

Zeitschrift: Vermessung, Photogrammetrie, Kulturtechnik : VPK = Mensuration, photogrammétrie, génie rural

Herausgeber: Schweizerischer Verein für Vermessung und Kulturtechnik (SVVK) = Société suisse des mensurations et améliorations foncières (SSMAF)

Band: 100 (2002)

Heft: 12

Werbung

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 02.05.2026

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

tilt design. Unlike some other scanners, a Cyrax 2500 tri-pod setup does not have to be modified to scan objects both directly in front of it and directly overhead. The scan head can simply be oriented towards the desired area via its pan & tilt mount. From a single tripod setup, for example, the scanner can scan straight overhead to capture the underside of a bridge and can then be rotated within its pan & tilt mount to capture the end piers. This, combined with Cyrax' scan filtering and fully adjustable scan density, makes every Cyrax a fully addressable laser scanner.

- Automatic target identification and modeling (extraction) of both spherical and flat Cyra targets – SmartScan Technology™ allows targets to be identified automatically by the scanner, without operator intervention. Once identified, accurate geometric centers of both spherical and flat targets are computed automatically for subsequent use.
- Scripted scan sequences for automatic scanning of multiple selected areas – This automates a sequence of scans, reducing field time especially when targets are fine-scanned for georeferencing or QA.
- SmartScan Technology™ accessories – Flat scan targets have proven extremely convenient to use on scanning projects. They're easy to place on steel or other flat surfaces and can often be left in place as useful reference points. Cyra's flat targets allow intelligent, automatic identification by a Cyrax scanner thanks to carefully designed differences in reflectivity between the target center and the main target surface. A smart, new Twin-Target pole, containing two Cyra flat targets and a leveling device, allows quick orientation of scans to vertical.

Availability

The new texture mapping capability is available since October 2002, in conjunction with Cyclone v4.0 software. This capability uses output from a camera-calibrated Cyrax 2500 laser scanner, also available since October 2002, with SmartScan Technology™. Prior versions of Cyrax 2500 laser scanners can be upgraded to the new camera-calibrated capability with SmartScan Technology™. Pricing information on scanner and software upgrades is available through Cyra representatives.

Additional Information

For additional information on this release, please contact Geoff Jacobs (Geoffrey.Jacobs@cyra.com), tel 1-925-790-2300, www.cyra.com.

About Cyra Technologies, Inc.

Cyra Technologies, Inc. (www.cyra.com) is based in San Ramon, California. The company specializes in the development and manufacture of advanced 3D Laser Scanning Systems and Software. These products are used for performing complex as-built or site surveys and for a variety of 2D & 3D mapping and modeling applications in the AEC and other markets. Cyra Technologies, Inc. was founded in 1993, was acquired in February 2001 by Leica Geosystems AG, and operates as a wholly owned subsidiary. Cyra is the largest vendor in the emerging market for 3D Laser Scanners and related software.

Leica Geosystems AG
Kanalstrasse 21
CH-8152 Glattbrugg
Telefon 01 809 33 11
Telefax 01 810 79 37
info.swiss@leica-geosystems.com
www.leica-geosystems.ch

Premiere: Special Edition Endoxon mit Reiseführer Schweiz

Neue CDs für die Navigations-Systeme von Blaupunkt

Seit längerem gibt es für die äusserst nützliche und Fahrzeit sparende Fahrzeug-Navigation CDs mit länderübergreifenden Navigationsdaten und so genannten Travel-Guides (Reiseführer) mit detaillierten Informationen zu speziellen Reisezielen. Was bis jetzt für Frankreich z.B. der Travel-Guide «Michelin» und für weitere Länder die Travel-Guides «MerianScout», «Varta», «De-Agostini» usw. war, hat nun auch speziell für die Schweiz ein Gegenstück erhalten. Wir freuen uns, Ihnen das Erscheinen der folgenden zwei sensationellen und neuen Schweizer Travel-Guides anzukündigen:



Special Edition Endoxon Alpen 2003 Travel Pilot DX (TMC, neu länderübergreifend, für die dynamische Navigation) sowie die

Der neue Katalog ist da!

DER AUSTRÜSTER FÜR DIE VERMESSUNGSTECHNIK

ONLINE-SHOP
www.geoastor.ch

150 Seiten mit über 1800 Artikeln.
Gratis anfordern bei:

GEO ASTOR

G E O M A T I C S

GeoAstor AG · Oberdorfstrasse 8 · 8153 Rümlang
Tel. 01 817 90 10 · Fax 01 817 90 11
URL: www.geoastor.ch · info@geoastor.ch