

Leica Builder M/RM power

Effectuer des levés de chantier en toute simplicité



**OUTILS TOUT
TERRAIN**
by Leica Geosystems

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

T100/T200

Les théodolites T100 et T200 sont les meilleurs produits sur le marché dans leur catégorie. Outre leur compensation d'angle horizontale et verticale, ils disposent d'une aide graphique au calage à l'horizontale. La possibilité d'entrer un code PIN protège contre les vols.

R100/R200

Les séries R100 et R200 vous apportent une réduction de temps supplémentaire et vous permettent de mesurer des distances avec le distancemètre laser intégré de même qu'avec le logiciel Leica PowerSite.

R100M/R200M

Ces modèles permettent d'enregistrer et de transmettre des données. Pour tous ceux qui souhaitent bénéficier d'une chaîne de travail optimale, Flux de données fluide, par exemple entre le maître d'ouvrage et l'architecte.



Découvrez notre gamme de produits

Leica Builder M/RM power

Simplifiez vos levés de chantiers



Convivialité hors pair

Le Builder M/RM power est un instrument inégalé dans le secteur des levés de chantier. Qu'il s'agisse d'implantations, de mesures de contrôle en position et en hauteur, dans le domaine du BTP ou de l'aménagement du paysage: le Builder M/RM power se singularise par une remarquable facilité d'emploi, même pour ceux qui n'utilisent pas l'instrument tous les jours. Vous n'avez pas besoin d'être ingénieur pour travailler efficacement avec le Builder M/RM power. Le logiciel polyvalent Leica PowerSite complète les excellentes performances et précision de l'instrument par des programmes d'application adéquats et contribue ainsi à accélérer les travaux sur le chantier.

Quelles langues parle votre équipe de chantier? Le Builder en parle beaucoup...

Le Leica Builder est le seul instrument de sa catégorie à prendre en charge plusieurs langues. L'utilisateur peut sélectionner la langue privilégiée sur simple pression de bouton.



Investissement avantageux

Temps de travail (estimé)

Théodolite normal:

100%

Builder M power / RM power

<20%



Maintenant vous pouvez utiliser le Builder M/RM power pour effectuer avec une précision, une qualité et une sécurité maximales, de même qu'avec un gain de temps jusqu'à 80%, les tâches autrefois longues et coûteuses à réaliser avec un théodolite courant.

Bon à savoir...

Quelle est la différence entre les modèles M power et RM power?

Les deux modèles peuvent exécuter des mesures de distance sur des prismes en verre, ce qui maximise la précision et la portée. Le Builder RM power permet en plus de relever des points difficiles d'accès, comme ceux d'une façade ou d'un coin de mur, sans prismes.

Caractéristiques

- Grand clavier alphanumérique avec affichage à cristaux liquides de haute résolution
- Leica PowerSite – logiciel convivial et puissant
- Pour les mesures sur des prismes en verre – garantit une portée maximale et la plus haute précision



Qu'est-ce que le logiciel Leica PowerSite?

Le logiciel Leica PowerSite est embarqué sur le Builder M/RM power. Il présente une structure modulaire et s'utilise sur tous les modèles de la série Builder. Ce concept inédit et la présentation transparente offrent un maximum de convivialité. Renfermant de nombreux programmes standards, le logiciel est extensible par d'autres programmes utilisateur. C'est vous qui décidez lesquels!

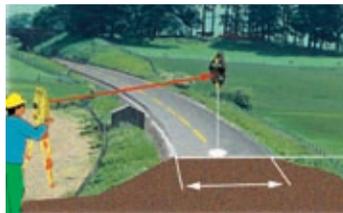


Efficace sur le chantier



Implantation

Réaliser des implantations en toute simplicité! Tous les travaux d'implantation, que ce soit des points, des lignes ou des arcs, sont rapides et faciles à effectuer.



Mesure

La saisie et le contrôle de points, axes ou terrains sont aisés, prennent peu de temps et présentent une qualité professionnelle qui n'exige pas l'intervention d'un professionnel.



Aménagement du paysage

L'implantation et la mesure de points d'intersection, de lignes parallèles décalées et la détermination de surfaces et de volumes sont réalisables très facilement et rapidement.

Assistance graphique



Aide graphique au calage à l'horizontale

Mise en station rapide, confortable et précise grâce à l'aide au calage unique en son genre et au plomb laser.



Guidage simple par menu

Sélection facile et sûre du programme adéquat à l'aide de graphiques explicites.



Affichage graphique

Tout les résultats d'un coup d'œil – avec la fenêtre graphique. Qu'il s'agisse de points mesurés, d'axes prédéfinis ou de l'emplacement du Leica Builder.

Caractéristiques techniques

Mesures d'angle et lunette	
Ecart-type (R)100M power (ISO 17123-3)	9" (écart directionnel < 5 mm à 100 m)
Ecart-type (R)200M power (ISO 17123-3)	5" (écart directionnel < 3 mm à 100 m)
Ecart-type R 300M power (ISO 17123-3)	3" (écart directionnel < 2 mm à 100 m)
Compensateur	électronique, biaxial / débattement +/- 4'
Grossissement et champ visuel	30x, 2,6 m à 100 m
Visée minimum	1,7 m
Mesure de distance sans prisme en verre (point rouge), seulement Leica Builder RM power	
Portée	170 m sur carte Kodak grise, 250 m sur prisme plat
Ecart-type (ISO 17123-4) (normal/continu)	3 mm + 2 ppm / 5 mm + 2 ppm
Temps de mesure type	3-6 s
Mesure de distance sur prisme en verre (fin/rapide)	
Portée (fin/rapide/continu)	1000 m avec prisme CPR111 Builder TrueZero, jusqu'à 3500 m avec un prisme circulaire Leica
Ecart-type (ISO 17123-4) (fin/rapide/continu)	2 mm + 2 ppm / 5 mm + 2 ppm / 5 mm + 2 ppm
Temps de mesure type (fin/rapide/continu)	2.4 s / 0,8 s / < 0.15 s
Autres caractéristiques système	
Mémoire interne/Interface	10 000 blocs de données / RS232 ou USB jusqu'à 19 200 bauds
Affichage	160 x 280 pixels ou alphanumérique 8 lignes x 31 caractères en option sur les deux côtés
Poids avec batterie et embase	5 kg
Alimentation électrique	Accus NiMH ou 6 batteries AA
Température	-20 à +50° C (travail), -40 à +70° C (stockage)
Humidité	max. 95%, sans condensation
Protection contre la poussière et la pluie (IEC 60529)	IP54

Que vous effectuiez une implantation de chantier de haute précision, des mesures de contrôle ou releviez des hauteurs et des angles, souhaitez positionner des coffrages, mettre en place des plafonds et des cloisons, poser des tuyaux à écoulement par gravité, localiser des conduites d'alimentation souterraines ou exécuter des travaux de préparation de chantier et de terrassement: Leica Geosystems vous offre le bon instrument pour chaque application, le laser de chantier adéquat et le système de pilotage d'engin optimal.

Les instruments et lasers de Leica Geosystems sont conviviaux, robustes, précis et fiables. Ils permettent d'exploiter le matériel et les ressources facilement. La haute qualité garantit des résultats rapides, évite les temps d'arrêt et accroît votre productivité – qu'il s'agisse de niveaux optiques ou électroniques, de lasers de chantier, de tachéomètres ou de systèmes de pilotage d'engins.

When it has to be right.

Illustrations, descriptions et données techniques non contractuelles. Sous réserve de modifications.
Imprimé en Suisse – Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Suisse, 2008.
762328fr – V.08 – RDV



Total Quality Management – notre engagement pour une satisfaction totale de la clientèle.

Vous pouvez obtenir plus d'informations sur notre programme TQM chez la représentation locale de Leica Geosystems.



Leica GPS900
Brochure Produit



Leica Builder
Brochure Produit



Leica Piper 100/200
Brochure Produit



Leica Rugby 100
Brochure Produit



Leica Sprinter
Brochure Produit

Distancemètre (sans réflecteur), seulement RM power:
Laser classe 3R selon CEI 60825-1 respectivement EN 60825-1

Plomb laser:
Laser classe 2 selon IEC 60825-1 respectivement EN 60825-1

Distancemètre (mode fin/rapide):
Laser classe 1 selon IEC 60825-1 respectivement EN 60825-1

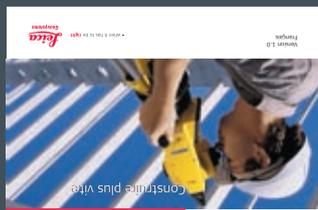
Leica Geosystems AG
Heerbrugg, Suisse
www.leica-geosystems.com

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems



« Construire plus rapidement »
Un manuel qui rend aussi de précieux services sur le terrain.
Réf. 746 741



RM power
Le Builder RM power possède un clavier alpha-numérique de même que le logiciel Leica PowerSite. Il permet d'exécuter des mesures de distance avec ou sans prismes de façon flexible et rapide.



M power
Le nouveau Builder M power propose un clavier alphanumérique additionnel de même que le logiciel Leica PowerSite. Ce modèle réalise les mesures de distance sur des prismes en verre, ce qui augmente la portée et la précision.

