

**Zeitschrift:** Geomatik Schweiz : Geoinformation und Landmanagement =  
Géomatique Suisse : géoinformation et gestion du territoire =  
Geomatica Svizzera : geoinformazione e gestione del territorio

**Herausgeber:** geosuisse : Schweizerischer Verband für Geomatik und  
Landmanagement

**Band:** 105 (2007)

**Heft:** 4

## Werbung

### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

### Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 16.03.2025

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

für die Vermessungs- und Bauindustrie, Landwirtschaft, Flotten- und Anlagenmanagement, öffentliche Sicherheit und Kartographie. Trimble-Lösungen verbinden die Nutzung von Positionierungstechnologien wie GPS, Laser und optischen Totalstationen mit anwenderdefinierten Softwareprogrammen. Die drahtlose Übermittlung ortsbezogener Daten sorgt für eine enge Integration zwischen Aussendienst und Büro. Trimble wurde 1978 mit Hauptsitz in Sunnyvale, Kalifornien, gegründet und beschäftigt über 2600 Arbeitnehmer in mehr als 18 Ländern weltweit.

Weitere Informationen finden Sie unter: [www.trimble.com](http://www.trimble.com)

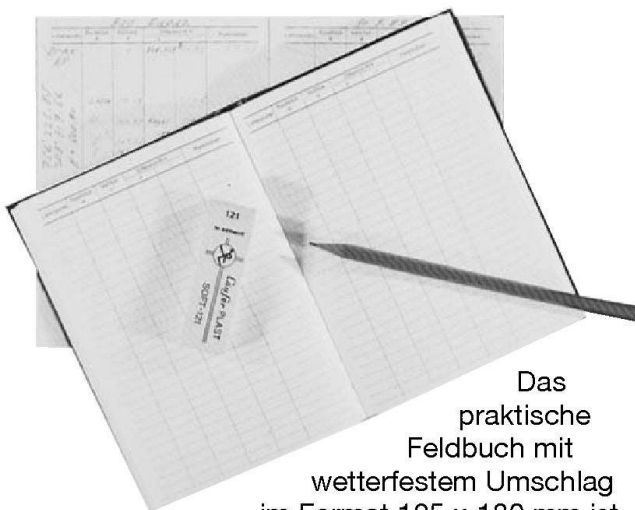
## Trimble dévoile la dernière née de ses solutions d'imagerie spatiale

La Station Spatiale VX Trimble intègre les dernières fonctionnalités vidéo, de numérisation 3D et d'optique en un seul et même système de positionnement avancé pour ramener des informations géospatiales sur terre Trimble (NASDAQ: TRMB) a présenté aujourd'hui la Station Spatiale Trimble® VX™, dernier né des systèmes de positionnement qui intègre les fonctionnalités vidéo, de numérisation 3D et d'optique (la technologie Trimble VISION™) permettant de mesurer des objets en 3D et de générer des

ensembles de données 3D et 2D pour les projets d'imagerie spatiale. La nouvelle Station Spatiale Trimble VX révolutionne l'étendue des prestations proposées par les professionnels de la topographie, de l'ingénierie, de la cartographie et du géospatial et leur permet de leur faire leur entrée dans le domaine de l'imagerie spatiale, développant ainsi leurs activités commerciales. La Station Spatiale Trimble VX permet aux utilisateurs d'associer des informations terrestres extrêmement précises aux données aériennes pour fournir des ensembles de

données détaillés, qui seront utilisés dans le domaine de l'informatique géospatiale. Les récents progrès de l'industrie de l'information géospatiale ont permis d'identifier de nouvelles opportunités et applications des données d'imagerie spatiale dans certains secteurs tels que les transports et ingénierie civile, les services et communications, la gestion des ressources naturelles, les pouvoirs publics et l'armée. Un grand nombre de ces applications utilisent les informations aériennes, mais bénéficieront également de l'imagerie et du positionnement terrestre. Alors que l'imagerie satellitaire et aérienne offre des vues aériennes exceptionnelles avec un niveau de détail impressionnant,

## Feldbuch



Das praktische Feldbuch mit wetterfestem Umschlag im Format 125 x 180 mm ist ab sofort lieferbar. Preis Fr. 15.– exkl. Porto. Mengenrabatt auf Anfrage.

Bestellungen an: SIGImedia AG  
Pfaffacherweg 189, 5246 Scherz  
Telefon 056 619 52 52, Telefax 056 619 52 50

## SRX

Was sagen Sie dazu:



Kaufen Sie die brandneue SRX (Robotik Totalstation) und wir zahlen Ihnen für Ihr altes Gerät bis Fr. 7500.–

Vertretung: Swissat AG, Fälmisstrasse 21,  
8833 Samstagern, 044 786 75 10, [info@swissat.ch](mailto:info@swissat.ch)

**SOKKIA**  
[www.sokkiasrx.net](http://www.sokkiasrx.net)

il n'est possible de capturer des images complètes à hauteur des yeux que depuis le sol. Un détecteur au sol, tel que la Station Spatiale Trimble VX constitue la solution idéale offrant une précision de positionnement au millimètre, des mesures 3D et un ensemble tout en un d'imagerie vidéo. «Les opportunités de développement dans le domaine de l'information géospatiale et la convergence de technologie ont été des éléments catalyseurs du développement de la Station Spatiale Trimble VX,» a déclaré Jürgen Kliem, directeur général de la division topographie de Trimble. «Considérant l'orientation de l'industrie et la nécessité de disposer de données précises, nos ingénieurs et topographes internes ont associé les capacités de positionnement optique, de numérisation 3D et de vidéo pour offrir aux professionnels de la topographie et du géospatial une solution dynamique répondant à leurs besoins réels actuels, tout en leur fournissant les outils nécessaires pour les défis de demain.»

**Une plate-forme optique avancée pour un positionnement de précision**  
Conçue sur la plate-forme matérielle la plus moderne de ce type, la station Trimble VX comprend les servos MagDrive™ brevetés, qui permettent de faire pivoter l'instrument avec rapidité et facilité (plus de 100 degrés par seconde) pour offrir un réglage facile pour un pointé de précision. L'efficacité du mouvement de l'instrument garantit un temps d'attente minimum entre les mesures.

**Guidé par la technologie Trimble VISION**  
La Station Spatiale Trimble VX est le seul instrument sur le marché actuel à intégrer la technologie Trimble VISION. Elle offre les fonctionnalités de capture d'image et de vidéotransmission en direct. Cette technologie permet d'enre-

gistrer des images numériques sur le chantier grâce à différents logiciels de collecte de données, tels que Trimble Survey Controller™, Survey Pro™ ou le logiciel Trimble Survey Manager™ qui tournent sur le contrôleur de données Trimble CU ou TSC2™, permettant ainsi des gains de temps lors des mesures. L'utilisateur peut choisir de mesurer des points cibles en sélectionnant sur l'écran tactile du contrôleur Trimble les points appropriés visibles sur l'image vidéo. Cette fonction offre une plus grande efficacité pour les opérations de visée à distance ou grossières tout en utilisant les procédures de travail existantes sur le terrain. La technologie Trimble VISION offre une fonction de recouvrement de données qui permet aux utilisateurs de visualiser des données de positionnement sur un écran vidéo sur le chantier. Grâce à cette fonction les utilisateurs peuvent voir en temps réel les objets mesurés avant de quitter le chantier, leur permettant ainsi d'avoir la certitude que tous les points nécessaires ont été mesurés, et par là même de réduire le nombre de duplications et de reprises. De plus, les images numériques du chantier sont stockées pour les procédures d'assurance qualité et à des fins de présentation.

**Numérisation 3D pour mesurer des surfaces et volumes importants**  
Pour les applications qui exigent un grand nombre de mesures, telles que la modélisation 3D et le calcul de volumes, la Station Spatiale Trimble VX comprend une fonction de numérisation 3D qui permet aux utilisateurs de collecter très rapidement des mesures de surfaces et des profils (des nuages de points, par ex.). Cette fonction de numérisation est idéale pour réaliser des mesures précises de grandes surfaces et de volumes importants. De plus, les données numérisées peuvent être facilement associées à des points de données discrets.

**Des données et des images pour une utilisation partagée**  
Grâce à la technologie Trimble VISION, la Station Spatiale Trimble VX fournit des données qui pourront être utilisées pour générer des données visuelles de haute qualité avec le logiciel de bureau RealWorks Survey™ Trimble. Grâce à cette association d'images, de mesures de surfaces et de points discrets, les destinataires des données peuvent visualiser facilement les points mesurés, voir ce que représentent les données de mesure et mieux comprendre ces données sans perdre de vue leur objectif, ce qui permet de rationaliser les processus de révision et d'approbation des projets.

**Disponibilité**  
La Station Spatiale Trimble VX sera disponible au cours du premier trimestre 2007 grâce aux réseaux de partenaires de distribution topographique de Trimble. Pour obtenir des informations complémentaires, consultez le site Internet: [www.trimble.com/trimblevx.shtml](http://www.trimble.com/trimblevx.shtml).

**A propos du département Ingénierie et Construction de Trimble**  
Trimble, leader mondial dans le domaine du GNSS, des lasers pour la construction, des stations totales robotisées et des solutions de guidage d'engin propose une gamme étendue de solutions innovantes modifiant le mode d'exécution des travaux de construction. Le département In-

génierie et Construction de Trimble concentre ses efforts sur le développement de technologies et de solutions dans les secteurs clés de la topographie de la construction et des infrastructures. De la conception à la réalisation, les systèmes intégrés de Trimble rationalisent vos travaux et améliorent la productivité.

**A propos de Trimble**  
Trimble est l'un des principaux moteurs de l'innovation dans le secteur de la technologie GNSS (Global Navigation Satellite System). Outre le développement de composants GPS de pointe, Trimble combine le GPS avec d'autres modes de positionnement, avec des moyens de communication sans fil et avec des logiciels pour proposer des solutions complètes à ses clients. La présence de Trimble dans le monde entier alliée au potentiel exceptionnel de la société lui confère une marge de manoeuvre importante dans le domaine d'applications en devenant intégrante la topographie, l'agriculture, le guidage d'engin, le suivi d'actifs en mouvement, les plates-formes sans fil et les infrastructures de télécommunication. Fondée en 1978, Trimble a son siège à Sunnyvale, en Californie (États-Unis) et emploie plus de 2600 personnes dans plus de 18 pays à travers le monde.  
*Pour des informations complémentaires, veuillez consulter le site Internet de Trimble: [www.trimble.com](http://www.trimble.com)*

