

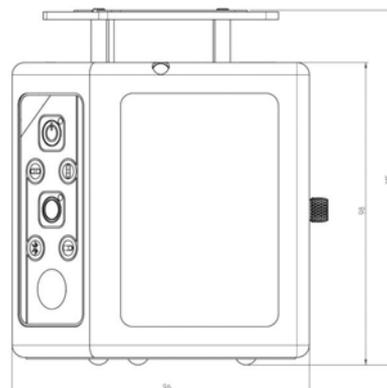
T430

Selbstnivellierender Rotationslaser

Artikel-Nr.:
BG 832500



Der T430 Rotationslaser ist ein High-End Gerät für die Maschinenvermessung. Der selbstnivellierende Rotationslaser erzeugt Laserstrahlen, um Geradheit, Ebenheit, Rechtwinkligkeit, Parallelität und Nivellierung zu vermessen.



Technische Daten

Laserquelle:	“Pigtail”, Fiber-optische Quelle	Temperatur:	-5 °C bis +50 °C
Wellenlänge:	630 – 680 nm	Luftfeuchtigkeit:	0 % – 85 % (nicht kondensierend)
Durchmesser:	6 mm (bei 1,00 m Abstand)	Interface:	Bluetooth
Form:	Punkt, gaußsche Verteilung	Reichweite:	bis zu 50 Meter
Leistung:	0,6 mW	Stromversorgung:	7,4 V Li-Ion Akku
Laserschutzklasse:	2a (EN 60825-1)	Betriebszeit:	> 5 Stunden Dauerbetrieb mit 1 Akku; Dauerbetrieb mit externer Stromversorgung
Statischer TK:	10µRad/K	Abmessungen:	98 x 98 x 117 mm
Dynamischer TK:	5 µRad/K/min	Gewicht mit Akku:	960 g
Rechtwinkligkeit:	< 5 µm/m (rotierend)	Gehäuse:	Aluminium, eloxiert
Geradheit:	1,2 µm/m (2-Achs-Messung)	Schutzklasse:	IP 54
Schrittfehler:	< 20 µm; typisch <1 0 µm	Konischer Fehler:	< 5 µm/m
Nivelliergenauigkeit:	vor Ort kalibriert: ± 5 µm/m unkalibriert: 20 µm/m	Erforderliches Zubehör:	BT 800071 Li-Ion Akku, BT 800072 Akkuladegerät

CE Alle Status Pro Laser und Receiver sind nach folgenden CE Normen entwickelt und produziert:
EN 55 011, DIN EN 55032 VDE 0878-32, EN 61 000-4-2, EN 61 000-4-3, EN 60 335.

Die technische Richtigkeit und Vollständigkeit bleibt vorbehalten und kann ohne Bekanntgabe geändert werden.

Konformitätserklärung

Dieses Produkt entspricht der EMV-Richtlinie 2014/30/EU, der Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU und der **EG Richtlinie RoHS, 2011/65/EU**.

Gerätetyp	Lasertransmitter
Markenname, Warenzeichen	Status Pro Maschinenmesstechnik GmbH
Typbezeichnung(en) / Modelnummer (n)	T430, T420, T410 – BG 832500, /1, /2, /3
Hersteller, Adresse, Telefon- & Fax-Nr.	Status Pro Maschinenmesstechnik GmbH Mausegatt 19 D-44866 Bochum Germany Tel.: +49 (0) 2327 / 9881 – 0 Fax: +49 (0) 2327 / 9881 – 81

Die folgenden Normen und technischen Spezifikationen, die mit den bewährten Ingenieursverfahren in Bezug auf Sicherheitsmaßnahmen (GEP) übereinstimmen, welche innerhalb des EWR in Kraft sind, wurden angewendet:

Standard / Testbericht / Technische Konstruktionsdaten / Normatives Dokument

Emission: DIN EN 61000-6-3 Berichtigung 1:2012-11.
Störfestigkeit: DIN EN 61000-6-2:2016-05.
Laserklassifizierung: DIN EN 60825-1:2015-07.
ISO9001:2008 Referenznummer / erteilt durch: DNV Certification No. 2009-SKM-AQ-2704 / 2009-SKM-AE-1419.

Der Laser ist klassifiziert gemäß International Standard EN 60825-1:2015-07, USA FDA Standard 21 CFR, Ch 1, Part 1040.10 und 1040.11 außer für Abweichungen in Übereinstimmung mit Laser-Hinweis Nr. 50, vom 24. Juni 2007.

Die Funkmodule erfüllen die Bestimmungen gemäß Teil 15 der FCC Vorschriften. Die Bedienung unterliegt folgenden Bestimmungen:

- (1) Das Gerät darf weder schädliche Interferenzen emittieren sowie
- (2) durch empfangene Interferenzen im Betrieb gestört werden (Eigensicherheit).

Zusätzliche Information

Das Produkt trägt seit 2016 das CE-Kennzeichen.

Als Hersteller erklären wir hiermit eigenverantwortlich, dass das Gerät den Vorschriften obiger Richtlinien entspricht.

Ort, Datum der Erteilung

Bochum, 04/2019

Unterschrift der autorisierten Person



David Foley, Geschäftsführer

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

