

# GL1425C

## Einsatzbereiche

- Planierungen und Aushubarbeiten
- Nivellierung von Betonschalungen und -fundamenten
- Vertikales Ausrichten von Ankerbolzen und Schalungen im Hoch- und Tiefbau
- Bau von Auffahrten, Sport- und Tennisplätzen, Landschaftsbau
- Rampen und Drainagen



## Zweiachsneigungslaser für alle Fälle



Der GL1425C von Spectra Precision® ist ein robuster, kostengünstiger, selbsthorizontierender Zweiachsneigungslaser für drei Einsatzfelder: Höhe, Neigung und vertikale Ausrichtung. Selbst im rauen Baustellenalltag bietet der GL1425C konsistente, zuverlässige und präzise Leistung, sodass Sie zügiger und besser arbeiten können.

Sie können den GL1425C über Bluetooth mit der App „Laser Remote“ von Spectra Precision verbinden und benötigen dann keine Fernbedienung, sondern können den Laser über Ihr Smartphone bedienen.

Der robuste Laser GL1425C übersteht einen Sturz aus bis zu einem Meter Beton; auf dem Stativ sogar bis zu 1,5 Metern. Neben der Stoßfestigkeit ist er auch für alle Wetter gemacht und natürlich staubfest. Das senkt die Ausfallzeiten und die Reparaturkosten über die Produktlebensdauer.

Der GL1425C kann mit Laserempfängern verwendet werden. In Verbindung mit dem fortschrittlichen Laserempfänger HL760 können Sie die automatische Neigungsmessung „Grade Match“ verwenden, um unbekannte Neigungen zwischen zwei Punkten ohne umständliche Berechnungen zu ermitteln. PlaneLok fixiert automatisch auf eine vorhandene Höhe oder einen vertikalen Sollpunkt: keine Drift und keine Fehler infolge unzureichender Kalibrierung oder der Wetterbedingungen mehr. Für die Höhenanzeige in Baumaschinen eignet sich der Laserempfänger CR700.

### Hauptmerkmale

- automatische Selbsthorizontierung: horizontal, vertikal und Neigung
- Genauigkeit von 1,5 mm auf 30 m
- Arbeitsbereich von 800 m im Durchmesser
- Funkverbindung zum Laserempfängern HL760 und CR700; Laser unterstützt automatische Neigungsanpassung „Grade Match“ und PlaneLok
- Bluetooth-Verbindung für die Laserbedienung vom Smartphone aus
- Warnung für Instrumentenhöhe; Drehbewegung wird bei Blockade gestoppt, um Fehlablesungen zu verhindern
- Rotation wählbar: 300, 600 oder 900 U/min
- extrem langlebig und tragbar
- 5 Jahre Garantie

### Ihre Vorteile

- vereinfacht Höhen-, Neigungs- und Vertikaleinrichtungen
- steigert Zuverlässigkeit, Genauigkeit und Langlebigkeit
- einfach zu transportieren, einfach zu tragen, einfach aufzubewahren
- stromsparendes Design für lange Betriebsdauer
- überaus robuste Konstruktion – der GL1425C übersteht Stürze aus bis zu 1 m auf Beton
- Fernbedienung oder App-Steuerung zur einfachen Bedienung aller Laserfunktionen von jeder Position auf der Baustelle



# Zweiachsneigungslaser für alle Fälle

## Laser GL1425C - Technische Daten

Nivellementgenauigkeit <sup>1,2</sup> Höhe, Lage	± 1,5 mm / 30 m; (10")
Neigungsgenauigkeit <sup>1,2</sup>	± 3,0 mm / 30 m; (20 Bogensekunden)
Temperaturdrift Neigung, typ.	± 0,9 mm auf 30 m bei 1 °C
Neigungseinstellbereich ohne Vorneigung	Typisch ± 9 %
Neigungseinstellbereich mit Vorneigung	± 15 %
Rotationsgeschwindigkeit <sup>1</sup>	300, 600, 900 U/min
Arbeitsbereich (Durchmesser) <sup>1,3,4</sup> , mit HL760	800 m Durchmesser (typisch)
Entfernung für GradeMatch	80 m (Standard)
Entfernung für PlaneLok	80 m (Standard)
Laserart	630–643 nm
Laserklasse	Klasse 2
Selbstnivellierbereich	± 5 (± 8,7 %) (typisch)
Funkreichweite (HL760) <sup>1,3,4</sup>	Bis zu 100 m
Betriebstemperatur	-20 °C bis +50 °C
Lagertemperatur	-25 °C bis +70 °C
Stromversorgung	NiMH-Akkupaket, 10.000 mAh (enthalten) oder vier D-Zellen mit 1,5 V (nicht enthalten)
Akkustandzeit <sup>1</sup> NiMH	Etwa 45 Stunden
Akkuladedauer	< 10 Stunden
Temperatur für Akkuladen	5 °C bis +40 °C
Stativgewindeanschlüsse	5/8 x 11 horizontal und vertikal
Garantie	5 Jahre
Staub- und Spritzwasserschutz (IP)	IP66
Gewicht	3,49 kg (inkl. Akkupaket)
Produktabmessungen	280 x 180 x 240 mm



GL1425C mit gekapselter Laserkuppel für hervorragende Robustheit und Wetterschutz



Laserempfänger HL760 wird mit Klemmadapter C70 geliefert



RC1402 Fernbedienung

## Technische Daten Fernbedienung RC1402

Funkreichweite <sup>1,3,4</sup>	Bis zu 100 m
Stromversorgung	2 x Alkali-Batterien, 1,5 V AA
Batteriebetriebsdauer <sup>1</sup>	130 Stunden (typisch)
Garantie	2 Jahre
Staub- und Spritzwasserschutz	IP66
Gewicht (ohne Akkus)	210 g

<sup>1</sup> bei 21 °C

<sup>2</sup> entlang der Achse

<sup>3</sup> bei optimalen atmosphärischen Bedingungen

<sup>4</sup> bei einer Aufstellung in mindestens 1 m Höhe

<sup>5</sup> laserabhängig

## Technische Daten Laserempfänger HL760

Reichweite <sup>1,3,4,5</sup>	Bis zu 920 m
Höhe Lasererkennungsbereich	127 mm
Batteriebetriebszeit <sup>1</sup> (2 x 1,5 V „AA“)	Mehr als 60 Stunden (typisch)
Garantie	3 Jahre
Staub- und Spritzwasserschutz	IP67
Gewicht (ohne Akkus)	320 g

## Kontakt:

### NORDAMERIKA

Spectra Precision  
3625 Logistics Lane • Vandalia, Ohio 45377 • USA  
+1-888-272-2433 (gebührenfrei in den Vereinigten Staaten)  
[www.spectraprecision.com](http://www.spectraprecision.com)

### EUROPA, MITTLERER OSTEN, AFRIKA

Spectra Precision (Kaiserslautern) GmbH  
Am Sportplatz 5 • 67661 Kaiserslautern • Deutschland  
Tel.: +49-6301-711414 • Fax: +49-6301-32213



Den nächstgelegenen Distributor finden Sie über die Händlersuche auf [www.spectraprecision.com](http://www.spectraprecision.com)  
Änderungen der technischen Daten und Beschreibungen vorbehalten.

© 2023, Spectra Precision LLC. Alle Rechte vorbehalten. Spectra Precision ist eine beim United States Patent and Trademark Office und in anderen Ländern eingetragene Marke von Spectra Precision LLC. Alle anderen Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

PN 022507-616A (01/23)