

# Leica PowerTracker

## Controle metingen zijn nog nooit zo eenvoudig geweest!



### Leica PowerTracker

De Leica PowerTracker biedt de vooroplopende techniek en prestaties aan in een eenvoudig, makkelijk te gebruiken en veelzijdig pakket. Bij gebruikmaking van de PowerTracker zal de productiviteit toenemen terwijl de nauwkeurigheid wordt vergroot vanaf het moment van het inschakelen.

De Leica PowerTracker is een zeer accuraat Robotic totalstation. Het perfecte gereedschap op de bouwplaats voor alle plaatsbepalings behoeften. Van uitzetwerk tot machine besturing of as-built metingen, de PowerTracker is het ideale instrument om het werk vanaf het eerste moment goed te doen.

Het instrument is speciaal ontworpen met de omstandigheden op de bouwplaats in gedachten. Eenvoudigweg het instrument waterpas stellen en GAAN. Zonder toetsenbord en met een extreem intuïtieve gebruikers interface zijn de gebruikers in zeer korte tijd aan de slag.

### Voordelen

- Eenvoudig in gebruik:
  - Geen toetsenbord (Opstellen en Gaan functionaliteit)
  - Krachtige en eenvoudige software
  - Eén veldboek voor diverse toepassingen
- Vooroplopende prestaties
  - PinPoint Reflectorloze mode
  - Power Search (gepatenteerde zoek technology)
  - Hoge nauwkeurige statische en dynamische modes
  - Superieure volg prestaties
  - Hoge meetfrequentie
  - Precisie prisma en accessoires
- Bespaar geld
  - Modulair systeem (betaal voor wat u nodig hebt)
  - Uitbreidbaar indien nodig
  - Werk onder alle omstandigheden (regen, wind, zon, ondergronds, grote hoogteverschillen...)

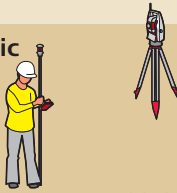
- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems

# Leica PowerTracker

## Uitzetten, Machine Besturing, Controle metingen... Ik kan het allemaal!

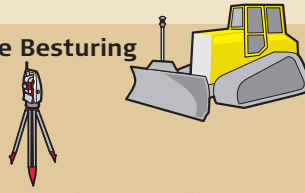
### One man robotic



Bespaar geld en verhoog de productiviteit door alleen te werken.

Met het best beschikbare prisma volgsysteem en de gepatenteerde Power Search techniek zorgt de PowerTracker ervoor dat de klus sneller geklaard is terwijl een hogere nauwkeurigheid bereikt wordt.

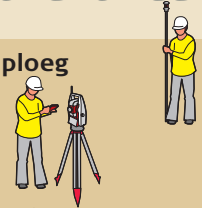
### Machine Besturing



Werk binnen de kleinste toleranties onder alle bouwplaats condities.

De extreem hoge nauwkeurigheid van de PowerTracker zorgt ervoor dat fijn egalisatie werk en paving binnen de kleinste marges en met de hoogste snelheid kan worden uitgevoerd. Werk wanneer en waar je maar wilt.

### Klassieke 2 mans ploeg



Geprobeerd en getest. Werk in een tweemansploeg met de voordelen van de laatste technology waaronder PinPoint reflectorloze meettechniek.

Met een extreem intuïtieve gebruikers interface kan iedereen de meest complexe meettaken uitvoeren op de bouwplaats.

Specificaties	
<b>Afstands meet nauwkeurigheid (ISO 17123-4)</b>	Standaard 1 mm + 1.5 ppm Tracking 3mm + 1.5 ppm
<b>Hoeknauwkeurigheid (ISO 17123-4)</b>	3"(1.0 mgon) en 5"(1.5 mgon) sensors beschikbaar
<b>Compensators</b>	Gecentraliseerde twee assige compensator, "Level en Go Functionaliteit"
<b>Bereik naar enkel prisma*</b>	3000 m
<b>Bereik van ATR mode*</b>	1000 m
<b>Bereik van Lock mode*</b>	800 m
<b>Reflectorloos bereik</b>	250m
<b>Meetfrequentie</b>	12 Hz gesynchroniseerd (0.08 s)
<b>Prisma zoek functie</b>	Power Search / ATR / EGL
<b>Maximum rotatie snelheid</b>	45° per seconde
<b>Maximale lock snelheid</b>	5m/s of 18 km/h
<b>Gewicht</b>	4.8 kg
<b>Communicatie</b>	Bluetooth® / RS232 Optioneel 2.4 GHz radio modem
<b>Omgevings specificaties</b>	IP54
<b>Werk temperatuur</b>	-20° C to +50° C
<b>Opslag temperatuur</b>	-40° C to +70° C
<b>Data Opslag</b>	Compact Flash CFII kaarten
<b>Laser lood</b>	1mm op 1.5m

\* Alle meetspecificaties zijn op een standaard Leica GPR1 prisma onder goede omstandigheden

De **Bluetooth®** naam en logo's zijn eigendom van Bluetooth SIG, Inc. En elk gebruik van deze merken door Leica Geosystems is onder licentie.

Windows en Windows CE zijn geregistreerde handelsmerken van Microsoft Corporation. Alle andere handelsmerken zijn het eigendom van de resp. eigenaren.



De Leica Powertracker is een complete oplossing voor de bouwplaats. Data inwinning, controle metingen, uitzetwerk, machine besturing en as-built metingen kunnen allemaal snel en efficiënt gedaan worden met de veelzijdige PowerTracker. De uitdagende mogelijkheden, de snelheid, de nauwkeurigheid, het eenvoudige gebruik en de betrouwbaarheid zorgen ervoor dat de PowerTracker indruk wekt bij iedereen. De PowerTracker biedt u het perfecte positionerings gereedschap voor de gehele bouwplaats.



**Reflectorloos (RL)**  
Laser klasse 3R conform  
ICE 60825-1 resp EN 60825-1

**Laserlood:**  
Laser klasse 2 conform  
ICE 60825-1 resp EN 60825-1

**Afstandsmeter (IR), ATR en PowerSearch, Guide Light (EGL):**  
Laser klasse 1 conform  
ICE 60825-1 resp EN 60825-1



**Leica PowerTracker**  
Tracking sensor



**Leica MPR122**  
**360° Prism**  
Precisie prisma



**Leica PowerBox**  
GNSS ontvanger



**Leica PowerAntenna**  
GNSS ontvanger



**Leica DX10-R**  
Windows Mobile™  
veldboek



**Leica MCP950C**  
WinCE™ veldboek

Illustraties, omschrijvingen en technische specificaties zijn niet bindend en kunnen veranderen. Alle rechten zijn voorbehouden.  
Geprint in Zwitserland - Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Zwitserland, 2007.  
776104nl - VII.09 - RDV



**Total Quality Management -**  
**Our commitment to total customer satisfaction.**

Find out more about our TQM program from your local Leica Geosystems representative.

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

- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems