

# Präzisions-Neigungssensor NIVEL230 für Leica Laser Tracker



**Das neue NIVEL230 bietet höchste Genauigkeit und Präzision für horizontierte Messungen mit allen Leica Laser Trackern.**

Der Zweiachs-Neigungssensor zur Trackerhorizontierung und Überwachung bietet Ihnen:

- Höchste Leistung mit einer Horizontiergenauigkeit des NIVEL230 von 2 arcsec (2 Sigma)
- Stabiles, zuverlässiges Design für minimalen Wartungsaufwand; beim Einsatz mit Trackern ist keine Nullpunkt-Justierung erforderlich
- Kompatibilität mit allen LT und LTD Leica Laser Trackern
- Messbereitschaft binnen weniger Minuten
- Horizontierung des Trackers plus Stabilitätsüberwachung des Objekts während der Messung mit dem Leica Laser Tracker – kein anderes Instrument bringt diesen doppelten Nutzen
- Nahtlose Integration in Metrologie-Softwarepakete wie Metrolog XG for Leica oder Axyz
- Offene Programmierschnittstelle mit Abwärtskompatibilität zu NIVEL20
- Ersatzbeschaffungsprogramm für defekte NIVELs



- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems



## Technische Daten NIVEL230

Messbereich	$\pm 1.1 \text{ mrad}$
Genauigkeit	1 arc sec (0.005 mrad (mm/m)) ( $1\sigma$ ) 2 arc sec (0.010 mrad (mm/m)) ( $2\sigma$ )
Auflösung	0.2 arc sec (0.001 mrad (mm/m))
Stromversorgung	Nominalspannung 12 V DC, Spannungsbereich 9 - 15 V DC
Betriebstemperatur	-20° C bis +50° C
Lagertemperatur	-40° C bis +70° C
Schutz gegen Wasser, Staub und Sand (IEC 60529)	IP50
Luftfeuchtigkeit	Bis zu 95% (nicht kondensierend)
Abmessungen	95 x 91 x 68mm
Gewicht	0.74kg
Schnittstelle	RS232, offene Softwareschnittstelle

750789 de.11.2005

Beschreibungen und technische Daten unverbindlich. Änderungen vorbehalten.

- Die offene Schnittstelle des NIVEL230 ermöglicht Ihnen die individuelle Anpassung Ihrer Anwendungssoftware zur Ausrichtung und Horizontierung von Maschineninstallationen.



Leica Geosystems AG  
 Moenchmattweg 5  
 CH-5035 Unterentfelden  
 Switzerland  
 Phone +41 62 737 67 67  
 info.metrology@leica-geosystems.com  
 www.leica-geosystems.com/metrology