

Laser-Achsmessgerät TL 10



PRÄZISION, DIE MAN SPÜRT.

Art.-Nr. : 2110 oder 2111 (siehe Varianten)

Das TL 10 ist unser vielseitig einsetzbares, netzunabhängiges Laser-Achsmessgerät für LKWs mit besonders einfacher Handhabung.

Eigenschaften

- Zur Achsvermessung von **Transportern, Zugmaschinen, Vierachsern, Bussen, Aufliegern und Anhängern**.
- Durch das optionale **PKW-Set** kann das TL 10 zusätzlich für die **Vermessung von PKWs** aufgerüstet werden.
- Die drei entscheidenden Werte **Gesamtspur** (Spurstange), **Lenkgetriebemittelstellung** (Schubstange) und **Schrägstand der Hinterachse/n** können innerhalb weniger Minuten geprüft und eingestellt werden.
- Die zwei Messköpfe sind mit **schwenkbaren, akkubetriebenen Diodenlasern** ausgestattet und auf **3-Punkt-Radhaltern** montiert.
- An Stahlfelgen werden die 3-Punkt-Radhalter mit auswechselbaren **Magnetabstandshaltern** (kurz und lang) befestigt. Starke Magnete sorgen für einen festen Halt bei gleichzeitig schneller Montage.
- Befestigung an nicht-magnetischen Alufelgen mittels **Spezialspanner** an den 3-Punkt-Radhaltern.
- Der **elektronische Neigungswinkelmesser** für die Sturz- und Nachlaufmessung wird mit einer Schnellklemmvorrichtung am Messkopf befestigt.

Lieferumfang

- 2er Satz Messköpfe mit schwenkbarem, akkubetriebenen Diodenlaser und 3-Punkt-Radhalter
- Je 6 kurze und lange Magnetabstandshalter
- 2er Satz Drehplatten DP-PRO-LKW
- 2er Satz verzinkte Auffahrkeile
- 4er Satz Spannhaken 70°
- 4er Satz Spannhaken 90°
- Elektronischer Neigungswinkelmesser mit Klemmvorrichtung
- Aufbewahrungsschrank mit Servicestativ
- Spurskala
- 2er Satz Magnetskalas
- Akkuladegerät
- Messprotokoll (Excel-Datei)
- Bedienungsanleitung



Technische Daten

Bezug der Achsvermessung

- LKWs: im Bezug zum Rahmen
- Auflieger: im Bezug zum Königszapfen
- Anhänger: im Bezug zur Zugöse

<https://wmswagner.de/achsmessgeraete/laser-achsmessgeraet-tl-10>

Abbildungen können nicht im Serien-Lieferumfang enthaltenes Zubehör darstellen.
Abbildungen ähnlich, produktionsbedingte Abweichungen vorbehalten.

Erstellungsdatum 24.06.2025



PRÄZISION, DIE MAN SPÜRT.

Messköpfe – Messgenauigkeit

- Spur: 3 min
- Spurdifferenz: 15 min
- Sturz: 6 min
- Nachlauf: 6 min
- Achsverdrehung: 5 min
- Achsversatz: 1mm

Messköpfe – Lasereinheit

- Laser: Laser Laserklasse II, Leistung < 1 mW
- Laserstrahl: sichtbar (rot), 635 - 670 mW
- Betriebsspannung: 4 - 6 V
- Akku: 4,8 V
- Betriebsdauer: 20 Stunden pro Ladung
- Spannung Ladegerät: 220 V

Elektronischer Neigungswinkelmesser

- Genauigkeit: 0° und $90^\circ \leq 0,1^\circ$, der Rest $\leq 0,2^\circ$
- Auflösung: $0,05^\circ$
- Arbeitsbereich: $^\circ: 4 \times 90^\circ$; mm/m: 1000 mm/m; %: 100%; in/ft : 12 in/ft
- Stromversorgung: 2 x AAA Batterien
- Arbeitsbedingungen: 0°C bis 40°C (32°F bis 104°F)
- Arbeitsluftfeuchtigkeit: $\leq 85\%$
- IP Schutzarten: IP65

Drehplatten DP-PRO-LKW

- Material: verzinktes Stahlblech
- Tragfähigkeit: max. 5000 kg mit Hebebühne (bis 4000 kg befahrbar)
- Maße: 400 x 420 x 60 mm

Varianten

- TL10 mit stehendem Schrank (Art.-Nr. 2110)
- TL10 mit liegendem Schrank (Art.-Nr. 2111)

Logistische Daten

- Verpackung: Euro Palette
- Maße Verpackung: 120 x 80 x 205 cm
- Bruttogewicht: 175 kg
- Produktgewicht: 155 kg

<https://wmswagner.de/achsmessgeraete/laser-achsmessgeraet-tl-10>

Abbildungen können nicht im Serien-Lieferumfang enthaltenes Zubehör darstellen.
Abbildungen ähnlich, produktionsbedingte Abweichungen vorbehalten.

Erstellungsdatum 24.06.2025

Optionales Zubehör

- Auflieger- und Anhängerskala (Art.-Nr. 2527 / 2531)
- Drehplatten DP-ECO-LKW (Art.-Nr. 2523)
- Busstative mit Skala (Art.-Nr. 2522)
- Pkw-Set für TL 10 (Art.-Nr. 2526)



PRÄZISION, DIE MAN SPÜRT.



<https://wmswagner.de/achsmessgeraete/laser-achsmessgeraet-tl-10>

Abbildungen können nicht im Serien-Lieferumfang enthaltenes Zubehör darstellen.
Abbildungen ähnlich, produktionsbedingte Abweichungen vorbehalten.

Erstellungsdatum 24.06.2025