

Leica Builder Serie

Geen CAD-tekening
zonder een Builder!



BOUW ZEKER
by Leica Geosystems

- when it has to be **right**

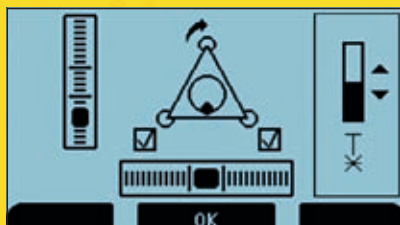
Leica
Geosystems

Ontdek de Leica Builder voor uw werk.

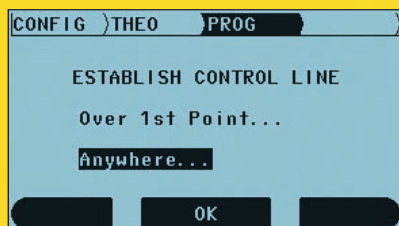
Gebriikt u nog steeds een meetband of optische theodoliet? Hebt u gereedschap nodig dat al uw taken in maatvoering op de bouwplaats eenvoudiger maakt, ongeacht uw vak? De Leica Builder doet dat voor u – probleemloos, nauwkeurig en veel sneller. Ontdek de Leica Builder voor uw soort werk.

Een Builder opstellen gaat gewoon veel sneller.

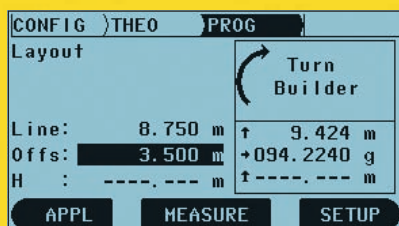
Zo simpel als 1,2,3...



1 Volg de Wizard om de Builder in te spelen



2 Bepaal uw stramienlijn



3 Voer de gewenste dwarsmaten in vanaf tekening en volg het scherm om de punten uit te zetten

 **Swiss Technology**
by Leica Geosystems



Sluit het Leica DX10 veldboek aan.

Laad je favoriete software en blijf werken zoals gewoonlijk.

1. Bouwplanken

Builder doet het allemaal: Uitzetten van planken, overbrengen van lijnen van / naar de planken of eenvoudig alle gegevens in de Builder opslaan



Uw voordelen:

- Precies overbrengen – direct vanaf tekening naar de site
- Geen meetbanden, touwtjes of oploden meer
- Opnieuw opzetten van verstoorde / ontbrekende planken binnen minuten

2. Uitzetten van lijnen

Kolommen, vormen, kassen, rekken, afscheidingen, structuren of terrassen. Builder neemt referentielijnen, aslijnen en bogen gewoon even mee



Uw voordelen:

- Simpel uitlijnen van structuren langs de lijnen
- Eenvoudig overbrengen van voetmatten en loodlijnen vanaf tekening
- probleemloos uitzetten in geaccidenteerd terrein

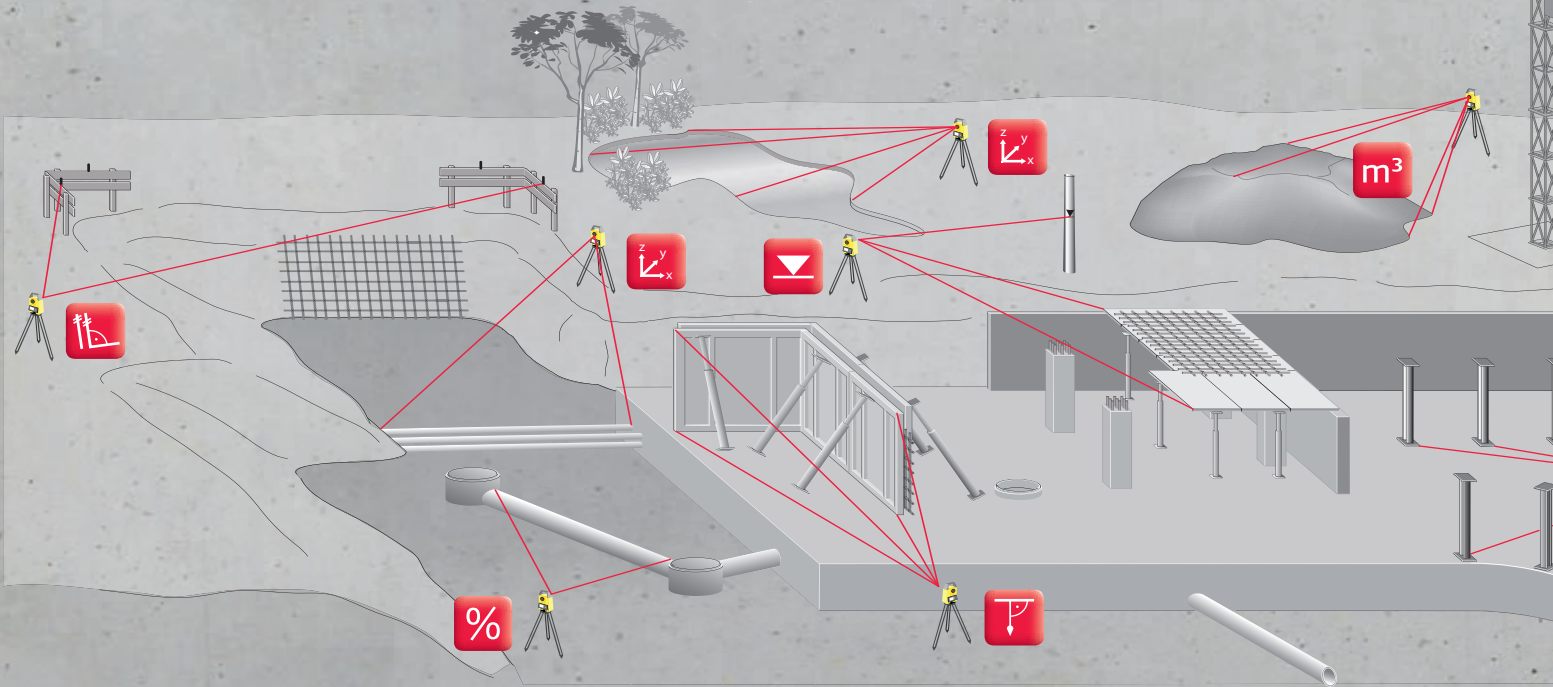
3. Volumes

Hoeveel kuub hebt u vandaag nu werkelijk verplaatst? Speciale ontgravingen, grondverzet, afgraven / aanvullen, bijhouden van gronddepots – blijf exact op de hoogte van vorderingen in grondwerken met Builder.



Uw voordelen:

- Geen grove schattingen van truckladingen
- Snel en nauwkeurig bepalen van volumes
- Digitale verslaglegging



Leica Laser Technologie

Uitstekende signaalsterkte en pinpoint nauwkeurigheid, exact waar die nodig is.

Uw voordelen:

- "Weet wat u meet"
- Precies meten, ook op hoeken en randen



Data uitwisseling via USB Stick of Bluetooth

Uw voordelen:

- Handig verwisselbaar geheugen
- Draadloos en snel verbinden
- Nieuwe tekeningen eenvoudig en op de site laden



PowerSite Software

Professionals beoordelen de programma's van de Builder als de perfecte tools voor elke job.

Uw voordelen:

- Een oplossing voor elke toepassing
- Verbazend eenvoudig in gebruik
- Veelzijdig en snel onder de knie

4. Controles

Is die wand wel verticaal? Voldoende afstand tussen kraan en dak? Staan die wanden wel parallel? Ligt de drainage onder het juiste afschot? Is dat wel haaks? Builder stelt u snel gerust, en laat u zich concentreren op uw werk.



Uw voordelen:

- In situ controles, precies en meteen
- Meten naar onbereikbare punten
- Vrijwel onmogelijk met schietlood en meetlint

5. As-Built

bouwers, architecten, leidingbeheerders, staal en gevelconstructeurs – allen gebruiken de Builder om as-builts snel en accuraat vast te leggen.



Uw voordelen:

- Slaat "as built" data op voor verslaglegging, en voor toekomstige reconstructies
- Data opslag in de Builder of extern via interface
- Eenvoudige integratie in het CAD tekeningproces

6. Oppervlakte

Hoeveel dakpannen? 100% zeker, dat de juiste hoeveelheid asfalt wordt besteld voor de parkeerplaats? Gaan die vensters wel passen? Builder heeft de antwoorden in m².



Uw voordelen:

- Ideaal bij voorbereiden van inschrijvingen voor alle soorten oppervlakken
- De feiten, meteen en ter plekke
- 1-mansmodus door reflectorloos meten bespaart kosten en tijd
- Simpel inwinnen van vlakken onder afschot

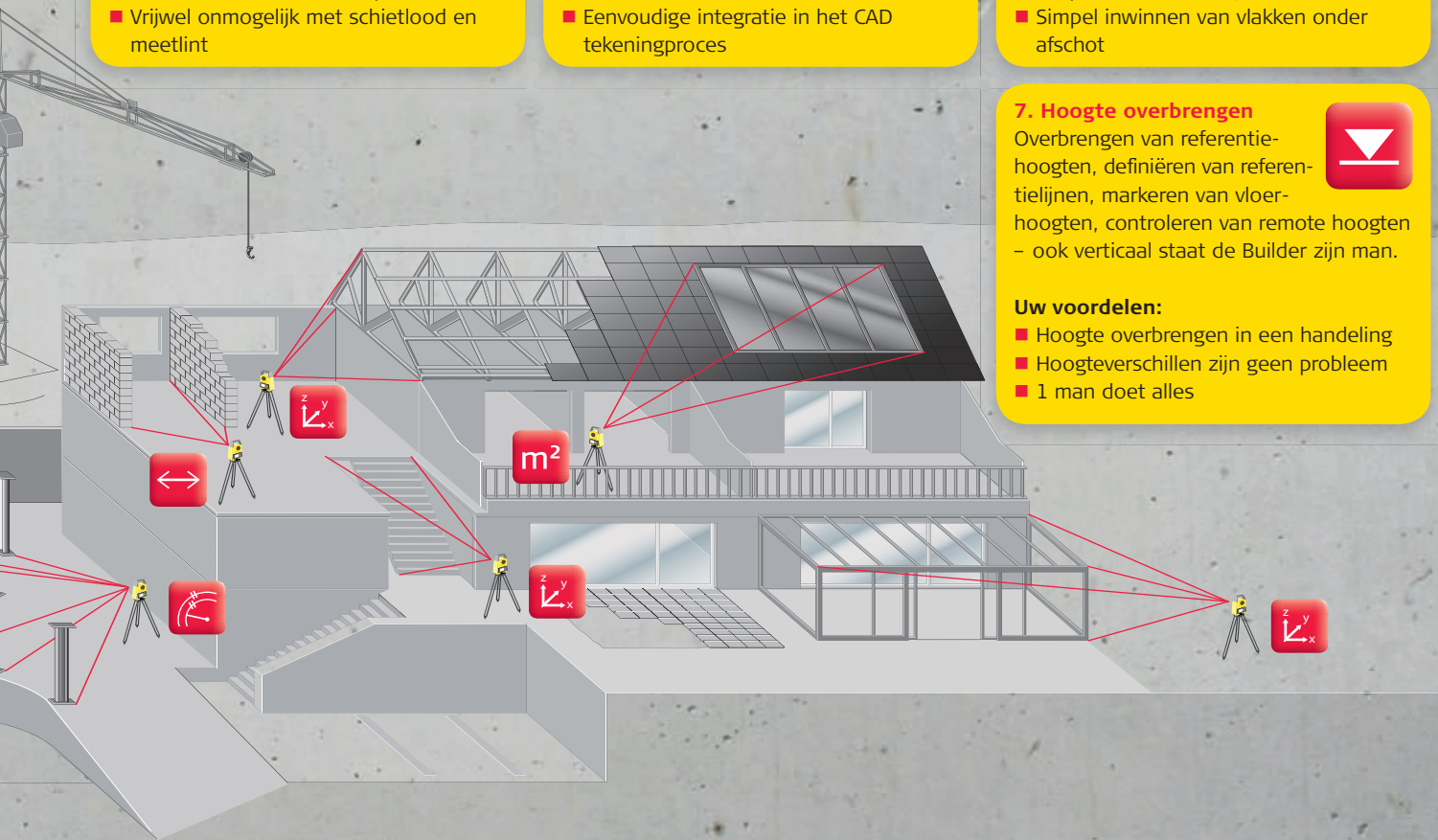
7. Hoogte overbrengen

Overbrengen van referentiehoogten, definiëren van referentielijnen, markeren van vloerhoogten, controleren van remote hoogten – ook verticaal staat de Builder zijn man.



Uw voordelen:

- Hoogte overbrengen in een handeling
- Hoogteverschillen zijn geen probleem
- 1 man doet alles



Simplele, heldere & intuïtieve grafische interface en topkwaliteit schermtechniek

Uw voordelen:

- Grafische hulpmiddelen dankzij groot scherm
- perfect leesbaar onder alle lichtomstandigheden
- Grafische ondersteuning van dagelijks werk



Setup met controlelijnen

Bestaande aslijnen vormen de referentielijn voor de Builder.

Uw voordelen:

- Dezelfde procedure als bij het werken met meetband
- Werk met voetmatten en loodlijnen direct vanaf tekening
- Vrije keuze bij bepalen van standplaatsen



Ondersteuning meerdere talen

de wereld wordt kleiner, Builder is daarop voorbereid.

Uw voordelen:

- Wisselt tussen 3 talen van uw keuze
- Geen fouten als gevolg van taalproblemen
- 25 talen beschikbaar



Builder Kenmerken	Builder 100	Builder 200	Builder 300	Builder 400	Builder 500
Volledige site software					✓
Nauwkeurigheid tot 1,5mm op 100m					✓
Draadloze communicatie					✓
-30° voorbereid					✓
Volledig RedDot bereik					✓
Prisma meetmodus				✓	✓
Volledig intern geheugen				✓	✓
METEN/OPSLAAN wisseltoets				✓	✓
GSM stijl toetsenbord				✓	✓
Uitgebreid RedDot bereik			✓	-	✓
Industriële USB Stick			✓	✓	✓
USB type A en mini B			✓	✓	✓
Volumeberekening			✓	✓	✓
Data uitwisseling via USB stick			✓	✓	✓
Oproepen tekening & punten opslaan			✓	✓	✓
Directe DXF download			✓	✓	✓
1-Man station		✓	✓	✓	✓
Seriële interface		✓	✓	✓	✓
Trackingmodus		✓	✓	✓	✓
Laserspot wisseltoets		✓	✓	✓	✓
PC/PDA interface		✓	✓	✓	✓
Laser afstandmeter		✓	✓	✓	✓
Setup met controlelijnen		✓	✓	✓	✓
Standplaats vrij te kiezen		✓	✓	✓	✓
Diefstalbeveiliging	✓	✓	✓	✓	✓
Pit Stop waarschuwing	✓	✓	✓	✓	✓
3 talen	✓	✓	✓	✓	✓
Inspeelhulp	✓	✓	✓	✓	✓
Sectorpiep	✓	✓	✓	✓	✓
Dubbelassige compensator	✓	✓	✓	✓	✓
Eindloze aandrijving	✓	✓	✓	✓	✓
Laserlood	✓	✓	✓	✓	✓
Display verwarming en verlichting	✓	✓	✓	✓	✓
Li-Ion accu's	✓	✓	✓	✓	✓
Aflevering als set	✓	✓	✓	✓	✓
Data opslag / communicatie					
Intern geheugen [punten]	-	-	15'000	50'000	50'000
Hoekmeting					
Nauwkeurigheid	9"/6"	9"/6"	9"/6"	9"/5"	9"/5"/3"
Afstandmeting					
Laserspot	-	✓	✓	-	✓
zonder reflector (90 % reflecterend)	-	80 m	120 m	15 m	250 m
op reflecterende tape (60 mm x 60 mm)	-	250 m	250 m	15 m	250 m
op glazen prisma	-	-	-	500 m (3500 m)	500 m (3500 m)
Laserspotgrootte	-	op 30 m: circa 7 mm x 10 mm, op 50 m: circa 8 mm x 20 mm			
Algemeen					
Gewicht incl. Batterij en stelschroevenblok	4.4 kg	5.1 kg			
Werktemperatuur	-20°C tot +50°C				
Acculevensduur	Li-ion/circa 20 uur ¹				
Vochtbestendigheid	IP55				
Toetsenbord	standaard			volledig alfanumeriek	
Wisseltoets	enkele functie			dubbelfunctie	

¹ Enkele meting iedere 30 seconde bij 25°C met GEB221. Acculevensduur kan korter zijn als de accu niet nieuw is.



Of u nu een constructie precies moet gaan uitzetten, controlemetingen uitvoeren, hoogte en hoekgegevens moet inwinnen, objecten uitlijnen, plafonds en wanden moet installeren, afvoerleidingen moet leggen, ondergrondse leidingen moet traceren of volledige bouwlocaties en grondverzet moet voorbereiden – Leica Geosystems biedt het juiste instrument, bouwlaser of machinebesturingsinstallatie, specifiek ontworpen voor uw constructietoepassing. Eenvoudig in gebruik, robuust voor de bouw, nauwkeurig en betrouwbaar – Leica Geosystems instrumenten en lasers zorgen voor een efficiënt gebruik van uw materialen en bedrijfsmiddelen. Kwalitatief hoogstaande producten, zoals optische en elektronische waterpassen, constructielasers, total stations en systemen voor machinebesturing, bieden snel resultaten, houden u aan het werk en verbeteren uw marges.

When it has to be right.

Illustraties, beschrijvingen en technische gegevens zijn niet bindend. Alle rechten voorbehouden. Gedrukt in Zwitserland – Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Zwitserland, 2009. 773699nl – XII.09 – RDV



Total Quality Management – onze verbintenis voor een totale klantentevredenheid.

Vraag uw plaatselijke Leica Geosystems vertegenwoordiging naar verdere informatie over ons TQM programma.

Laserlood:

Laser Klasse 2 volgens IEC 60825-1 resp. EN 60825-1

Afstandmeter:

(PinPoint 200/300/400/500)
Laser Klasse 3R volgens IEC 60825-1 resp. EN 60825-1



Het **Bluetooth®** woordmerk en logo zijn eigendom van Bluetooth SIG, Inc. en elk gebruik van deze merken door Leica Geosystems AG onder licentie.



Leica RedLine
Maatwerk Site Oplossingen



Leica Rugby 260SG, 270SG, 280DG
Eenvoud in afschot



Leica Sprinter Family
Eenknops Digitale Waterpassen



Leica Piper 100/200
De meest veelzijdige pijplaser ter wereld



Leica DIGISYSTEM™
Veilig en snel lokaliseren van ondergrondse leidingen