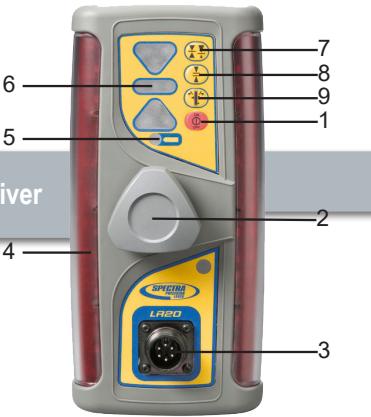




## LR20 Display Receiver

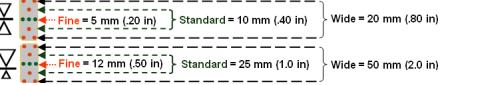


[www.spectraprecision.com](http://www.spectraprecision.com)



- This document describes the functions of the Spectra Precision® LR20 display receiver.
- Power on/off** – To turn on the receiver, press for one second. The on-grade light flashes intermittently to verify that power is on. To turn off the receiver, press and hold for three seconds.
  - Adjustment knob** – Rotate clockwise to tighten and counter-clockwise to loosen.
  - Power connector** – For battery charging, connecting to machine power, or connecting to a control box.
  - Laser receiver window** – Accepts laser strikes to determine elevation position.
  - Battery indicator** – Charged battery: The LED is off. Low battery: The red LED blinks at 1 Hz. Dead battery: The red LED stays on continuously and the four corners blink until there is not enough power to run the unit.
  - Grade display** – Indicates the current correction state: HI, ON GRADE, LOW.
  - Offset on-grade** – Adjusts the on-grade location. Press twice within one second to switch from Normal mode to Excavator mode. Press once to verify operating mode. Normal mode: The on-grade lights illuminate for one second. Excavator mode: The top two display lights illuminate for one second.
  - On-grade width** – Adjusts the on-grade accuracy – With a standalone receiver, each button push sequences the receiver through the three available deadbands.
  - Plumb indicator** – Press twice within one second to activate plumb mode. The top two and bottom two display lights will illuminate alternately indicating the mode has been activated. Press once to see what mode you are in. Standard mode: The on-grade lights are illuminated. Plumb mode: The top two and bottom two display lights illuminate alternately. A slow pulse of the display lights indicate the top of the receiver is away from the operator and the receiver is not plumb ( $\pm 2.5^\circ$ ). A fast pulse of the display lights indicate the top of the receiver is towards the operator and the receiver is not plumb ( $\pm 2.5^\circ$ ). To exit the mode, press twice within one second.

### Bandwidth Selections – Center on-grade



– 2 –

## Op-niveau positie

Selecteer midden voor hoogteregeling en offset voor diepteregeling.

	Op-niveau is in het midden van de ontvanger. Middelste (groene) lampjes lichten op als er even veel boven en onder niveau informatie is.
	Op-niveau is dichter bij de bovenkant van de ontvanger. Middelste (rode) lampjes lichten op als er meer boven niveau informatie is.

### Mededelingen

Dit apparaat voldoet aan deel 15 van de FCC voorschriften. Voor het gebruik gelden de volgende twee voorwaarden:  
 1) Dit apparaat mag geen schadelijke storing veroorzaken en (2) het moet ontvangen storing accepteren, inclusief storing die ongewenste werking kan veroorzaken.

NB: dit apparaat is gelezen en voldoet aan de limieten voor een klasse B digitaal apparaat volgens deel 15 van de FCC voorschriften. Deze limieten zijn bedoeld om een redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke storing in woningomgevingen. Dit apparaat generert en gebruikt radiogolf frequentie energie en kan die uitzenden en als het niet volgens de instructies wordt gedinstalleerd en gebruikt, kan het schadelijke storing van radiocommunicatie veroorzaken. Er is echter geen garantie dat er in een bepaalde installatie geen storing zal optreden. Als dit apparaat schadelijke storing in de ontvangst van radio of TV veroorzaakt, hetgeen kan worden vastgesteld door het apparaat uit en aan te zetten, wordt de gebruiker gedwiveerd de pogingen van storing op één van de volgende manieren te verhelpen:

—richt de ontvangerantenne anders of verplaats die.

—maak de afstand tussen de apparaatuur en de ontvanger groter.

—sluit het apparaat aan op een andere stroomgang dan waarop de ontvanger aangesloten is.

—vraag uw dealer of een ervaren radio/TV technicus om hulp.

VOORZICHTIG: wijzigingen of aanpassingen aan het apparaat die niet expliciet door de fabrikant van het apparaat zijn goedgekeurd, kunnen ertoe leiden dat u dit apparaat niet meer mag gebruiken volgens de voorschriften van de Federal Communication Commission.

Canada Dit digitale apparaat overschrijdt de klasse B limieten voor emissie van radiointerferentie door digitale apparaten, zoals bepaald in de voorschriften voor radiostoring van het Canadese Ministerie van Communicatie, niet. Dit klasse B digitale apparaat voldoet aan de normen van de Canadese ICES-003.

Europa Dit apparaat is getest en in overeenstemming bevonden met de vereisten voor een klasse B apparaat volgens de Europees Richtlijn van de Raad 2004/108/EG m.b.t. EMC, waardoor het aan de eisen voor CE-merking en verkoop binnen de Europese Economische Ruimte (EER) voldoet.

Australië en Nieuw-Zeeland Dit apparaat is getest en in overeenstemming bevonden met de eisen van de Australische en Nieuw-Zeelandse normen m.b.t. elektromagnetische compatibiliteit (EMC). Hierdoor wordt voldaan aan de eisen voor C-Tick merking en verkoop in Australië en Nieuw-Zeeland.

– 5 –

## Placering av nollnivå

Välj mitten för höjdkontroll och förskjutna vid djupkontroll.

	Rätt nivå är mitt på mottagaren. Mitten (de gröna lamporna) lyser när det finns lika mycket information ovanför som under.
	Rätt nivå är placerad närmare toppen av mottagaren. Mitten (de röda lamporna) lyser när det finns mer information över nollnivån.

### Mededanden

Den här enheten överensstämmer med avsnitt 15 i den amerikanska FCC-standarden (Federal Communications Commission). Användningen underlättas två sätt: (1) enheten får inte orsaka störningar och (2) enheten måste kunna hantera störningar som tas emot, inklusive störningar som kan görta att enheten inte fungerar som den ska.

QBS: Utsträckningen har testats och befunnits uppfylla gränsvärdena för en digital enhet av klass B i enlighet med avsnitt 15 i FCC-reglerna. Gränsvärdena är årliga utformade för att ge ett rimligt skydd mot störningar vid installation i ett bostadsområde. Utsträckningen genererar, använder och kan utstråla radiofrekvensenergi och kan störa radiokommunikation om den inte installeras och används i enlighet med instruktionerna. Det finns dock inga garantier för att störningar inte uppkommer vid en viss installation. Om utsträckningen stört radio- eller tv-mottagning, vilket kan avgöras genom att slänga av och sätta på utsträckningen, bör användaren åtgärda det genom att vidta en eller flera åtgärder:

—Rikta om antennen åt ett annat håll eller flytta den.

—Öka avståndet mellan utsträckningen och mottagaren.

—Ansluta utsträckningen till ett eluttag i en annan krets än den som mottagaren är anslutet till.

—Kontakta teknisjälen eller en kvalificerad radio-TV-tekniker för hjälp.

Varning! Ingrep i och ändringar av utsträckningen som inte uttryckligen godkänts av tillverkaren av denna utsträckning kan göra att du förlorar din rätt att använda utsträckningen under FCC-reglerna.

Information till användare i Kanada This digital apparatus does not exceed the Class B limits for radio noise emissions from digital apparatus as set out in the radio interference regulations of the Canadian Department of Communications. Communications. The Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Europa Den här produkten har testats och befunnits uppfylla kraven för en enhet av klass B i enlighet med Europeiska rådets direktiv 2004/108/EC vad gäller elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) och uppfyller särskilda krav för CE-märkning och försörjning inom EES (Europeiska samarbetsområdet).

Information till användare i Australien och Nya Zealand This product has been tested and found to comply with the requirements of the Australian and New Zealand Electromagnetic Compatibility (EMC) standards. This satisfies the requirements for C-Tick marking and sale within Australia and New Zealand.



Nastojčij dokument sadrži opisanje funkcija indikatornog prijemnika Spectra Precision® LR20.

- Uključivanje i isključivanje napajanja** – da uključi prijemnik nagnite i držite taster za dva do tri sekunde. Indikator položaja na nivou miga, ukazujući da je prijemnik uključen. Da isključite prijemnika nagnite i držite taster za tri sekunde.
- Ruka regulirajuća** – povorčite po časovnoj strelici, da se zatvori, i protiv strelice, da se otvara.
- Rezam za napajanje** – koristi se za punjenje baterije, napajanje od električne mreže ili prenosno napajanje.
- Okno laserskog prijemnika** – prim jezgra laserskog emitiranja za određivanje položaja mesta.
- Indikator baterije** – baterija je punjena: indikator je uključen. Nizki nivo baterije: crveni indikator miga sa frekvencijom 1 Hz. Baterija je prazna: crveni indikator svetli stalno, a četiri crvene diode miga do tek pošto je nivo baterije dovoljan za rad uređaja.
- Dijapozitiv nivoa** – označava trenutno stanje popравke: ВЫШЕ УРОВНЯ, НА УРОВНЯ, НИЖЕ УРОВНЯ.
- Pomeranje nivoa** – regulira se položaj nivoa. Nagnite dva do tri sekunde za pomeranje nivoa.
- Dopusak položaja na nivou** – regulira se točnost položaja na nivou. Upravlja se automatskim prijemnikom, kada se nagnite taster za posledovateljstvo dva do tri sekunda.
- Indikator otvora** – nagnite dva do tri sekunda za aktivaciju režima otvora. Budući da se redom pojave dve vrhove i dve donje indikatore dijapozita, označava se aktivacija režima otvora. Nagnite jedan taster da pogledate trenutni režim. Stanarni režim: svetlijuće indikatore "na nivou". Režim otvora: posredno svetlijuće dva vrhova i dve donje indikatore dijapozita.
- Pomeranje nivoa** – regulira se položaj nivoa. Nagnite dva do tri sekunda za pomeranje nivoa.
- Stanarni režim** – označava se aktivacija režima otvora.

Stanarni režim: svetlijuće indikatore "na nivou".

Režim otvora: posredno svetlijuće dva vrhova i dve donje indikatore dijapozita.

Stanarni režim: svetlijuće indikatore "na nivou".

Režim otvora: posredno svetlijuće dva vrhova i dve donje indikatore dijapozita.

Stanarni režim: svetlijuće indikatore "na nivou".

Režim otvora: posredno svetlijuće dva vrhova i dve donje indikatore dijapozita.

Stanarni režim: svetlijuće indikatore "na nivou".

Režim otvora: posredno svetlijuće dva vrhova i dve donje indikatore dijapozita.

Stanarni režim: svetlijuće indikatore "na nivou".

Režim otvora: posredno svetlijuće dva vrhova i dve donje indikatore dijapozita.

Stanarni režim: svetlijuće indikatore "na nivou".

Režim otvora: posredno svetlijuće dva vrhova i dve donje indikatore dijapozita.

Stanarni režim: svetlijuće indikatore "na nivou".

Režim otvora: posredno svetlijuće dva vrhova i dve donje indikatore dijapozita.

Stanarni režim: svetlijuće indikatore "na nivou".

Režim otvora: posredno svetlijuće dva vrhova i dve donje indikatore dijapozita.

Stanarni režim: svetlijuće indikatore "na nivou".

Režim otvora: posredno svetlijuće dva vrhova i dve donje indikatore dijapozita.

Stanarni režim: svetlijuće indikatore "na nivou".

Režim otvora: posredno svetlijuće dva vrhova i dve donje indikatore dijapozita.

Stanarni režim: svetlijuće indikatore "na nivou".

Režim otvora: posredno svetlijuće dva vrhova i dve donje indikatore dijapozita.

Stanarni režim: svetlijuće indikatore "na nivou".

Režim otvora: posredno svetlijuće dva vrhova i dve donje indikatore dijapozita.

Stanarni režim: svetlijuće indikatore "na nivou".

Režim otvora: posredno svetlijuće dva vrhova i dve donje indikatore dijapozita.

Stanarni režim: svetlijuće indikatore "na nivou".

Režim otvora: posredno svetlijuće dva vrhova i dve donje indikatore dijapozita.

Stanarni režim: svetlijuće indikatore "na nivou".

Režim otvora: posredno svetlijuće dva vrhova i dve donje indikatore dijapozita.

Stanarni režim: svetlijuće indikatore "na nivou".

Režim otvora: posredno svetlijuće dva vrhova i dve donje indikatore dijapozita.

Stanarni režim: svetlijuće indikatore "na nivou".

Režim otvora: posredno svetlijuće dva vrhova i dve donje indikatore dijapozita.

Stanarni režim: svetlijuće indikatore "na nivou".

Režim otvora: posredno svetlijuće dva vrhova i dve donje indikatore dijapozita.

Stanarni režim: svetlijuće indikatore "na nivou".

Režim otvora: posredno svetlijuće dva vrhova i dve donje indikatore dijapozita.

Stanarni režim: svetlijuće indikatore "na nivou".

Režim otvora: posredno svetlijuće dva vrhova i dve donje indikatore dijapozita.

Stanarni režim: svetlijuće indikatore "na nivou".

Režim otvora: posredno svetlijuće dva vrhova i dve donje indikatore dijapozita.

Stanarni režim: svetlijuće indikatore "na nivou".

Režim otvora: posredno svetlijuće dva vrhova i dve donje indikatore dijapozita.

Stanarni režim: svetlijuće indikatore "na nivou".

