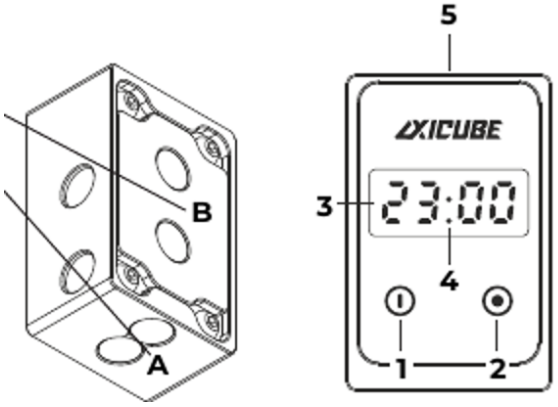
Betreibe den Axicube T2 bei einer Umgebungstemperatur zwischen +5 °C und +35 °C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von höchstens 95 %.

Betriebsregeln

Behandle das Gerät nicht nachlässig, etwa durch Herunterfallen, Stöße, übermäßige Feuchtigkeit oder eine Verwendung außerhalb des vorgesehenen Zwecks.

Halte die Tasten nicht länger als 15 Sekunden gedrückt.

Aufbau



Messpunkte: A und B (siehe Abbildung)

1. Ein-/Aus-Taste
2. Reset-Taste
3. Display
4. Trennstrich
5. USB-Anschluss

Allgemeine Informationen

Beim Einschalten kehrt der Axicube T2 in den Modus zurück, der vor dem Ausschalten aktiv war. Der gewählte Modus wird beim Start angezeigt.

Um den aktuellen Betriebsmodus bei eingeschaltetem Gerät anzuzeigen, halte die Ein-/Aus-Taste (1) 0,5 s gedrückt.

Zum Ausschalten halte die Ein-/Aus-Taste (1) 3 s gedrückt.

Wird keine Taste gedrückt, schaltet sich der Axicube 5 Minuten nach dem Einschalten automatisch aus.

Zum Wechseln des Betriebsmodus halte die Ein-/Aus-Taste (1) und die Reset-Taste (2) gleichzeitig 0,5 s gedrückt.

Modi

Der Axicube T2 hat 4 Betriebsmodi für verschiedene Aufgaben.

P1	00.00	Neigungsmesser
P2	00.0	Kadet/Blitz
P3	00.0	K0 (K01–K03)
P4	000.0	Winkelmesser

Modus 1 – P1 Neigungsmesser (0 – 99,99°)

Der Neigungsmesser-Modus misst den Neigungswinkel gegenüber der Horizontalen. Er arbeitet bezogen auf die Fläche B.

Kalibrierung:

Lege den Winkelmesser auf eine ebene Fläche. Halte die Reset-Taste (2) 15 Sekunden gedrückt. Das Display beginnt zu blinken; lasse die Taste los. Das Display zeigt das Symbol P-1. Lege den Winkelmesser an eine feste senkrechte Bezugsfläche, zum Beispiel eine Wand, und drücke die Reset-Taste (2). Warte, bis das Symbol P-2 erscheint, drehe den Winkelmesser dann an derselben Bezugsfläche um 180° und drücke die Reset-Taste (2) erneut.

Modus 2 – P2 Kadet/Blitz (0 – 99,9°)

Neigungsmesser-Modus für Schleifsysteme wie Blitz und Kadet sowie zum Messen von Winkeln zwischen zwei Ebenen. Arbeitet bezogen auf die Fläche A.

Winkel ermitteln:

1. Setze den Axicube mit der Fläche A auf den Schleifmittelhalter.
2. Setze mit der Reset-Taste (2) für 0,5 s zurück → Anzeige zeigt Striche → 00.0.
3. Setze den Axicube mit der Fläche A auf die Winkelmesser-Plattform.
4. Stelle den gewünschten Schleifwinkel ein.

Winkel ermitteln:

1. Setze den Axicube mit der Fläche A auf die Winkelmesser-Plattform.
2. Setze mit der Reset-Taste (2) für 0,5 s zurück → Anzeige zeigt Striche → 00.0.
3. Setze den Axicube (Fläche A oder Fläche B) auf den Schleifmittelhalter.

Mit dieser Methode prüfst du, ob das Messer richtig positioniert ist und ob der Schleifwinkel an bestimmten Stellen angepasst werden muss.

Modus 3 – P3 K0 (K01–K03) (-99,9° bis +99,9°)

Neigungsmesser-Modus für Schleifsysteme der Bauart K0. Arbeitet bezogen auf die Fläche B.

Winkel ermitteln:

1. Setze den Axicube mit der Fläche B auf die Winkelmesser-Plattform.
2. Setze mit der Reset-Taste (2) für 0,5 s zurück → Anzeige zeigt Striche → 00.0.
3. Setze den Axicube mit der Fläche B auf den Schleifmittelhalter.
4. Stelle den gewünschten Schleifwinkel ein.

Modus 4 – P4 Winkelmesser (0 – 180,0°)

Winkelmessmodus für alltägliche Aufgaben wie Reparaturen im Haus, Bau und das Einrichten von Geräten. Dient zum Messen des Winkels zwischen zwei Ebenen. Arbeitet bezogen auf die Fläche A.

Winkel ermitteln:

1. Setze den Axicube mit der Fläche A auf eine Fläche.
2. Setze mit der Reset-Taste (2) für 0,5 s zurück → Anzeige zeigt Striche → 000.0.
3. Ermittle den gewünschten Winkel, indem du das Gerät nach links oder rechts drehst.
4. Hinweis: Steht das Gerät auf der Fläche B, zeigt es ein Symbol an, das „Fläche A verwenden“ bedeutet.

Laden

Eine vollständige Ladung des Geräts dauert 30 bis 60 Minuten. Lasse das Gerät nicht vollständig entladen. Lade den Axicube mindestens einmal im Monat.

Fehlerbehebung

ERR9	Dieser Fehler tritt in Modus P3 auf, wenn du versuchst, das Gerät auf einer Fläche mit großer Abweichung von der Horizontalen auf null zu setzen. Schalte den Winkelmesser für 3 Sekunden aus, richte das Schleifsystem waagerecht aus und wiederhole das Nullsetzen.
Lo: (Anzeige)	Dieser Fehler tritt in Modus P3 auf, wenn du versuchst, bezogen auf die Fläche A auf null zu setzen. Setze stattdessen die Fläche B zum Nullsetzen ein.
Große Messabweichung	Führe ein vollständiges Zurücksetzen der Kalibrierung durch. Halte die Ein-/Aus-Taste (1) und die Reset-Taste (2) zusammen 10 s gedrückt. Nach dem Zurücksetzen zeigt das Display 0000.

Das Original enthält zwei QR-Codes (Video-Anleitung und PDF-Anleitung des Herstellers); sie sind hier nicht übernommen. Die Original-Anleitung findest du im Reiter „Videos & Downloads“ der Produktseite.