

# Leica Builder M/RM power Bauvermessung leicht gemacht



- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems

## T100/T200

Die robusten und hochwertigen Theodolite sind in ihrer Klasse die besten Produkte auf dem Markt. Neben horizontaler und vertikaler Winkelkompensation verfügen sie über eine graphische Horizontierungshilfe. Die Möglichkeit der PIN-Code-Eingabe bietet Schutz gegen Diebstahl.

## R100/R200

Mit der Serie R100 und R200 sparen Sie zusätzlich Zeit und profitieren von Streckenmessungen mit dem eingebauten Laser-Entfernungsmesser sowie der Leica PowerSite Software.

## R100M/R200M

Mit diesen Modellen können Daten gespeichert und übertragen werden. Für alle, die Wert auf einen optimalen Arbeitsablauf legen. Nahtloser Datenaustausch z.B. zwischen Bauherr und Architekt.



**Lernen Sie unsere Produktfamilie kennen**

# Leica Builder M/RM power

## Bauvermessung leicht gemacht



### Einzigartig einfach

Der Builder M/RM power ist ein Instrument, das seinesgleichen in der Bauvermessungsbranche sucht. Ob Absteckungen, Kontrollmessungen in Lage und Höhe, im Hoch-, Tief- oder Landschaftsbau: Der Builder M/RM power zeichnet sich durch seine einzigartig einfache Bedienung aus – auch für Nutzer, die das Instrument nicht täglich verwenden. Sie brauchen kein Ingenieur zu sein, um mit dem Builder M/RM power effizient zu arbeiten. Leica PowerSite, die vielseitige Instrumentensoftware, ergänzt die hervorragende Leistung und Genauigkeit mit passenden Anwenderprogrammen und beschleunigt so die Arbeiten auf der Baustelle zusätzlich.

### Welche Sprachen spricht Ihr Baurupp? Der Builder viele ...

Der Leica Builder ist das einzige Instrument seiner Klasse, das mehrere Sprachen unterstützt. Der Anwender kann seine bevorzugte Sprache mit nur einem Knopfdruck wählen.



seiner Klasse, das mehrere Sprachen unterstützt. Der Anwender kann seine bevorzugte Sprache mit nur einem Knopfdruck wählen.

### Investitionsvorteil

#### Arbeitszeit (Schätzung)

Normaler Theodolit:

100%



Builder M power / RM power

<20%



Aufgaben, die früher bei Verwendung eines herkömmlichen Theodoliten mit hohem Zeit- und Kostenaufwand verbunden waren, erledigen Sie mit dem Builder M/RM power mit höchster Genauigkeit, Qualität, Sicherheit und einer Zeitersparnis von bis zu 80%.

### Gut zu wissen ...

#### Was ist der Unterschied zwischen dem M power und RM power?

Beide Modelle verfügen über die Möglichkeit, Entfernungsmessungen auf Glasprismen durchzuführen, was höchste Genauigkeit und Reichweite bringt. Ein zusätzlicher Modus beim Builder RM power ermöglicht, schwierige Punkte wie z.B. Fassadenpunkte und Wandecken ohne Prisma zu messen. Hierzu muss nur der gewünschte Punkt angezielt und die Messung ausgelöst werden.

### Merkmale

- Grosse, alphanumerische Tastatur mit hochauflösendem LCD-Display
- Leica PowerSite – benutzerfreundliche, leistungsstarke Instrumentensoftware
- Entfernungsmessung zu Glasprismen – Für maximale Reichweite und höchste Genauigkeit



**Leica**  
**PowerSite**  
Software

#### Was ist die Leica PowerSite Software?

Die Leica PowerSite Software ist die Instrumentensoftware auf dem Builder M/RM power. Sie ist modular aufgebaut und wird auf allen Modellen der Builder Familie verwendet. Dieses einzigartige Konzept, ebenso wie die übersichtliche Gestaltung, bieten maximale Bedienerfreundlichkeit. Neben zahlreichen Standardprogrammen kann die Software um weitere Anwenderprogramme erweitert werden. Was Sie benötigen, entscheiden Sie!

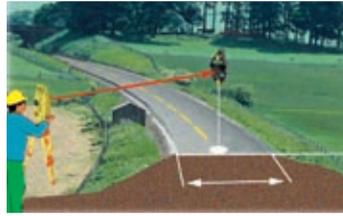


# Effizienz auf Ihrer Baustelle



## Absteckung

Abstecken leicht gemacht! Alle Absteckarbeiten – egal ob Punkte, Linien oder Bögen – werden schnell und einfach erledigt.



## Aufmass

Punkte, Achsen oder Gelände werden einfach und schnell erfasst oder kontrolliert – professionell, ohne Profi zu sein.



## Landschaftsbau

Die Absteckung und Aufmessung von Schnittpunkten, parallel verschobenen Linien sowie die Ermittlung von Flächen und Volumen lassen sich einfach und in kürzester Zeit lösen.

# Grafische Unterstützung



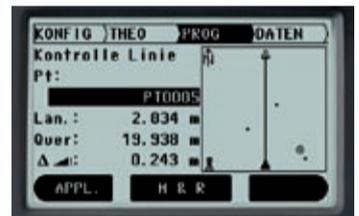
## Grafische Horizontierungshilfe

Schnelles, bequemes und genaues Aufstellen dank der einzigartigen Horizontierungshilfe und des Laserlots.



## Einfache Menüführung

Leichtes und sicheres Auswählen des passenden Programmes mit Hilfe übersichtlicher Grafiken.



## Grafische Anzeige

Alles auf einen Blick – mit dem Grafikfenster. Egal, ob gemessene Punkte, vordefinierte Achsen oder Builder Standpunkt.

# Technische Daten

<b>Winkelmessung und Fernrohr</b>	
(R)100M power Standardabweichung (ISO 17123-3)	9" (Richtungsabweichung < 5 mm auf 100 m)
(R)200M power Standardabweichung (ISO 17123-3)	5" (Richtungsabweichung < 3 mm auf 100 m)
R300M power Standardabweichung (ISO 17123-3)	3" (Richtungsabweichung < 2 mm auf 100 m)
Kompensator	Elektronischer 2-Achsenkompensator / Einspielbereich +/- 4'
Vergrößerung und Sichtfeld	30x, 2,6 m auf 100 m
Kürzeste Zielweite	1,7 m
<b>Streckenmessung ohne Glasprisma (Roter Punkt), nur Builder RM power</b>	
Reichweite	170 m auf Kodak Karte Grau, 250 m auf Flachprisma
Standardabweichung (ISO 17123-4) (normal/Dauermessung)	3 mm + 2 ppm / 5 mm + 2 ppm
Typische Messzeit	typ. 3-6 s
<b>Streckenmessung auf Glasprisma (Fein/Schnell)</b>	
Reichweite (Fein/Schnell/Dauermessung)	1000 m mit CPR111 Builder TrueZero Prisma, bis zu 3500 m mit einem Leica Rundprisma
Standardabweichung (ISO 17123-4) (Fein/Schnell/Dauermessung)	2 mm + 2 ppm / 5 mm + 2 ppm / 5 mm + 2 ppm
Typische Messzeit (Fein/Schnell/Dauermessung)	typ. 2,4 s / 0,8 s / < 0,15 s
<b>Sonstige Systemeigenschaften</b>	
Interner Datenspeicher/Schnittstelle	10'000 Datenblöcke / RS232 oder USB bis zu 19'200 Baudrate
Display	160 x 280 Pixel oder alphanumerisch 8 Zeilen x 31 Zeichen, beide Seiten optional
Gewicht inklusive Batterie und Dreifuss	5 kg
Stromversorgung	NiMH-Akku oder 6 AA-Batterien
Temperatur	-20° C bis +50° C (Betrieb), -40° C bis +70° C (Lagerung)
Feuchtigkeit	max. 95%, nicht kondensierend
Schutz gegen Staub und Regen (IEC 60529)	IP54

Ob Sie eine Baustelle genauestens abstecken, Kontrollmessungen durchführen oder Höhen und Winkel erfassen wollen, ob Sie Betonschalungen ausrichten, Decken und Trennwände montieren, Rohre mit Schwerkraftabfluss verlegen, unterirdische Versorgungsleitungen lokalisieren oder Baustellenvorbereitungs- und Erdbewegungsarbeiten durchführen möchten:

Leica Geosystems bietet Ihnen für jede Anwendung das richtige Instrument, den passenden Baulaser und das optimale Maschinensteuerungssystem. Instrumente und Laser von Leica Geosystems sind bedienerfreundlich, robust, genau und zuverlässig und ermöglichen die effiziente Nutzung von Material und Ressourcen. Ihre hohe Qualität garantiert schnelle Ergebnisse, verhindert Ausfallzeiten und steigert Ihre Produktivität – egal, ob es sich um optische oder elektronische Nivelliere, Baulaser, Totalstationen oder Maschinensteuerungssysteme handelt.

**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, 2008.  
762326de – IV.08 – RDV



**Total Quality Management - unser Engagement für totale Kundenzufriedenheit.**

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

**Distanzmesser (Reflektorlos), nur RM power:**  
Laserklasse 3R nach IEC 60825-1 resp. EN 60825-1

**Laserlot:**  
Laserklasse 2 nach IEC 60825-1 resp. EN 60825-1

**Distanzmesser (Fein/ Schnell):**  
Laserklasse 1 nach IEC 60825-1 resp. EN 60825-1



**Leica GPS900**  
Produkt Broschüre



**Leica Builder**  
Produkt Broschüre



**Leica Piper 100/200**  
Produkt Broschüre



**Leica Rugby 100**  
Produkt Broschüre



**Leica Sprinter**  
Produkt Broschüre

**Leica Geosystems AG**  
Heerbrugg, Schweiz  
[www.leica-geosystems.com](http://www.leica-geosystems.com)

- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems



«Schneller bauen»  
Ein Leihbuch, das auch als  
Guide im Feld gute Dienste  
leistet.  
Art.Nr. 746 741



**RM power**  
Der Builder RM power  
besitzt eine alphanumerische Tastatur sowie die Leica PowerSite Software. Entfernungsmessungen können mit oder ohne Prismen ausgeführt werden – flexibel und schnell.

**M power**  
Der neue Builder M power bietet eine zusätzliche alpha-numerische Tastatur sowie die Leica PowerSite Software. Entfernungsmessungen werden bei diesem Modell mit Glasprismen durchgeführt, was die Reichweite und Genauigkeit erhöht.