

SPEZIFIKATIONEN*

	RT-5SW
Genauigkeit (Wiederholungsgenauigkeit)	±5"
Automatische Selbstnivellierung	±5°
Arbeitsbereich	1.200 m Radius
Laserquelle	sichtbare Diode (685 nm)
Laserleistung	hoch 4.5 mW/ niedrig 2.5 mW
Drehzahl	300, 600, 900 rpm
Neigungseinstellung	x: ±10%, y: ±25%
SmartLine™	ja (150 m)
Betriebsdauer	30 h, wiederaufladbar
Gehäusekonstruktion	Aluminiumguss
Betriebsbedingungen	wasser-/staubdicht (IPX6); -20°C bis +50°C
RC-300 Fernbedienung	
Display	graphisches Hoch-Kontrast-Display mit Beleuchtung
Funktionen	X- & Y- Neigung, Drehzahleinstellung, Empfindlichkeit, Hinterleuchtung, Strahlleistung, Ablendung, SmartLine (automatische Achsausrichtung)
Reichweite	Zwei-Wege-Kommunikation auf 300 m
Betriebsbedingungen	wasser- / staubdicht / stoßbeständig

* sämtliche technischen Änderungen vorbehalten durch TOPCON, 02/2007



Patents Issued: 5517023, 5612781, 5636018, 5703718, 5708748, 5745623, 5751459, 5808771, 5819424, 5825788, 5894123, 5898489, 5909455, 5911325, 5926305,

Marktführer in der Positionsbestimmung ...

Topcon ist der weltweit führende Entwickler und Hersteller von Präzisionsinstrumenten zur Positionsbestimmung und bietet größte Auswahl von innovativen GPS-Systemen und Lasern, Produkten für die optische Vermessung, Maschinensteuerung, GIS und Anwendungen für die Landwirtschaft.



It's time.

Topcon Deutschland GmbH

Gießerallee 31-33 · 47877 Willich
 Telefon: 021 54 - 885 0 · Telefax: 021 54 - 885 111
 e-mail: ps@topcon.de · www.topcon.de

Ihr autorisierter Topcon-Händler vor Ort ist:

DIE KÖNIGSKLASSE DER NEIGUNGSLASER

Automatischer Neigungslaser mit hoher Genauigkeit

- 300% mehr Genauigkeit!
- Selbstnivellierend
- Weltweit erster Laser mit SmartRemote®-Funktion
- Laser für starke Gefälle ohne „Vorkippen“

It's time.

Sie starten mit dem weltweit genauesten ...



Selbsthorizontierungssystem

- Weltweit erstes Gerät mit einer Genauigkeit von 5"
- einzigartige thermische Software
- Temperaturdrift von 0,3" pro 1°C
- Keine Anzeigenfehler!



Zweineigungssystem

- Supergenaueres und schnelles System basierend auf TOPCON Totalstationen
- Anwenderdefinierte Neigungsachsen
- Neigungswerte x: $\pm 10\%$, y: $\pm 25\%$
- Einstellbare Empfindlichkeit



SmartLine™ automatische Achs- und Neigungsrichtung

- Schnelle, genaue Einstellung mit Fernbedienung RC-300 bis zu 150 m
- Vermeiden von Ausrichtungsfehlern
- Automatische Folgetageinstellung. Trifft immer die Zielpunkte des Vortages

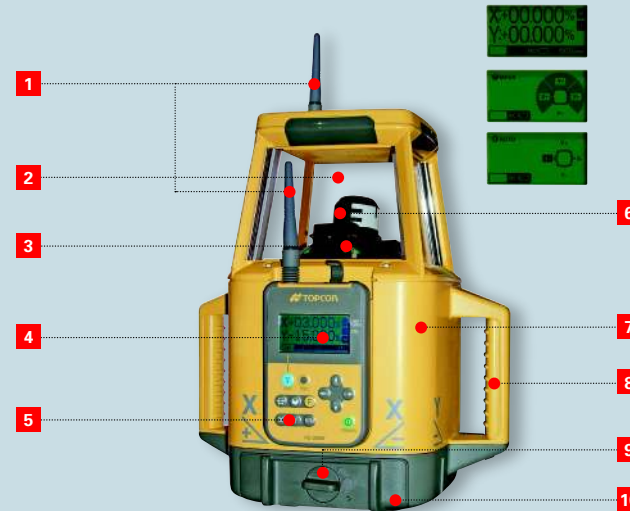


Energrierversorgung

- Wiederaufladbare Batterien
- Schnellaufladung innerhalb von 6 h
- 12V-Anschlüsse (optional)
- Halter für Alkaline-Batterien

Der RT-5SW – funkgesteuert mit automatischer Achs- und Neigungsrichtung

Für Schnelligkeit und Genauigkeit im Einsatz, wurde das patentierte TOPCON SmartLine™-System integriert. Mit dieser Funktion kann Ihr RT-5SW sein Ziel automatisch scannen und finden. Die Ausrichtung hat eine Reichweite von 150 m.



- | | |
|---|--|
| 1 Antennen für die Fernbedienung mit der RC-300 | 6 Wählbare Drehzahlstellungen von 300 bis 900 rpm |
| 2 Sicherheitsglas schützt die Optik und Mechanik | 7 Robustes Aluminiumgussgehäuse, staub- und wasserdicht |
| 3 Einfache und genaue Einstellungen mit dem patentierten SmartLine™-System | 8 Robuste Griffe für sichere Handhabung |
| 4 SmartRemote™-Fernbedienung (großes LCD-Display) für den Betrieb des Lasers bis zu einer Entfernung von 300 m | 9 Ladevorgang während des Betriebs |
| 5 große Menüasten für einfache Ausrichtung | 10 Batteriefach mit Sicherheitsverschluss |

Unschlagbar mit Total-Station-Genauigkeit

Der RT-5SW, der wiederholungsgenaueste Laser der Welt, verfügt über eine Libelle mit einer im Vergleich zu Mitbewerbern um das 10fache höheren Wiederholungsgenauigkeit! Beim RT-5SW kommt die gleiche Flüssigkeitslibelle zum Einsatz, die in den High-End Total-Stationen von Topcon eingesetzt wird.

Spitzentechnik, einfache Bedienung ...

Mit der RC-300 Fernbedienung ist es ganz einfach den RT-5SW zu bedienen. Durch die Zwei-Wege-Kommunikation stehen sämtliche Funktionen des RT-5SW dem Nutzer zur Verfügung. Batteriebensdauer, Drehzahlstellung und automatische Achs- und Neigungsrichtung sind nur ein paar der zeitsparenden Funktionen, die auf dem großen LCD-Display angezeigt werden. Gefälle von bis zu 25% können am RT-5SW ebenfalls eingegeben werden, ohne dass das Gerät geneigt werden muss. Ein staub-/wasserdichtes, versiegeltes Vollmetallgehäuse gibt dem Anwender in jeder Situation Arbeitssicherheit.

RC-300 Fernbedienung

Der RT-5SW wird über die RC-300 Fernbedienung gesteuert, die bis zu einer Reichweite von 300 Metern für die Zwei-Wege-Kommunikation ausgelegt ist. Tatsächlich stellt sie die Bedientafel des RT-5SW dar und kann zwecks Steuerung sämtlicher benötigter Funktionen einfach abgenommen werden.

