

# DG211

## Einsatzbereiche

- Einbau von Abwasserrohren
- Einbau von Regenwasserrohren
- Herstellen von Hausanschlüssen an bestehende Kanalnetze
- Für 100-mm-Rohrleitungen geeignet



## Perfekte Passform



Der Spectra Precision® DG211 ist ein kompakter, selbsthorizontierender Kanalbaulaser für den Einbau von Abwasserleitungen mit Gefälle. Dank eines Neigungsbereichs von -20 % bis +30 % eignet er sich für die unterschiedlichsten Projekte. Das kompakte Gerät wurde speziell für den Einsatz in Rohrleitungen mit 100 mm Durchmesser konstruiert.

Eine große, gut ablesbare Flüssigkristallanzeige (LCD) informiert über den aktuellen Neigungswert, den Drehwinkel um die Längsachse (Querneigung) des Gehäuses, die Ausrichtung des Laserstrahls und den Akkuladestatus. Große Tasten und mehrere Eingabemöglichkeiten erleichtern die Bedienung. Zum Lieferumfang gehört eine Fernbedienung, mit der der Laser aus bis zu 150 Meter von vorn durch die Rohrleitung kontrolliert werden kann.

Das robuste Gehäuse ist vollständig gegen Wasser und Staub gekapselt (Schutzart IP68).

Der Laser wird vom wiederaufladbaren Lithium-Ionen-Akku bis zu 36 Stunden lang versorgt. Alkalibatterien können als Ersatzstromquelle genutzt werden, falls der Akku nicht rechtzeitig geladen werden kann.

Für einen zentrierten Aufbau in Rohrleitungen mit 125 mm Durchmesser können die mitgelieferten Füße verwendet werden. Ohne die Füße passt der Laser exakt in Leitungen mit 100 mm Durchmesser. Optional sind weitere Füße für Rohrleitungen bis maximal 300 mm erhältlich.

### Hauptmerkmale

- automatische Selbsthorizontierung
- Neigungsbereich von -20 % bis +30 %
- Genauigkeit von 1,5 mm auf 30 m
- Arbeitsbereich von 150 m
- robust, wasser- und staubfest
- Lithium-Ionen-Akku mit langer Standzeit,
- Betrieb auch mit Alkalibatterien möglich
- Fernbedienung für einfache Kontrolle
- mehrere Fußlängen für unterschiedliche Leitungsdurchmesser
- Bewegungsalarm beim übermäßigen Verdrehen des Lasers
- 3 Jahre Garantie

### Ihre Vorteile

- einfach aufzubauen und zu bedienen
- kompakte Abmessungen für 100-mm-Rohrleitungen; ideal für Hausanschlüsse
- Fernbedienung mit hoher Reichweite für einfache Kontrolle
- Schutzart IP68 für höchste Zuverlässigkeit
- besonders robust für eine lange Lebensdauer



# Kanalbaulaser DG211 – perfekte Passform

## Technische Daten zum Kanalbaulaser DG211

Genauigkeit, Waagerechte <sup>1</sup>	± 1,5 mm / 30 m
Genauigkeit, Neigung <sup>1</sup>	± 9 mm / 30 m
Genauigkeit, Neigung, Temperatur	± 0,6 mm/30 m pro Grad Celsius
Reichweite <sup>1,2</sup>	bis zu 150 m
Laserart	600–680 nm
Laserklasse	3A/3R ODER 2
Neigungseinstellbereich	-20 % bis +30 %
Selbsthorizontierbereich	-10 % bis +25 %
Standzeit Lithium-Ionen-Akku <sup>1,2</sup>	36 Stunden
Ladedauer Lithium-Ionen-Akku	< 6 Stunden
Ladetemperatur Lithium-Ionen-Akku	0 °C bis 45 °C
Alkalibatterien als Ersatzstromversorgung	4 C-Zellen
Betriebstemperatur	-10 °C bis 50 °C
Lagertemperatur	-20 °C bis +70 °C
Staub- und Wasserschutz	IP68
Gewicht	2.868 g (inkl. Lithium-Ionen-Akku)
Produktlänge	372 mm
Durchmesser	96 mm
Produktabmessungen	280 × 180 × 240 mm
Garantie	3 Jahre

<sup>1</sup> @ 21 °C, 70 °F

<sup>2</sup> Under optimal atmospheric circumstances

## Technische Daten zur Fernbedienung RC201

IR-Bedientfernung (vorne, durch Rohrleitung) <sup>1,2</sup>	150 m
IR-Bedientfernung (hinten) <sup>1,2</sup>	10 m
Stromversorgung	2 Alkalibatterien (Typ AA), 1,5 V
Gewicht	153 g ohne Batterien
Abmessungen	148 x 79 x 33 mm
Garantie	2 Jahre



Kompakte Bauform für den Einsatz in 100-mm-Rohrleitungen



Fernbedienung RC201



Standardlieferungsumfang: Laser DG211, Zieltafelsatz 946, Fernbedienung RC201, Füße für 125-mm-Rohrleitung, Lithium-Ionen-Akku P11, Ladegerät CH11 (international), Abstandhalter für Alkalibatterien, Transportkoffer



Optionaler Satz mit kurzen Füßen  
125 mm, 150 mm, 200 mm  
Art.-Nr. 129602-00



Optionaler Satz mit langen Füßen  
225 mm, 250 mm, 300 mm  
Art.-Nr. 129602-01

## Kontakt:

### EUROPA, NAHER OSTEN, AFRIKA

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

[www.spectraprecision.com](http://www.spectraprecision.com)

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.

Art.-Nr. 022507-618A (05/23)

