

# Technische Daten vom Leica TS15 A2 und P5

<b><u>Modellname</u></b>	<b><u>Leica TS15 A2</u></b>	<b><u>Leica TS15 P5</u></b>
<b><u>Winkelmessung</u></b>		
Genauigkeit	0,6 mgon	1,5 mgon
Anzeigeauflösung	0,1 mgon	
Methode	absolut, kontinuierlich, diametral	
Kompensation	4-Achs-Kompensation	
Kompensator Einstellungsgenauigkeit	0,5" (0,2 mgon), 1,0" (0,3 mgon), 1,5" (0,5 mgon)	
<b><u>Distanzmessung mit Prisma</u></b>		
<b><u>Reichweite</u></b>		
Rundprisma	3500 m	
360° Prisma	2000 m	
360° Miniprisma	1000 m	
Miniprisma	2000 m	
Reflexfolie	250 m	
<b><u>Genauigkeit und Messzeit</u></b>		
Standard-Modus	1 mm + 1,5 ppm / 2,4 s	
Schnell-Modus	2 mm + 1,5 ppm / 0,8 s	
Dauer-Modus	3 mm + 1,5 ppm / <0,15 s	
<b><u>Distanzmessung ohne Prisma</u></b>		
<b><u>Reichweite</u></b>		
PinPoint R400	400 m	
<b><u>Genauigkeit und Messzeit</u></b>		
PinPoint	2 mm + 2ppm / 3 s	
<b><u>Allgemein</u></b>		
Anzeigeauflösung	0,1 mm	
Kürzeste Messdistanz	1,5 m	
Methode	System Analyzer basierend auf Phasenvergleichsverfahren	
Laserpunktgröße ohne Prisma	bei 30 m: 7 mm x 10 mm, bei 50 m: 8 mm x 20 mm	
Arbeits- und Lagertemperatur	ca. -20°C bis +50°C / -40°C bis +70°C	
Staub / Wasser / Feuchtigkeit	IP55 / 95% , nicht kondensierend	
<b><u>Fernrohr</u></b>		
Vergrößerung	30 fache Vergrößerung	
Freier Objektivdurchmesser	40 mm	
Sehfeld	1,66 gon / 2,7 m auf 100 m	
Fokussierung	1,7 m bis unendlich	
<b><u>Anzeige und Tastatur</u></b>		
Anzeige	640 x 480 Pixel VGA Farb-TFT mit LED	
Tastatur	Hintergrundbeleuchtung und Touchscreen	
	36 Tasten (12 Funktionstasten, 12 Alphanumerische Tasten), beleuchtbar	
Position	I. Fernrohrlage - Standard / II. Fernrohrlage - optional	
<b><u>Speicher und Schnittstellen</u></b>		
Interner Speicher / Speichermedium	1 GB (nicht flüchtiger NAND Flash) / SD Karte, USB Stick	

<b><u>Modellname</u></b>	<b><u>Leica TS15 A2</u></b>	<b><u>Leica TS15 P5</u></b>
<b><u>Libelle, Laserlot und Feintrieb</u></b>		
Empfindlichkeit der Dosenlibelle		2 mm
Zentriergenauigkeit des Laserlotes		1,5 mm bei 1,5 m
Anzahl der Feintriebe		1 horizontal und 1 vertikal
<b><u>Stromversorgung</u></b>		
Interne Batterie (austauschbar)		Lithium-Ionen
Betriebszeit		5 - 8 Std.
Spannung / Kapazität		7,4 V / 4,4 Ah
<b><u>Gewicht und Abmessungen</u></b>		
Gewicht: Instrument / Batterie / Dreifuß		4,9 - 5,5 kg / 0,2 kg / 0,8 kg
Höhe / Breite / Länge		345 mm / 226 mm / 203 mm
<b><u>Motorisierung</u></b>		
Drehgeschwindigkeit		50 gon / s
<b><u>Automatische Zielerfassung- &amp; Verfolgung</u></b>		
<b><u>Reichweite Zielerfassung</u></b>		
Rundprisma		1000 m
360° Prisma		800 m
360° Miniprisma		350 m
Miniprisma		500 m
Reflexfolie		45 m
<b><u>Reichweite Zielverfolgung</u></b>		
Rundprisma	x	800 m
360° Prisma	x	600 m
360° Miniprisma	x	200 m
Miniprisma	x	400 m
Reflexfolie		x
<b><u>Genauigkeit</u></b>		
Winkelgenauigkeit	0,6 mgon	1,5 mgon
Positionierungsgenauigkeit		± 1 mm
<b><u>PowerSearch</u></b>		
<b><u>Reichweite</u></b>		
Rundprisma	x	300 m
360° Prisma	x	300 m
Miniprisma	x	100 m