

Topcon LN-1000i

Punkt sehen, Ziel erfassen, Layout schneller erstellen.



Der LN-1000i Layout Navigator vereinfacht Aufmaß und Absteckung durch seine Ein-Mann-Bedienung, die selbstnivellierende Aufstellung, die reflektorlose Messung und die kameragesteuerte Zielerfassung.

Erfahren Sie mehr unter topconpositioning.com/de

 **TOPCON**



Ihr Punkt, Ihr Beweis: Layout mit kameragesteuerter Präzision und Zielführung.

Der Erfolg auf der Baustelle hängt von der Bewältigung der täglichen Herausforderungen ab. Beengte Räume und ständige Aktivitäten behindern Ihre Sichtlinie und erzwingen zeitaufwendige Geräteeinstellungen. Manuelle Berechnungen bergen Risiken, und die Dokumentation des Ist-Zustandes kann inkonsistent sein. Sie brauchen zuverlässige Werkzeuge, die auch an langen Arbeitstagen die hohen Genauigkeitsanforderungen erfüllen.

Der LN-1000i wurde entwickelt, um diese Herausforderungen direkt zu bewältigen. Es rationalisiert Ihren Arbeitsablauf, indem er eine einfache, selbstnivellierende Ein-Mann-Einrichtung mit leistungsstarken Funktionen kombiniert. Sie können jetzt Punkte in einer Entfernung von bis zu 50 Metern reflektorlos messen und schwierige Überkopfbereiche mit einem erweiterten vertikalen Anzielbereich erreichen. Diese Fähigkeit reduziert den Bedarf für wiederholte Aufstellungen in einem überfüllten Arbeitsbereich drastisch, spart wertvolle Zeit bei jeder Layout-Aufgabe und stellt sicher, dass Ihr Projekt im Zeitplan bleibt.

- » Arbeiten Sie direkt nach digitalen Plänen, um Layoutfehler zu reduzieren und manuelle Berechnungen zu vermeiden.
- » Erfassen Sie Layoutpunkte schneller, auch ohne Prisma, mit reflektorlosen Messungen.
- » Erkennen Sie Ihr Ziel klar und deutlich und erfassen Sie es mit der integrierten Kamera im Handumdrehen.
- » Erhöhen Sie die Geschwindigkeit und Genauigkeit Ihrer Absteckung mit einem hellen, grünen Laserpointer, der sich ideal für Innenräume eignet.
- » Vereinfachen Sie Ihren Arbeitsablauf durch die Ein-Mann-Bedienung und die automatische Selbstnivellierung.

Sichtbare Präzision, der Sie vertrauen können

Anstatt sich auf Schätzungen zu verlassen, können Sie Ihren Zielpunkt dank der integrierten Kamera klar erkennen und mit dem Prisma anvisieren. Der gut sichtbare grüne Laser erleichtert die Punktidentifizierung in hellen Innenräumen und sorgt dafür, dass Sie die Genauigkeitsanforderungen zuverlässig erfüllen. Der gesamte Prozess verbindet Ihre digitalen Pläne über die MAGNET Digital Layout-Software mit den Gegebenheiten vor Ort, was Berechnungen vereinfacht und eine zuverlässige Dokumentation Ihrer Arbeit ermöglicht.



Kamera

Die integrierte Kamera sorgt für eine klare visuelle Dokumentation, die Nacharbeiten reduziert.



Grüner Laserstrahl

Der gut sichtbare grüne Laserstrahl gewährleistet eine sichere Punktidentifikation.



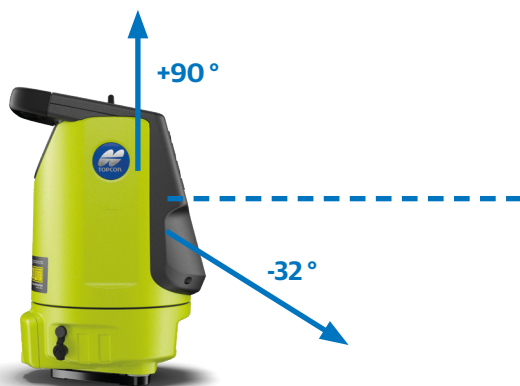
Schutzklasse IP65

Längerer zuverlässiger Betrieb unter schwierigen Baustellenbedingungen – Maximierung der Betriebszeit und Schutz Ihrer Investition

Vertikaler Bereich

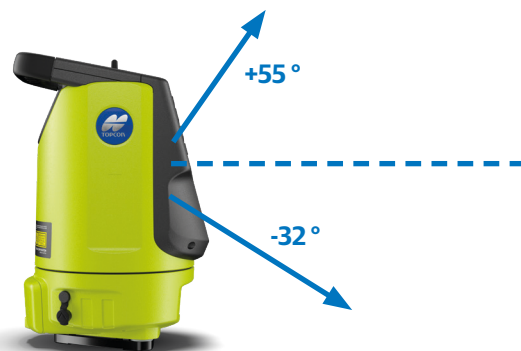
Reflektorlos und Laserpointer

- Reflektorloser Messbereich: 0,9 bis 50 m
- Nutzbarer vertikaler Bereich: $+90^\circ$ / -32°



Prismenmessung und automatische Verfolgung

- Messbereich: 0,9 bis 130 m
- Verwendbarer vertikaler Bereich: $+55^\circ$ / -32°



Standpunkte minimieren. Punkte treffen. Zeitpläne im Auge behalten.



Moderne Bauprojekte erfordern die Absteckung von Hunderten Punkten für Haustechnik, Innenräume und Fundamente, wobei oft mehrere Gewerke unter hohem Zeitdruck zusammenarbeiten. Dabei können herkömmliche Methoden und reine Prismensysteme Sie durch manuelle Berechnungen, häufige Neueinstellungen und Schwierigkeiten bei der Zielerfassung in unübersichtlichen Bereichen ausbremsen. Dieser Arbeitsablauf birgt Fehlerquellen, die zu kostspieligen Nacharbeiten und Projektverzögerungen führen können.

Der LN-1000i wurde entwickelt, um diese Herausforderungen auf der Baustelle zu lösen. Er kombiniert eine einfache, selbstnivellierende Ein-Mann-Bedienung mit neuen Werkzeugen für eine schnellere und genauere Planung. Reflektorlos bis zu 50 Meter messen und dank des vertikalen Messbereichs von +90 ° auch Punkte über Kopf erreichen. Verwenden Sie die integrierte Kamera für Live-View-Zielerfassung und Prismenverriegelung, und stecken Sie Ihre Punkte mit dem hellen grünen Laserpointer effektiv ab.

Merkmale/Nutzen

- **Reflektorlose Messung:** Erfassen Sie Punkte in einer Entfernung von bis zu 50 m ohne Prisma – das spart Zeit und verringert die Anzahl der Aufstellungen in unübersichtlichen Bereichen.
- **Integrierte Kamera:** Sehen Sie Ihren Zielpunkt und erfassen Sie ihn sofort – das verbessert die Layout-Genauigkeit und minimiert die Nacharbeit.
- **Selbstnivellierende Ein-Mann-Einrichtung:** Dank der automatischen Einrichtung des Instruments können Sie schneller mit der Arbeit beginnen – das erhöht die Produktivität vor Ort und senkt die Arbeitskosten.
- **Gut sichtbarer grüner Laser:** Erkennen Sie Layout-Punkte auch in hellen Innenräumen klar und deutlich – für eine präzise Platzierung und zur Vermeidung von Fehlern.
- **Integration von MAGNET Digital Layout:** Verbinden Sie Ihr digitales Modell direkt mit den Gegebenheiten vor Ort, um Arbeitsabläufe zu optimieren und eine zuverlässige Bestandsaufnahme zu erstellen.
- **Schutzklasse IP65 und Option für externe Stromversorgung:** Längerer zuverlässiger Betrieb unter schwierigen Baustellenbedingungen – Maximierung der Betriebszeit und Schutz Ihrer Investition.

