

# Leica TPS1200+ Serie Leistungsstarke Totalstationen



- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems

# Leica TPS1200+ Totalstationen

Leica TPS1200+ Totalstationen sind mit herausragenden neuen Funktionen ausgestattet, mit denen Sie selbst komplexe Aufgaben schneller, genauer und effizienter lösen als bisher. Kombinieren Sie TPS1200+ nahtlos mit GPS1200.

## Hervorragende Messtechnologie

Hochgenaue Winkelmessungen und präzise Distanzmessungen mit hoher Reichweite – unterstützt durch automatische Feinanziehung und zuverlässige Reflektorsuche. Arbeiten Sie schneller, präziser und entspannt.

## Einfache Bedienung

Intuitive Benutzeroberfläche, leistungsstarkes Datenmanagement und umfassende Programme – identisch für TPS, GNSS und RX1250.

## Grosses Grafik- Farbdisplay

Einfacher Überblick über die gemessenen Punkte, Linien und Flächen und direkter Zugriff auf alle Messdaten.

## Hohe Flexibilität

Konfigurieren und programmieren Sie TPS1200+ so, wie Sie möchten – für Ihre Anwendungen, Ihren Arbeitsstil und die Datenausgabe, die Sie benötigen.

## Ihre Wahl?

Die TPS1200+ Serie bietet ein breites Angebot an Modellen und Optionen. Wählen Sie nach Ihren Bedürfnissen.

## Vielseitig einsetzbar

Verwenden Sie TPS1200+ Totalstationen für Vermessung, Bau, Absteckung, topographische Aufnahme, Überwachung, usw. Kombinieren Sie diese mit GNSS. Profitieren Sie von der hohen Produktivität von System 1200.



**FUNCTION**  
integrated

Kombinieren Sie TPS und GNSS. Die Bedienung ist völlig identisch. Wechseln Sie jederzeit zwischen den Systemen. Arbeiten Sie schneller, genauer und effizienter. Überzeugen Sie sich von der Flexibilität und der Leistungsfähigkeit von System 1200.

### Leica SmartStation

Alle TPS1200+ Instrumente sind aufrüstbar.



### Leica GPS1200

Modernste GNSS-Technologie und leistungsstarkes Datenmanagement. Ideal für alle GNSS-Anwendungen.





## Leica System 1200

TPS und GNSS  
Working together  
Für alle Anwendungen  
Heute und in Zukunft

Nach strengsten Richtlinien entwickelt, produziert und mit neuesten Messtechnologien ausgestattet, sind Leica System 1200 Instrumente äusserst effizient und zuverlässig. Sie halten den härtesten Umweltbedingungen stand.

Die intuitive Benutzeroberfläche, eine Vielzahl von Funktionen, leistungsstarkes Datenmanagement und Programmierbarkeit zeichnen TPS- und GNSS-Instrumente der System 1200 Serie aus.

Sie können jederzeit zwischen TPS und GNSS wechseln und nutzen damit für jede Aufgabe das Instrument Ihrer Wahl – ohne zusätzliche Einarbeitung.

Die neuen Hightech-TPS- und GNSS-Instrumente mit identischer Bedienung helfen Ihnen, alle Aufgaben schneller, genauer und effizienter als je zuvor auszuführen.

Sie steigern Ihre Produktivität und somit Ihren Gewinn.

### Leica TPS1200+

Leistungsstarke, hochgenaue Totalstationen – für alle Vermessungsanwendungen.



### Leica SmartPole

Mit dem SmartPole führen Sie das Setup «On-The-Fly» aus und können schnell zwischen GNSS und TPS wechseln.



### Leica SmartWorx

Leica SmartWorx ist die anwenderfreundliche und leistungsstarke Instrumenten-Software für TPS und GNSS.



### Leica Geo Office

Umfassendes Softwarepaket für TPS und GNSS: Visualisierung, Konvertierung, Qualitätskontrolle, Berechnung, Ausgleichung, Protokoll-Erstellung und vieles mehr.



# Leica TPS1200+

## Aussergewöhnliche Leistung und Funktionen

**Schneller, präziser EDM mit hoher Reichweite**  
Koaxialer, hochgenauer EDM mit verschiedenen Messmodi. 3 km Reichweite auf ein Einzelprisma.

**PinPoint R1000**

Beste EDM-Technologie in Kombination von Reichweite, Genauigkeit, Messzeit und Laserpunktgrösse am Markt. Mehr als 1000 m Reichweite mit echter PinPoint-Genauigkeit.

**RadioHandle**  
Überträgt die Daten zwischen TPS1200+ und der Fernbedienung. Stromversorgung über die interne TPS1200+ Li-Ionen-Batterie.

**Li-Ionen-Batterie**  
Kleine, leichte Lithium-Ionen-Batterie mit hoher Kapazität – versorgt TPS1200+ viele Stunden.



**Bluetooth® Wireless-Technologie integriert**  
Kabellose Datenübertragung zu PDA's und Mobiltelefonen.

**Hightech-Winkelmessung**  
Sehr genaues, kontinuierliches Winkelmesssystem. Winkelgenauigkeit von 1 bis 5 Sekunden wählbar.

**Endlostriebe**  
Schnelle, komfortable Bedienung und präzises Anzielen.

**Übersichtliche Tastatur**  
Logische Anordnung mit konfigurierbaren Funktionstasten für die schnelle und effiziente Bedienung.

**Touchscreen**  
Direkter Zugriff auf alle Funktionen ohne Verwenden der Tastatur.

**Integriertes Laserlot**  
Einfache, schnelle und genaue Aufstellung über einen Bodenpunkt.



### Zieleinweishilfe (EGL)

Einfaches Einweisen des Prismas auf die Zielrichtung – ideal für Absteckungen, besonders im ferngesteuerten Betrieb.

### Automatische Zielerfassung (ATR):

Automatische Feinanziehung des Prismas. Erhöht die Messgeschwindigkeit und steigert die Produktivität.

### PowerSearch (PS)

Rotierender Laserfächer – findet den Reflektor schnell und vollautomatisch. Ideal für den Einsatz mit Fernbedienung.

### Grafik-Farbdisplay mit hohem Kontrast

Bestes Farbdisplay am Markt durch klares und kontrastreiches Bild. Hervorragende Grafik und erstklassige Lesbarkeit, bei allen Lichtverhältnissen.

### 360°-Reflektor

Sie erledigen Ihre Messaufgaben schneller – besonders im ferngesteuerten Betrieb.

### Umfangreiches Zubehör

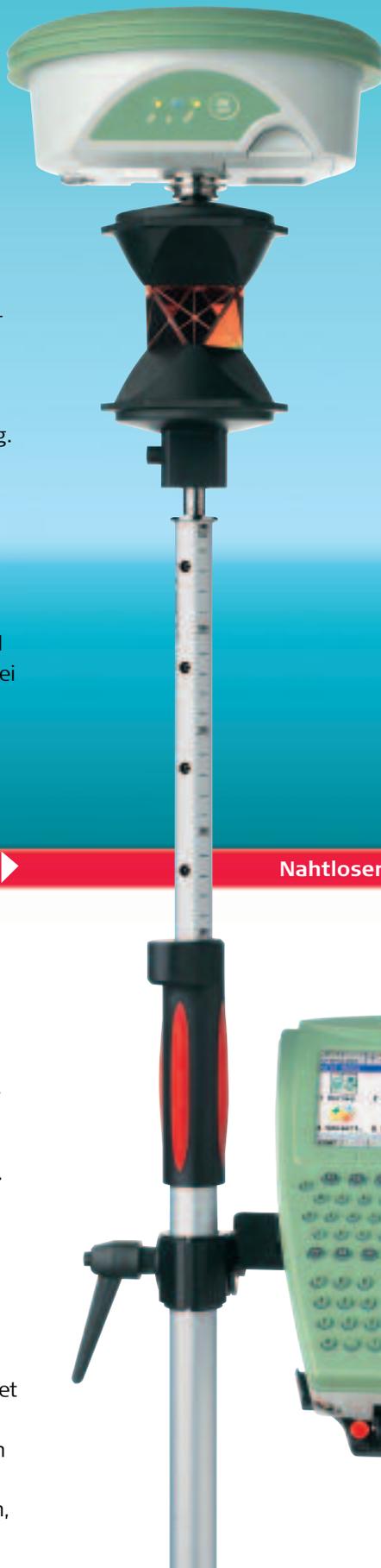
Auch für GPS1200 und andere Leica Instrumente verwendbar.

### SmartPole

Mit der SmartAntenna, dem 360°-Reflektor und dem RX1250 Controller führen Sie bequem GNSS- und TPS-Messungen mit einer einzigen Bedieneinheit aus.

### Leica Geo Office

Umfassendes Softwarepaket für TPS und GNSS mit Tools und Komponenten für Visualisierung, Konvertierung, Qualitätskontrolle, Berechnung, Ausgleichung, Protokollerstellung und vieles mehr.



### CompactFlash-Speicherkarten

Zuverlässige Datenspeicherung und effizienter Datenaustausch.

### Interner Datenspeicher

Zuverlässige, interne Datenspeicherung mit hoher Kapazität.

### Viele Modelle und Optionen

Das modulare System bietet Ihnen ein breites Angebot an Modellen und Optionen für alle Anwendungen. Sie brauchen nur bezahlen, was Sie brauchen!

## Nahtloser Datenfluss

WORKING  
TOGETHER



LEICA SYSTEM 1200

### RX1250 Fernbedienung

Mit der RX1250 steuern Sie TPS1200+ über den integrierten Datenfunk und können auch GNSS-Messungen mit der SmartAntenna über Bluetooth® Wireless-Technologie oder Kabel durchführen.

### Li-Ionen-Batterie

Kompakte, leichte Lithium-Ionen-Batterie – speist Fernbedienung und integrierten Funk.



# Leica TPS1200+

## Extrem leistungsstark

## Einfach zu bedienen

TPS1200+ ist einfach zu bedienen und verfügt über eine Vielzahl von Funktionen, um allen Anforderungen gerecht zu werden.

Das grafische Bedienkonzept von TPS1200+ ist selbsterklärend und führt Sie direkt zu den gewünschten Funktionen.

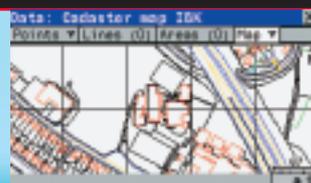
Verwenden Sie die Standard-Einstellungen oder konfigurieren Sie TPS1200+ nach Ihren Wünschen und Anforderungen.

TPS1200+ und GPS1200 sind voll kompatibel – gleiche CompactFlash-Speicherkarte, Display, Tastatur und identisches Datenmanagement.

Je nach Aufgabe können Sie jederzeit zwischen TPS und GNSS wechseln.



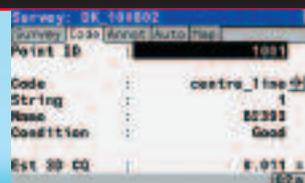
### Grafikdisplay



Vergrossern Sie für die Detailansicht und verkleinern Sie, um eine Gesamtübersicht zu erhalten. Verwenden Sie den Touchscreen oder die Tastatur, um Punkte oder Objekte auszuwählen.

Anhand der Grafik können Sie Ihre Messdaten direkt im Feld auf Vollständigkeit und Korrektheit überprüfen.

### Codieren und Kartieren



Definieren Sie während der Messung Punkte, Linien und Flächen. So können Sie Ihre Messung auf der Karte anzeigen lassen. Erfassen Sie Codes, Attribute und Informationen für die Weiterverarbeitung in Ihrer CAD/GIS-Software.

System 1200 verfügt über eine grosse Anzahl von Funktionen und ist äusserst vielseitig.

### Datenexport in jedes Format



Daten können direkt von TPS1200+ oder über Leica Geo Office in verschiedene Standard- oder benutzerdefinierte Datenformate exportiert werden – für die unmittelbare Übernahme in Ihre Berechnungs-, CAD- und GIS-Software.

System 1200 lässt sich ideal mit anderen Software-Paketen verbinden.



### Statusleiste

Symbole zeigen die aktuellen Instrumenteneinstellungen, Batterie-Ladezustand, Mess- und Betriebsmodi.

### Schreibmaschinen-Tastatur

Die Fernbedienung verfügt über eine Schreibmaschinen-Tastatur zur einfachen und schnellen Eingabe alphanumerischer Daten und Informationen.

### USER-Taste

Für schnelles An- und Ausschalten von PinPoint, ATR, LOCK und EDM-Tracking, usw.

### Frei definierbare Funktionstasten

Sie können wichtige Befehle, Funktionen und Anzeigen für schnellen Zugriff frei zuweisen.

### Konfigurierbares Benutzer-Menü

Jeder Mitarbeiter kann sein eigenes Benutzer-Menü

anlegen, um die von ihm gewünschten Funktionen anzuzeigen.

### Programm-Menü

Direkter Zugriff auf alle geladenen Applikationsprogramme, wie Messen, Setup, Absteckung und alle optionalen Applikationsprogramme.

### Grosses Grafik-Farbdisplay

Hochauflösendes 1/4 VGA-LCD, sehr gut lesbar bei allen Lichtverhältnissen. Display und Tastatur sind beleuchtbar.

### Zweite Tastatur/Display

TPS1200+ kann mit einer zweiten Tastatur/Display für das effiziente Arbeiten in Lage 2 ausgestattet werden.

### Touchscreen

Der Touchscreen ermöglicht sofortigen Zugriff ohne Verwendung der Tastatur. Sie können alle Daten, Punkt- und Objektinformationen sowie alle Funktionen direkt über das Display abrufen. Verwenden Sie den Touchscreen und/oder die Tastatur – wie Sie es bevorzugen.

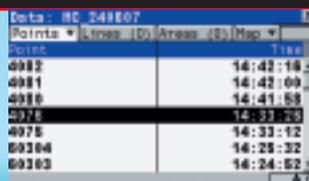
### Benutzerdefinierbare Display-Masken



Sie können am TPS1200+ Ihre Anzeige-Masken selbst definieren. So können Sie die Datenanzeige immer genau auf Ihre aktuellen Aufgaben abstimmen und die gewünschten Informationen anzeigen.

TPS1200+ lässt sich ideal an Ihre Anforderungen anpassen.

### Datenmanagement



Die leistungsstarke Datenbank verwaltet Punkte, Objekte, Codes, Jobs und unterstützt die Qualitätskontrolle. Sie können alle Daten ansehen, editieren, löschen und suchen – mit und ohne Filter. Sie können Koordinaten von mehrfach gemessenen Punkten mitteln, wenn sie innerhalb definierter Toleranzen liegen.

Mit System 1200 messen Sie wesentlich einfacher und zuverlässiger.

### Applikationsprogramme



TPS1200+ wird mit umfangreichen Programmen, wie Messen, Setup, Absteckung, COGO usw. angeboten. Weitere Programme, wie RoadRunner, Schnurgerüst und DGM-Absteckung sind optional. Für spezielle Anwendungen können Sie auch Ihre eigenen Programme in GeoC++ entwickeln.

Die Bedienung der Programme von TPS und GNSS ist identisch.



# Leica TPS1200+

## Hochpräzise Messtechnologie

## Zeitsparende Messfunktionen

### Winkel- und Distanzmessung (IR)



#### Höchste Genauigkeit Grösste Reichweite

Das äusserst genaue, kontinuierliche Winkelmesssystem liefert laufend horizontale und vertikale Teilkreisablesungen, die automatisch durch einen zentralen Zweiachs-kompensator korrigiert werden. Der koaxiale EDM verwendet einen Infrarot-Laser, verfügt über zahlreiche Messmodi und misst auf Prismen und Reflexfolien. Mit nur einem Prisma sind Reichweiten bis zu 3 km bei höchster Genauigkeit möglich: 1 mm + 1,5 ppm bei allen TPS1200+ Modellen. Anzeigauflösung: 0.1 mm.

- Schnelle, kontinuierliche, hochpräzise Winkelmessung
- Winkelgenauigkeit von 0,3 bis 1,5 mgon
- Ohne Initialisierung
- EDM mit Standard-, Schnell- und Tracking-Modus
- Hohe Reichweite und Messgeschwindigkeit
- Absolut zuverlässig

### PinPoint – Reflektorloser EDM (RL)



#### Messung hoher Reichweiten mit höchster Genauigkeit

PinPoint ist das ideale Hilfsmittel, um Hausecken, unzugängliche Objekte, Fassaden, Dächer und Innenräume zu erfassen. Der PinPoint-Laser markiert das Ziel exakt mit einem kleinen, roten Punkt. Die Messung erfolgt schnell und direkt – mit einem Tastendruck und ohne aufwendige Messprogramme.

- Optional für alle TPS1200+
- Zwei Versionen: Standard-Reichweite R400 (>400 m), Hohe Reichweite R1000 (>1000 m)
- Sehr kleiner Laserpunkt für präzises Anzielen
- Standard-Messung und Tracking-Modus
- Hohe Genauigkeit 2 mm + 2 ppm
- Ideal zum Scannen von Oberflächen und Fassaden

### Automatische Zielerfassung (ATR/LOCK)



#### Punkte schnell und genau erfassen

Mit der ATR brauchen Sie nur grob anzielen und die Messung auslösen – die Feinzielung erledigt TPS1200+ für Sie vollautomatisch. Im LOCK-Modus verfolgt TPS1200+ den Reflektor. Sie können dabei jederzeit Messungen ausführen. Da die Software die Reflektorbewegung vorausberechnet, misst TPS1200+ auch bei Sichthindernissen und kurzen Unterbrechungen weiter. Bei längerer Sichtbehinderung aktivieren Sie PowerSearch.

- Keine manuelle Bedienung erforderlich
- Sehr hohe Messgeschwindigkeit
- Einheitlich hohe Genauigkeit
- Messung auf Standard-Prismen (kein aktives Ziel erforderlich)

# Einfach, schnell und entspannt arbeiten Produktivität und Gewinn steigern

## PowerSearch (PS)



### Findet den Reflektor automatisch

Besonders im Einsatz mit der Fernbedienung bietet Ihnen PowerSearch entscheidende Vorteile. PowerSearch findet Ihr Prisma innerhalb von Sekunden. Dabei rotiert der TPS1200+ und sendet einen vertikalen unsichtbaren Laserfächer aus. Wird das Prisma erfasst, wird die Suchroutine beendet und ATR übernimmt die Feinzielung – vollautomatisch. Verwenden Sie PowerSearch zu Beginn der Messung oder nach einer Unterbrechung.

- Auf Knopfdruck oder automatisch
- Erfasst Standard-Prismen (kein aktives Ziel erforderlich)
- Spart Zeit und steigert die Produktivität
- Für die schnelle, effiziente Punktaufnahme mit Fernbedienung

## Fernbedienung (RX1250)



### Direkt am Zielpunkt messen

Mit der RX1250 können Sie TPS1200+ über Datenfunk zum RadioHandle fernsteuern, oder auch GNSS-Messungen über *Bluetooth*® Wireless-Technologie oder per Kabel durchführen. Die Anzeige von RX1250 und TPS1200+ ist völlig identisch. Die RX1250 verfügt über einen Touchscreen und eine vollwertige Schreibmaschinen-Tastatur. Sie können Messungen auslösen, Codes eingeben sowie alle Funktionen und Programme ausführen.

- Optional für alle TPS1200+
- Erweitertes Setup mit SmartPole
- Ideal mit ATR, PowerSearch und 360°-Reflektor
- Leicht, robust, zuverlässig
- Zuverlässige kabellose Funkübertragung über das RadioHandle und *Bluetooth*® Wireless-Technologie

## SmartStation (ATX1230)



### TPS & GNSS perfekt kombiniert

TPS1200+ mit der GNSS SmartAntenna kombiniert in einem kompakten Instrument. Polygonzüge werden überflüssig. Stellen Sie die SmartStation auf und GNSS bestimmt Ihre Position innerhalb Sekunden cm-genau. Dann erledigen Sie die Messung und Absteckung mit TPS1200+. Alle Messungen, Anzeigen und Daten von GNSS und TPS werden von der Totalstation gesteuert. Sobald SmartStation die GNSS-Position bestimmt hat, können Sie die Smart-Antenna abnehmen und als RTK Rover einsetzen.

- TPS und GNSS in einem Instrument
- Position mit GNSS bestimmen und mit TPS messen
- Polygonzüge werden überflüssig
- Steigert Produktivität und Gewinn
- Alle TPS1200+ können zur SmartStation aufgerüstet werden

WORKING  
TOGETHER

 **FUNCTION**  
integrated  
LEICA SYSTEM 1200

# Leica TPS1200+

## Technische Daten und Systemeigenschaften



### Modelle und Optionen

	TC	TCR	TCRM	TCA	TCP	TCRA	TCRP
Winkelmessung	•	•	•	•	•	•	•
Distanzmessung (IR-Modus)	•	•	•	•	•	•	•
PinPoint Reflektorlose Distanzmessung (RL-Modus)		•	•			•	•
Motorisierung			•	•	•	•	•
Automatische Zielerfassung (ATR)				•	•	•	•
PowerSearch (PS)					•		•
Zieleinweishilfe (EGL)	◦	◦	◦	•	•	•	•
Fernbedienung (RX1220)	◦	◦	◦	◦	◦	◦	◦
GUS74 Laser Guide				◦		◦	
SmartStation (ATX1230 GG)	◦	◦	◦	◦	◦	◦	◦

• = Standard

◦ = Optional

### Winkelmessung



		Typ 1201+	Typ 1202+	Typ 1203+	Typ 1205+
<b>Genauigkeit</b>	Hz, V	1" (0.3 mgon)	2" (0.6 mgon)	3" (1 mgon)	5" (1.5 mgon)
(Standardabweichung, ISO 17123-3)	Anzeigeauflösung	0.1" (0.1 mgon)	0.1" (0.1 mgon)	0.1" (0.1 mgon)	0.1" (0.1 mgon)
<b>Methode</b>	absolut, kontinuierlich, diametral				
<b>Kompensator</b>	Arbeitsbereich:	4' (0.07 gon)	4' (0.07 gon)	4' (0.07 gon)	4' (0.07 gon)
	Einstellgenauigkeit:	0.5" (0.2 mgon)	0.5" (0.2 mgon)	1.0" (0.3 mgon)	1.5" (0.5 mgon)
	Methode:	Zentraler, elektronischer 2-Achsenkompensator			

### Distanzmessung (IR-Modus)



<b>Reichweite</b>	Rundprisma (GPR1):	3000 m
(mittlere atmosphärische Bedingungen)	360°-Reflektor (GRZ4):	1500 m
	Miniprisma (GMP101):	1200 m
	Reflexfolie (60 mm x 60 mm)	250 m
	Kürzeste Messdistanz:	1.5 m
<b>Genauigkeit / Messzeit</b>	Standard-Modus:	1 mm + 1,5 ppm / typ. 2,4 s
(Standardabweichung, ISO 17123-4)	Schnell-Modus:	3 mm + 1,5 ppm / typ. 0.8 s
	Tracking-Modus:	3 mm + 1,5 ppm / typ. < 0.15 s
	Anzeigeauflösung:	0.1 mm
<b>Methode</b>	Phasennessprinzip (koaxialer, sichtbarer roter Laser)	

### PinPoint R400/R1000 - Reflektorlose Distanzmessung (RL-Modus)



<b>Reichweite</b>	PinPoint R400:	400 m / 200 m (Kodak Gray Card: 90% reflektierend / 18% reflektierend)
(mittlere atmosphärische Bedingungen)	PinPoint R1000:	1000 m / 500 m (Kodak Gray Card: 90% reflektierend / 18% reflektierend)
	Kürzeste Messdistanz:	1.5 m
	Long Range auf Rundprisma (GPR1):	1000 m - 7500 m
<b>Genauigkeit / Messzeit</b>	Reflektorlos < 500 m:	2 mm + 2 ppm / typ. 3-6 s, max. 12 s
(Standardabweichung, ISO 17123-4)	Reflektorlos > 500 m:	4 mm + 2 ppm / typ. 3-6 s, max. 12 s
(Objekt im Schatten, bewölkter Himmel)	Long Range:	5 mm + 2 ppm / typ. 2.5 s, max. 12 s
<b>Laserpunkt / Grösse</b>	Bei 20 m:	ca. 7 mm x 14 mm
	Bei 100 m:	ca. 12 mm x 40 mm
<b>Methode</b>	PinPoint R400/R1000:	System Analyzer (koaxialer, sichtbarer roter Laser)

### Motorisierung



<b>Maximale Geschwindigkeit</b>	Drehgeschwindigkeit:	45° / s
---------------------------------	----------------------	---------

## Automatische Zielerfassung (ATR)



<b>Reichweite ATR-Modus / LOCK-Modus</b> (mittlere atmosphärische Bedingungen)	Rundprisma (GPR1): 360°-Reflektor (GRZ4, GRZ122): Miniprisma (GMP101): Reflexfolie (60 mm x 60 mm): Kürzeste Messdistanz:	1000 m / 800 m 600 m / 500 500 m / 400 m 55 m (175 ft) 1.5 m / 5 m
<b>Genauigkeit / Messzeit</b> (Standardabweichung, ISO 17123-3)	ATR-Winkelgenauigkeit Hz, V: Lagegenauigkeit: Messzeit auf ein GPR1-Prisma:	1" (0.3 mgon) ± 1 mm 3 – 4 s
<b>Maximale Geschwindigkeit (LOCK-Modus)</b>	Tangential (Standard-Modus): Radial (Tracking-Modus):	5 m / s bei 20 m, 25 m / s bei 100 m 4 m / s
<b>Methode</b>	Digitale Bildverarbeitung (Laserstrahl)	

## PowerSearch (PS)



<b>Reichweite</b> (mittlere atmosphärische Bedingungen)	Rundprisma (GPR1): 360°-Reflektor (GRZ4, GRZ122): Miniprisma (GMP101): Kürzeste Messdistanz:	300 m 300 m (optimal zum Instrument ausgerichtet) 100 m 5 m
<b>Suchzeit</b>	Typische Suchzeit:	< 10 s
<b>Maximale Geschwindigkeit</b>	Drehgeschwindigkeit:	45° / s
<b>Methode</b>	Digitale Signalverarbeitung (rotierender Laserfächer)	

## Zieleinweishilfe (EGL)



<b>Reichweite</b> (mittlere atmosphärische Bedingungen)	Arbeitsbereich:	5 m – 150 m
<b>Genauigkeit</b>	Positioniergenauigkeit:	5 cm bei 100 m

## Allgemeine Daten



<b>Fernrohr</b>	
Vergrößerung:	30 x
Freier Objektivdurchmesser:	40 mm
Sehfeld:	1°30' (1.66 gon) / 2.7 m bei 100 m
Fokussierung:	1.7 m bis unendlich
<b>Tastatur und Display</b>	
Display:	1/4 VGA (320*240 Pixel), Grafik-LCD, Farbe, Beleuchtung, Touchscreen
Tastatur:	34 Tasten (12 Funktionstasten, 12 alphanumerische Eingabetasten), beleuchtbar
Winkelanzeige:	360° ' ", 360° decimal, 400 gon, 6400 mil, V%
Distanzanzeige:	Meter, Int. Ft, Int. Ft/Inch, US Ft, US Ft/Inch
Position:	Lage I (Standard) / Lage II (optional)
<b>Datenregistrierung</b>	
Interner Speicher:	64 MB (optional)
Herausnehmbarer Speicher:	CompactFlash-Speicherkarten (64 MB und 256 MB)
Anzahl Datensätze:	1750 / MB
Schnittstelle:	RS232, Bluetooth® Wireless-Technologie (optional)
<b>Dosenlibelle</b>	
Empfindlichkeit:	6' / 2 mm

<b>Laserlot</b>	
Zentriergenauigkeit:	1.5 mm bei 1.5 m
Punktdurchmesser:	2.5 mm bei 1.5 m
<b>Endlostrieb</b>	
Anzahl Triebe:	1 horizontal / 1 vertikal
<b>Batterie (GEB221)</b>	
Typ:	Lithium-Ionen
Spannung:	7.4 V
Kapazität:	3.8 Ah
Betriebszeit:	Typ. 5 – 8 h
<b>Gewicht</b>	
Instrument:	4.8 – 5.5 kg
Batterie (GEB221):	0.2 kg
Dreifuss (GDF121):	0.8 kg
<b>Arbeitsumgebung</b>	
Arbeitstemperatur:	-20°C bis +50°C
Lagertemperatur:	-40°C bis +70°C
Staub / Wasser (IEC 60529):	IP54
Feuchtigkeit:	95%, nicht kondensierend

## Fernbedienung (RX1250/Tc)



<b>Kommunikation</b>	mittels integriertem Funk	
<b>Bedieneinheit</b>	Display:	1/4 VGA (320*240 Pixel), Grafik-LCD, Touchscreen, beleuchtbar
	Tastatur:	62 Tasten (12 Funktionstasten, 40 alphanumerische Tasten), beleuchtbar
	Schnittstelle:	RS232
<b>Batterie (GEB211)</b>	Typ:	Lithium-Ionen
	Spannung:	7.4 V
	Kapazität:	1.9 Ah
	Arbeitszeit:	RX1250T: Typ. 9 h, RX1250Tc: Typ. 8 h
<b>Gewicht</b>	Fernbedienung RX1250/Tc:	0.8 kg
	Batterie (GEB211):	0.1 kg
	Halter für Reflektorstab:	0.25 kg
<b>Arbeitsumgebung</b>	Arbeitstemperatur:	RX1250T -30° C bis +65° C / RX1250Tc -30° C bis +50° C
	Lagertemperatur:	-40°C bis +80°C
	Schutz gegen Wasser, Staub und Sand: (IEC 60529, MIL-STD-810F):	IP67 Wasserdicht bei kurzzeitigem Eintauchen bis 1 m Tiefe, staubdicht

Ob Sie Grundstücke vermessen oder Baustellen abstecken, ob Sie Fassaden oder Innenräume für die Erstellung von Bestandsplänen erfassen, ob Sie hochgenaue Messungen für den Brücken- und Tunnelbau durchführen – Leica Geosystems bietet Ihnen die richtige Lösung für alle Messaufgaben.

Die modernen Instrumente der System 1200 Serie und die Software sind speziell auf die täglichen Herausforderungen der Vermessungswelt abgestimmt und zeichnen sich durch eine einfache und anwenderfreundliche Bedienung aus. Modernste Technik und ein übersichtlicher Funktionsumfang erlauben ein perfektes Zusammenspiel von GNSS und TPS im Feld. Dank der ausserordentlichen Flexibilität steht es Ihnen frei, beide Technologien nach Belieben zu kombinieren oder sie getrennt einzusetzen – Instrumente von Leica Geosystems stehen für einen schnellen, verlässlichen und produktiven Einsatz.

### When it has to be right.

Abbildungen, Beschreibungen und technische Daten sind unverbindlich. Änderungen vorbehalten.  
Gedruckt in der Schweiz – Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Schweiz, 2007.  
738581de – XI.07 – RDV

#### Total Quality Management – unser Engagement für totale Kundenzufriedenheit.

Mehr Informationen über unser TQM Programm erhalten Sie bei Ihrem lokalen Leica Geosystems Händler.

**Distanzmesser  
(PinPoint R400/R1000):**  
Laserklasse 3R gemäss  
IEC 60825-1 bzw. EN 60825-1

**Laserlot:**  
Laserklasse 2 gemäss  
IEC 60825-1 bzw. EN 60825-1

**Distanzmesser (IR),  
ATR und PowerSearch:**  
Laserklasse 1 gemäss  
IEC 60825-1 bzw. EN 60825-1

Das **Bluetooth®** Warenzeichen und Logo sind Eigentum von Bluetooth SIG, Inc. und werden von Leica Geosystems AG gemäss Lizenzvereinbarung genutzt. Weitere Warenzeichen und Bezeichnungen gehören den entsprechenden Eigentümern.



**Leica SmartPole**  
Produktbroschüre



**Leica SmartStation**  
Produktbroschüre



**Leica GPS1200**  
Produktbroschüre



**Leica System 1200  
Software**  
Produktbroschüre



**Leica GRX1200**  
Produktbroschüre