

Zeitschrift: Zivilschutz = Protection civile = Protezione civile
Herausgeber: Schweizerischer Zivilschutzverband
Band: 42 (1995)
Heft: 11-12

Rubrik: Marktnotizen = Notices du marché = Notizie del mercato

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: 09.02.2026

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

MCR 12, MCR 22 – neues Laserkontroll- system rationalisiert Erdbewegungsarbeiten

Mit den neuen Laserkontrollempfängern MCR 12 und MCR 22 bietet Leica modernste Lasertechnologie zur Steuerung von Bau- und Planiermaschinen an.

Im produktiven Ein-Mann-Betrieb lassen sich sämtliche Erdbewegungsarbeiten wie Planierungen, Aushube, Drainagen, Pflasterungen, Auffüllungen und Ausrichtungen einfacher und kostengünstiger durchführen. Maschinenzeiten können damit bis zu 50% reduziert werden.

Die speziell für die unterschiedlichsten Anwendungen auf der Baustelle entwickelten Laserempfänger nehmen den rotierenden Laserstrahl innerhalb eines Arbeitsradius von 600 m aus allen Richtungen auf.

Das Photozellensystem in Verbindung mit dem Mikroprozessor erlaubt den Einsatz mit nahezu allen rotierenden Baulasern. Die individuell einstellbare Abtastgenauigkeit (beim MCR 12 ± 3 mm oder ± 25 mm und beim MCR 22 ± 3 mm, ± 12 mm oder ± 25 mm) ist besonders bei Anwendungen vorteilhaft, die eine Grob- und Feinplanie-

rung voraussetzen. Die integrierte Software-Intelligenz des MCR 22 kompensiert darüber hinaus die im rauen Baubetrieb auftretenden Vibrationen und Windstöße. Dadurch ist stets eine gleichmässige Präzision über die gesamte Planierdistanz gewährleistet.

Die Diodenanzeige ist auch bei hellem Tageslicht gut sichtbar und kann beim MCR 22 individuell der Umgebungshelligkeit angepasst werden. Durch die optimale, leicht in der Führerkabine montierbare Fernanzeige MCR 14 verfügt der Fahrer immer über eine gut sichtbare Kontrolle – auch dann, wenn sich der Empfänger hinter ihm befindet.

Die eingebauten, aufladbaren NiCd-Batterien ermöglichen einen durchgehenden Betriebseinsatz von 20 Stunden. Zusammen mit einem präzisen, automatischen Leica-LNA-Lasernivellier bildet MCR 12 oder MCR 22 ein produktives Steuer- und Kontrollsystem für perfekte Bauausführungen.

Leica AG
Verkaufsgesellschaft
Kanalstrasse 21
8152 Glattbrugg
Telefon 01 809 33 11
Telefax 01 810 79 37

Leica SA
Société de vente
Rue de Lausanne 60
1020 Renens
Téléphone 021 635 35 53
Téléfax 021 634 91 55

Leica T 460 – Das «AS» unter den Bautheodoliten

Als ein «AS» unter den Bautheodoliten bezeichnet Leica den neuen T 460, und dies im wahrsten Sinne des Wortes. Der T 460 mit seiner Winkelgenauigkeit von 1,5 mgon,6" besitzt alle jene Eigenschaften, die für die Lösung anspruchsvoller Vermessungsaufgaben in der Bau- und Katastervermessung verlangt werden.

Ein ausgefeiltes Bedienungskonzept ermöglicht zwei Bedienebenen. Dies wurde erreicht durch intelligente Funktionen in der Kombination von Direktasten und Menütechnik. So findet sich der Bauhandwerker auf der Bedienebene «Bau» ebenso zurecht wie der Vermesser auf der Bedienebene «Vermessung». Besonders hervorstechend ist seine schnelle und problem-



Beim Leica T 460 werden wichtige Messfunktionen mit nur einem Tastendruck ausgelöst. So ist der T 460 vor allem «bautaughlich». Sein einzigartiges Bedienungskonzept macht ihn zum zuverlässigen Partner von Bau- und Vermessungsfachleuten.

lose Einsatzbereitschaft und Anwenderfreundlichkeit am Messort. Der T 460 ist nach einer raschen Grobhorizontierung messbereit. Für steile Visuren kann die eingebaute «elektronische Libelle» aufgerufen werden. Die Winkelwerte für Hz und V stehen nach dem Einschalten sofort in der Anzeige. Der für den Baustellenbetrieb sehr robuste Kompensator sorgt stets für die richtige Anzeige des Vertikalwinkels. Ein Tastendruck genügt für die Auslösung der wichtigsten Messfunktionen. Mit dem T 460 lassen sich Absteckungen von Gebäuden, Geraden, rechten Winkeln ebenso rasch ausführen wie Bestimmungen von Neigungen im Winkelmass oder Prozenten im Strassen- und Leitungsbau. Profilmessungen, orthogonale Aufnahmen, Kontrollmessungen an Gebäuden usw. sind weitere typische Anwendungen. Die Registrierung der Messdaten erfolgt über eine Steckbuchse zum Anschluss externer Datenregistriergeräte. Mit seinem attraktiven Preis-Leistungs-Verhältnis erfüllt der Leica T 460 alle Anforderungen, die der Bau und Vermessungsfachmann zu Recht an einen opto-elektronischen Theodoliten stellt.

Leica AG
Verkaufsgesellschaft
Kanalstrasse 21
8152 Glattbrugg
Telefon 01 809 33 11
Telefax 01 810 79 37

Leica SA
Société de vente
Rue de Lausanne 60
1020 Renens
Téléphone 021 635 35 53
Téléfax 021 634 91 55

Mit Hilfe des Laserempfängers MCR 12 kann der Baumaschinenführer die Schub-schildhöhe schnell und sicher einstellen.