



# Leica NA700 Nivelliere

Hart im Nehmen,  
präzise im Messen



Ob Sie eine Baustelle genauestens abstecken, Kontrollmessungen durchführen oder Höhen und Winkel erfassen, ob Sie Betonschalungen ausrichten, Decken und Trennwände montieren, Abflussrohre verlegen, unterirdische Versorgungsleitungen lokalisieren oder Baustellenvorbereitungs- und Erdbewegungsarbeiten durchführen möchten: Leica Geosystems bietet Ihnen für jede Anwendung das richtige Instrument, den passenden Baulaser und das optimale Maschinensteuerungssystem.

Instrumente und Laser von Leica Geosystems sind bedienerfreundlich, robust, genau und zuverlässig und ermöglichen die effiziente Nutzung von Material und Ressourcen. Ihre hohe Qualität garantiert schnelle Ergebnisse, verhindert Ausfallzeiten und steigert Ihre Produktivität – egal, ob Sie optische oder elektronische Nivelliere, Baulaser, Totalstationen oder Maschinensteuerungssysteme einsetzen.

**When it has to be right.**



**BAUSTELLEN  
GERECHT**  
by Leica Geosystems

Abbildungen, Beschreibungen und technische Daten unverbindlich. Alle Rechte vorbehalten.  
Gedruckt in der Schweiz - Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Schweiz, 2008.  
712697de - XII.08 - RDV



**Total Quality Management** – unser Engagement für totale Kundenzufriedenheit.

Mehr Informationen über unser TQM Programm erhalten Sie bei Ihrem lokalen Leica Geosystems Vertreter.



**Leica Jogger 20/24**  
Automatische Nivelliere – jederzeit einsatzbereit



**Leica Runner 20/24**  
Robuste und preisgünstige Bau nivelliere



**Leica NA2/NAK2**  
Präzisionsnivelliere für hohe Anforderungen



**Leica Sprinter**  
Fehlerfrei mit einem Tastendruck nivellieren

Leica Geosystems AG  
Heerbrugg, Schweiz  
[www.leica-geosystems.com](http://www.leica-geosystems.com)

- when it has to be **right** **Leica**  
Geosystems

- when it has to be **right** **Leica**  
Geosystems

# Leica NA700

## Die robustesten Nivelliere.

### Hart im Nehmen, präzise im Messen.

Auch nach einem kleinen Sturz auf den Boden oder ins Wasser und bei durch schwere Baumaschinen verursachten Vibrationen – mit dem Leica NA700 Nivellier arbeiten Sie einfach weiter. Kein regelmässiges Überprüfen in der Werkstatt, kein ständiges Nejustieren – und dies bei höchster Messgenauigkeit. Hart im Nehmen, präzise im Messen. Dafür bürgt die Leica Geosystems.

#### Über 100 Jahre Forschung, Entwicklung und Erfahrung

In jedem Leica NA700 Nivellier steckt die jahrelange Forschungs- und Entwicklungserfahrung der Gründungsfirmen Kern Swiss und Wild Heerbrugg. Durch den kontinuierlichen Einsatz modernster Technologien entstand heute bei Leica Geosystems ein Sortiment von Vermessungsinstrumenten, deren Präzision und Zuverlässigkeit weltweit legendären Ruf geniessen, und deren Einsatz auf Baustellen sich seit Jahrzehnten bewährt.

#### Überlegene Leistung, auch im Preis

Extreme Robustheit, höchste Messpräzision und äusserst konkurrenzfähige Preise sind nur schwer zu schlagende Argumente für das Leica NA700 Nivellier. Für diese Qualität bürgt eine Garantie, wodurch Sie – im Falle eines Falles – das Gerät einfach repariert oder ersetzt bekommen.

**Swiss Technology**  
by Leica Geosystems



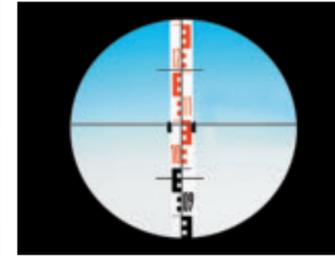
#### Einfache Bedienung

Ablesung von Dosenlibelle und Horizontalkreis direkt neben dem Zielfernrohr, Ziel-Diopter für einfaches Anvisieren, aufrechtes Bild, schnelle Zieleinstellung durch beidseitig endlose Seitentriebe, Leica NA728 und Leica NA730 mit Grob/Fein-Fokussierbetrieb machen die Bedienung des Leica NA700 Nivelliers zu einer einfachen Sache.



#### Freie Wahl

Durch beliebigen Wechsel zwischen Gon- und Gradeinteilung, justierbare Härte der Fusschrauben sowie wählbarem Einsatz auf Kugelkopf- und Tellerstativ können Sie den individuellen Anforderungen bei Ihrer Vermessungsarbeit jederzeit gerecht werden.



#### Ergonomische Optik

Die arbeitstechnisch ideal ausgelegte Optik ermöglicht ermüdungsfreies und fehlerloses Ablesen – auch bei langen Arbeitstagen. Die kürzeste Zielweite von 50 cm erleichtert Ihnen die Arbeit auf engsten Baustellen.



#### Lichtstark

Ob frühmorgens oder spätabends – das Leica NA700 Nivellier funktioniert noch, wenn andere längst aufgegeben haben. Seine hohe Lichtstärke, sein hervorragender Kontrast und Bildschärfe schonen Ihre Augen und verbessert die Ablesegenauigkeit. Die Baustelle ist kein Platz für Kompromisse – darum verfügen die Leica NA700 Nivelliere über unsere bekannt hervorragende Optik. Das bedeutet: Optimierung der Einsatzzeit bei reduzierter Fehlerquote.



#### Wasser- und staubgeschützt

Einem Leica NA700 Nivellier machen weder Regen, noch Staub und Schmutz etwas aus. Eine hochpräzise Verarbeitung, intelligentes Design, widerstandsfähige Dichtungen und modernste Technologien machen es so dicht, dass man es sogar vollständig untertauchen kann. Unsere Geräte sind IP57 tauglich und wurden nach den strengen Bedingungen der IEC60529 Norm auf Schmutz- und Wasserbeständigkeit geprüft.

#### Stossicher

Selbst ein kleiner Sturz macht den Leica NA700 Nivellieren nichts aus. In unseren Qualitätsüberprüfungen setzen wir unsere Nivelliere Bewegungsschocks mit bis zu 700 G aus. Wir garantieren, dass unsere Geräte die strengen Anforderungen der ISO9022-33-05 Norm erfüllen. Diese Qualitätsüberprüfungen geben Ihnen die Sicherheit, dass die Leica NA700 Nivelliere den rauhsten Baualltag überstehen.



CTP104



CTP104D

#### Zubehör

Vereinfachen Sie Ihre Arbeit, erhöhen Sie die Messpräzision und komplettieren Sie Ihr Leica NA700 Nivellier mit dem Original Leica Geosystems Zubehör, z.B. mit dem Aluminiumstativ CTP104 oder dem Kugelkopf-Aluminiumstativ CTP104D und der Baunivellierlatte CLR102.



Registrieren Sie Ihr Leica NA700 Nivellier unter [www.leica-geosystems.com/registration](http://www.leica-geosystems.com/registration) um die Garantie zu verlängern.

CLR102

| Technische Daten                        | Leica NA720               | Leica NA724 | Leica NA728     | Leica NA730 |
|-----------------------------------------|---------------------------|-------------|-----------------|-------------|
| Vergrößerung                            | 20 x                      | 24 x        | 28 x            | 30 x        |
| Fernrohrbild                            | aufrecht                  |             |                 |             |
| Gasgefülltes Fernrohr                   | ja                        |             |                 |             |
| Objektivdurchmesser                     | 30 mm                     | 36 mm       | 40 mm           |             |
| Kürzeste Zielweite                      | 0.5 m                     |             |                 | 0.7 m       |
| Winkelmessung                           | 360 Grad/400 Gon, wählbar |             |                 |             |
| Streckenmessung                         | 100                       |             |                 |             |
| – Multiplikationskonstante              | 0                         |             |                 |             |
| – Additionskonstante                    | 10' / 2 mm                |             |                 |             |
| Dosenlibelle                            | grob                      |             |                 | grob / fein |
| Fokustrieb                              | beidseitig, endlos        |             |                 |             |
| Horizontalttrieb                        | beidseitig, endlos        |             |                 |             |
| <b>Genauigkeit (Standardabweichung)</b> |                           |             |                 |             |
| pro km Doppelnivellement                | 2.5 mm                    | 2 mm        | 1.5 mm          | 1.2 mm      |
| Einzelmessung mit 30 m Zielweite        | 1.5 mm                    | 1.2 mm      | 1 mm            | 0.8 mm      |
| <b>Kompensator</b>                      |                           |             |                 |             |
| Einspielgenauigkeit                     | < 0.5"                    |             | < 0.3"          |             |
| Neigungsbereich                         | ± 15'                     |             |                 |             |
| <b>Umweltbeanspruchungen</b>            |                           |             |                 |             |
| Sturzfestigkeit                         | ISO 9022-33-5             |             |                 |             |
| Wasser- und Staubsichtigkeit            | IP57 (Tauchdicht)         |             |                 |             |
| Temperaturbereich                       |                           |             |                 |             |
| – Messeinsatz                           | –20 bis +50 °C            |             |                 |             |
| – Lagertemperatur                       | –40 bis +70 °C            |             |                 |             |
| <b>Dimensions</b>                       |                           |             |                 |             |
| Abmessungen                             | 19 x 12 x 12 cm           |             | 21 x 12 x 12 cm |             |
| Gewicht                                 | 1.6 kg                    |             | 1.7 kg          |             |

