RD20
Vezeték nélküli távirányító
Használati utmútató

SPECTRA PRECISION

www.spectraprecision.com

Bevezető

öszönjük, hogy a Spectra Precision® RD20 vezeték nélküli távirányítót választotta. Úgy tervezték, hogy az LR30W, LR50W és LR60W lézervevőkkel működjön, és gyorsan beszerelhető a gép vezetőfülkéjébe a könnyű megtekintés érdekében. A nagy, nagyon fényes (állítható) kék, piros és zöld LED-ek azonnali magassági visszajelzést adnak. A hangos, állítható hangszóró magas, halk és erős hangokat is biztosít a rádióerősítő vagy a távoli kijelző megtekintése nélkül történő használathoz.

A dőlésszög-, dőlés- és dőlésszög-információk (ahol alkalmazható) mellett az RD20 használható a vevő távolról történő beállítására az optimális kotróműködés érdekében, a lejtőn történő távoli egyeztetésre az egyszerűbb összehasonlítás érdekében, valamint a dőlésszög távoli beállítására a sportpályák könnyebb felépítéséhez. Kérjük, vegye figyelembe, hogy a dőlésszög jelzése és illesztése csak az LR50W és LR60W vevőkészülékeknél jeleníthető meg.

Az RD20 áramellátását a gépből vagy 2 belső AA elemből kapja. Azonnal megtörténik az automatikus átkapcsolás a gép tápellátásáról a belső akkumulátorokra, így a kijelző gyorsan leválasztható és áthelyezhető egy másik gépre vagy távfelügyeletre.

A távoli kijelző használata előtt feltétlenül olvassa el figyelmesen ezt a használati útmutatót. Tartalmazza a távoli kijelző beállításával, használatával és karbantartásával kapcsolatos információkat. Ez a kézikönyv tartalmazza a megjegyzéseket is, amelyek a biztonsággal nem kapcsolatos fontos információkat tartalmaznak.

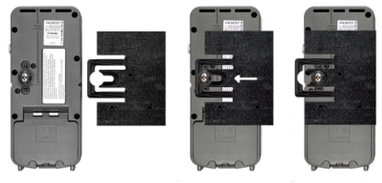
Rögzítő eszköz

Az RD20-hoz mellékelt rögzítő eszköz tartalmaz egy gyorsan leválasztható szerelőlapot, mágneseket és kétoldalas szalagot. Opcionálisan választható tapadókoronggal ellátott forgatható rögzítés is elérhető. Válassza ki a helyzetének megfelelő rögzítőelemet.

Helyezze el a távirányítót a gép fülkéjében, hogy a gép használata közben könnyen lássa vagy hallja a kijelzőt. Győződjön meg arról, hogy a távirányító nem akadályoz más funkciókat.

Gyorsan leválasztható rögzítő lemez

1. A beszereléshez csúsztassa a lemezt a rögzítőcsavarra, és csúsztassa balra, amíg a helyére nem kattan
2. Az eltávolításhoz nyomja le a zárófület a távirányítón, és csúsztassa el a lemezt az ellenkező irányba.



Mágnesek

Szerelje be a mellékelt csavarokat a 3 mágnesen és a gyorscsatlakozó szerelőlapon keresztül az ábra szerint. A csavar nyomatékát 135 n-cm-re kell korlátozni (12 in-lbs).

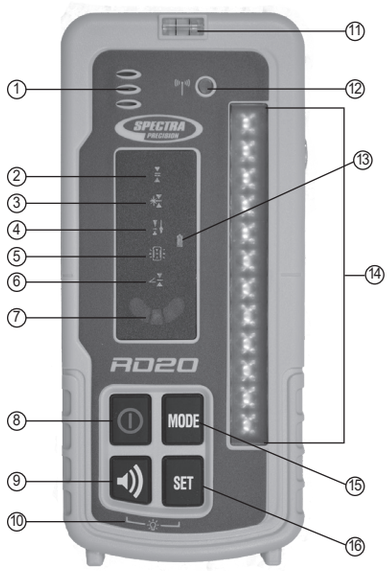
Szalag / Rögzítő csíkok

1. Tisztítsa meg a gyorsleválasztó szerelőlemez hátulját és a készülék azon területét, amelyre a távirányítót rögzíteni szeretné.
2. Távolítsa el a védő hátlapot a szalagok egyik ragasztós oldaláról, és helyezze fel a szalagokat a rögzítőlapra az ábra szerint. Távolítsa el a védő hátlapot a szalagok többi oldaláról, és helyezze fel a szerelőlapot a gépre.

Opcionális forgatható rögzítés szívókoronggal

1. A mellékelt csavarokkal közvetlenül a gépre szerelhető a forgótartó, vagy a tapadókorong is használható.

Jellemzők, funkciók és jelzések



Jellemzők, funkciók és jelzések

1. Hangkimenet (hangszóró)
2. Holtsáv beállítás
3. On-Grade Match beállítás
4. Kotró mód beállítás (csak LR50W vagyLR60W)
5. LR LED fényerő beállítás
6. Párosítás jelfogó döléssel (csak LR50W vagy LR60W)
7. Dőlés kijelzés (csak LR50W vagyLR60W)
8. RD20 be-/kikapcsolás, LR kikapcsolás
9. Hangerő gomb
10. RD20 LED fényerő beállítása (a Hangerő és a Beállítás gombok kombinációja)
11. Libella
12. Radio kapcsolat LED
13. Alacsony töltöttségi szint LED
14. Fő magasság / holt sáv / elveszett rádiókapcsolat kijelző (piros a magasabb szint, zöld a szint és kék az alacsonyabb szint LED-ekre)
15. MODE gomb
16. SET gomb

Az RD20 tápellátása és az LR vevő távoli kikapcsolása

A távkijelző két „AA” belső elemről vagy 6-30 VDC tápfeszültségről kapja a tápellátást a mellékelt tápkábelen keresztül. A gép tápellátásáról való működéskor a rendszer fordított feszültség és túlfeszültség elleni védelem be van építve. A belső akkumulátorokról a gép tápellátására és fordítva azonnali és automatikus váltás. A gép tápellátásához csatlakoztatva a belső akkumulátorok nem töltődnek fel.

A készülék bekapcsolásához nyomja meg a POWER gombot 1 másodpercig. Az egység sípol, és elindít egy funkciótesztet, amely után megjelenik a rádiókapcsolat állapota és a vevő holtsávja.

A készülék kikapcsolásához nyomja meg ismét a POWER gombot 2 másodpercig. Az RD20 ÉS az LR vevő kikapcsolásához tartsa lenyomva a gombot 4 másodpercig (MEGJEGYZÉS: Az LR vevőt nem lehet bekapcsolni az RD20-ról).

Az alacsony akkumulátor töltöttséget jelző LED (13. pont) villog, jelezve, hogy a két AA belső elemet ki kell cserélni.

Belső akkumulátorok

1.Nyissa ki az elemtartó fedelét egy érme segítségével az elemajtó reteszének kioldásához.

2.Helyezzen be két AA elemet, ügyelve a plusz (+) és mínusz (-) diagramokra az elemtartó belsejében.

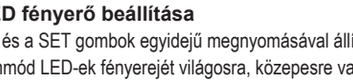
3.Csukja be az elemajtót. Nyomja le az ajtót, amíg a retesz „kattan” a reteszelt helyzetbe.

Tartozék tápkábel

1. A kábel maximális meghosszabbított hossza 1,8 m (6 láb).

2Csatlakoztassa a kis kábel csatlakozóját a távirányító tápcsatlakozójához.

3Dugja be a tartozék csatlakozóját a gép tartozék hálózati aljzatába.



Radio PAIR to the LR30W, LR50W or LR60W

Az RD20 digitális rádióját az adott LR30W, LR50W vagy LR60W típusra kell konfigurálni, amellyel működni fog (csak egyszer szükséges minden eszközhöz, és egyszerre csak egy eszközzel működik). Ha az RD20-at LR rendszer részeként szállítják, akkor gyárilag előre be van állítva , és nincs szükség teendőre. Ha az RD20-at egy másik eszközzel szeretné PÁROSÍTANI, kövesse az alábbi utasításokat.

Az RD20 és az LR30W PÁROSÍTÁSA Indítsa el az RD20 PAIR módot:

1. Győződjön meg arról, hogy az RD20 ki van kapcsolva

2. Nyomja meg egyszerre a MODE és a SET gombot, majd nyomja meg a POWER gombot. Amikor az RD20 indítja a bekapcsolást, engedje fel mindhárom gombot.

3. Miután az RD20 befejezte a bekapcsolási folyamatot, a Radio Link LED gyorsan villog, jelezve, hogy az RD20 PÁROSÍTÁS üzemmódban van.

LR30W párosítás mód:

1. Győződjön meg arról, hogy a vevő ki van kapcsolva.
2. Nyomja meg a FÉNYERŐ és a HOLTSÁV gombot, majd miközben továbbra is lenyomva tartja, nyomja meg egyszerre a POWER gombot. Amikor a vevő elindítja a bekapcsolási folyamatot, engedje fel a gombokat.
3. Miután a vevő befejezte a bekapcsolási folyamatot, az On-Grade LED-ek gyorsan villognak, jelezve, hogy a vevő PÁROSÍTÁS üzemmódban van.

Várjon körülbelül 5 másodpercet, amíg a 2 egység párosítása befejeződik. Amikor a PÁROSÍTÁS befejeződött, a LED-ek gyors villogása mindkét egységen leáll, és a normál működés elindul.

LR50W párosítás mód:

Az RD20 és az LR50W párosításához indítsa el az RD20 PAIR módot az előző részben leírtak szerint. Indítsa el az LR50W PAIR módot:

1. Győződjön meg arról, hogy a vevő ki van kapcsolva.
2. Nyomja meg az ON-GRADE OFFSET és a DEAD-BAND gombot, majd miközben továbbra is lenyomva tartja őket, egyszerre nyomja meg a POWER gombot. Amikor a vevő elindítja a bekapcsolási folyamatot, engedje fel a gombokat.
3. Miután a vevő befejezte a bekapcsolási folyamatot, az On-Grade LED-ek gyorsan villognak, jelezve, hogy a vevő PÁROSÍTÁS üzemmódban van.

Várjon körülbelül 5 másodpercet, amíg a 2 egység párosítása befejeződik. Amikor a PÁROSÍTÁS befejeződött, a LED-ek gyors villogása mindkét egységen leáll, és a normál működés elindul.

LR60W párosítás mód:

Az RD20 és az LR60W PÁROSÍTÁSA érdekében indítsa el az RD20 PAIR módot az előző részben leírtak szerint. Indítsa el az LR60W PAIR módot:

1.Győződjön meg arról, hogy a vevő VEZETÉK NÉLKÜLI kommunikációs módban van (lásd az LR60W használati útmutatóját)

2. Győződjön meg arról, hogy a vevő ki van kapcsolva.
3. Nyomja meg az ON-GRADE OFFSET és a DEAD-BAND gombot, majd miközben továbbra is lenyomva tartja őket, egyszerre nyomja meg a POWER gombot. Amikor a vevő elindítja a bekapcsolási folyamatot, engedje fel a gombokat.
4. Miután a vevő befejezte a bekapcsolási folyamatot, az On-Grade LED-ek gyorsan villognak, jelezve, hogy a vevő PÁROSÍTÁS üzemmódban van.

Várjon körülbelül 5 másodpercet, amíg a 2 egység párosítása befejeződik. Amikor a PÁROSÍTÁS befejeződött, a LED-ek gyors villogása mindkét egységen leáll, és a normál működés elindul.

Hangkimenet

Az audiokimenet (1. pont) lehetővé teszi a vevő magasságának figyelését anélkül, hogy a magasságkijelzőt nézné. A hang gyorsan sípol, ha a vevő a lézersugár felett van, lassan, ha alatta van, és folyamatosan, ha a lézersugár közepén van (beállított szint). A gomb megnyomásának és/vagy egy funkció elfogadásának megerősítésére egy rövid sípszó szolgál. Hosszabb sípolás jelzi a kért funkció elutasítását (például egy On-Grade Match kérést, ha nem érzékeli a lézersugarat). A hangkimenet hangereje a hangerő gombbal állítható be (9. pont), és 4 beállítási lehetőség van: Ki, Alacsony (75 db), Közepes (95db) és Hangos (105db).

A rádiókapcsolat funkciói és állapota

A jó rádiókapcsolatot a rádiókapcsolat LED-jének rövid dupla villogása jelzi (12. pont). Ha nincs kapcsolat a vevővel, az RD20 felváltva villog a magas és alacsony szintjelző LED-ekkel a két beépített LED-del. Ha a vevő elveszíti kapcsolatát az RD20-zal, a vevő felváltva villog a magas és alacsony szintjelző LED-ekkel a fő magassági kijelzőn (14. tétel).

MEGJEGYZÉS: a vevő önmagában történő használatához (RD20 nélkül), tiltsa le a kapcsolatot a Holtsáv, Fényerő és Be/Kikapcsolás gombok egyidejű megnyomásával.

Magassági megjelenítési mód beállítása

Az RD20 normál (több LED) vagy egy LED üzemmódban is működhet. Az egy LED-es mód nagymértékben meghosszabbítja az akkumulátor élettartamát, ha az RD20 belső akkumulátorait használja az áramellátáshoz. A két üzemmód közötti váltáshoz az RD20 bekapcsolt állapotában nyomja meg és tartsa lenyomva egyszerre a POWER és a SET gombot, amíg a LED-ek villogni nem kezdenek (kb. 2 másodpercig). Az RD20 gyárilag normál megjelenítési módban kerül kiszállításra. Az utoljára kiválasztott üzemmód megmarad a bekapcsolási ciklus után

RD20 LED fényerő beállítása

A Hangerő és a SET gombok egyidejű megnyomásával állítsa be a kijelző és az üzemmód LED-ek fényerejét világosra, közepesre vagy halványra. A fényerő beállítás megjelenik a fő magassági kijelzőn (14. pont). Az RD20 megőrzi az utolsó fényerő-beállítást a bekapcsolási ciklus után.

Beállítási funkciók: MODE és SET gombok

Az alábbi funkciók kiválasztásához nyomja meg többször a MODE gombot (15. pont) a funkciók közötti váltáshoz

Amíg a használni kívánt funkció világít (4 másodperces időtartam), nyomja meg a SET gombot (16. tétel) a funkció aktiválásához. A MODE gomb első megnyomásakor mindig az utoljára kiválasztott funkció világít először. A több beállítású funkciók (például Holtsáv beállítás) a SET gomb többszöri megnyomásával lépkednek az összes beállítás között.

Holtsáv beállítása

Ha világít a Holtsáv mód LED-je (2. pont), nyomja meg többször a SET gombot a rendelkezésre álló holtsávok közötti váltáshoz. A kiválasztott holtsáv megjelenik az LR vevőn és a fő RD20 magasságkijelzőn is (14. pont), a megfelelőt pedig a 2 beépített LED jelzi, a szélesebb holtsávokat (a vevőtől függően összesen legfeljebb 4) pedig további LED-ek jelzik a szint felett és alatt. A vevő és az RD20 megőrzi az utolsó holtsáv beállítást egy ki/bekapcsolás után.

MEGJEGYZÉS: A rendelkezésre álló holtsávok csak finom és normál érzékenységre korlátozódnak, ha az LR60W szögkompenzációs (ACE) módban van.

On-Grade Match beállítása

Ez a funkció lehetővé teszi, hogy az aktuális lézer helye a kívánt szintté váljon. Ez a funkció akkor hasznos, ha a gépet lehajtja, vagy kisebb változtatásokat hajt végre a szint magasságon, hogy csökkentse a kezelő kimozdulását a fülkéből. A funkció aktiválásához:

1. Állítsa a vevőt a kívánt magasságba, miközben a lézert érzékeli.

2 Ha világít a Set On-Grade Match Mode LED (3. pont), nyomja meg a SET gombot, hogy a vevőt és az RD20 magassági kijelzőit On-Grade-re állítsa a vevő aktuális érvényes sugárcsapás helyén. MEGJEGYZÉS: Ha a parancsot elfogadják, a vevő és az RD20 zöld beépített LED-jei világítanak, az RD20 rövid sípolást ad, és az RD20 On-Grade Match LED folyamatos duplán villogó jelzésre vált, jelezve, hogy eltolás van használatban. Ha a parancsot nem fogadják el, egy hosszú hangjelzést ad ki, és nem jelenik meg változás vagy jelzés.

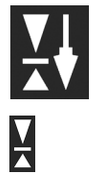
MEGJEGYZÉS: A függőleges tartomány, amelyen belül a vevő elfogadja ezt a funkciót, a modelltől és a kiválasztott holtsávtól függ. A vevők elfogadási határa körülbelül 2,5 cm (1 hüvelyk) a fotocella-sor szélétől, így mind a szint feletti, mind az alatta lévő információ megjeleníthető.

MEGJEGYZÉS: Az illesztési funkció nem működik, ha az LR60W szögkompenzációs (ACE) módban van.

MEGJEGYZÉS: Ha az LR60W és LR50W kotró üzemmódban van, az On-Grade Match funkció érvényességi tartománya a fotocellák közepére korlátozódik, legfeljebb 2,5 cm-re (1 hüvelyk) a fotocellák tetejétől.

3. To return to the center on-grade location, press the MODE button to illuminate the Ha vissza szeretne térni a középső helyszínre, nyomja meg a MODE gombot a Set On-Grade Match LED világításához, majd nyomja meg és tartsa lenyomva a SET gombot 4 másodpercig. Rövid hangjelzés hallható, az On-Grade Match LED duplavillogása megszűnik, és a fokozatban lévő pozíció visszatér az alapértelmezett helyre. A középső helyszínre való visszatérés másik módja az RD20 bekapcsolása.

Kotró mód beállítása



Ez a funkció beállítja az LR50W-t vagy az LR60W-t a kotrógép optimális működéséhez, két dolgot tesz: a vevőt beállítja a lejtőn történő eltolásra, és bekapcsolja a vevő tengelykapcsolóját. Az offset on-grade egy rögzített helyzet a vevőn, amelyet a vevő hátulján található szimbólum jelez, és arra szolgál, hogy a kotrógépkezelők jobban észrevegyék, hogy közelednek a kész magassághoz (hogy ne ássák túl). A vevőn lévő függőleges jelzés tájékoztatja a kezelőt, hogy a kotrógém mennyire meredeken áll a magassági LED-ek villogásával (lassú villogás = a gém visszahúzott, gyors villogás = a gém kinyújtva, folyamatos LED-ek = a gém függőleges).

A funkció aktiválásához:

1. Ha világít az Excavating Mode LED (4. tétel), nyomja meg a SET gombot az LR vevő optimális kotrási módba állításához. Az RD20 rövid hangjelzést ad, és az RD20 Excavator Mode LED folyamatosan dupla villogó jelzésre vált, jelezve, hogy a kotró üzemmód be van állítva.
MEGJEGYZÉS: Ez a funkció nem működik, ha az LR60W szögkompenzációs (ACE) módban van.

2. A vevő visszaállításához a középső szinthelyzetbe, nyomja meg a MODE gombot, hogy világítson a Set Excavator Mode LED, majd nyomja meg a SET gombot. Rövid sípoló hang hallható, a Kotró üzemmód LED duplavillogása megszűnik, és a vevő szintje visszatér a középső helyzetbe.

MEGJEGYZÉS: Kotró módban az On-Grade Match funkció érvényességi tartománya a fotocellák közepére korlátozódik, legfeljebb 2,5 cm-re (1 hüvelyk) a fotocellák tetejétől.

LR LED f@nyerR be§ll²t§s

Ez a funkci¹ a vevR LED-jeinek f°nyerej°t vil¨gos vagy halv¨ny k½z¼tt ¨ll´tja be. Ha az LR LED F°nyerR m¹d LED (5. pont) vil¨g´t, nyomja meg t¼bbsz¼r a SET gombot a f°nyerR be¨ll´t¨sok k½z¼tti v¨lt¨shoz. A vevR megRrzi az utols¹ f°nyerR-be¨ll´t¨st a bekapcsol¨si ciklus ut¨n.

Match Receiver Blade-Tilt

Ez a funkci¹ be¨ll´tja az LR50W vagy LR60W aktu¨lis dRl°ssz¼g°t, hogy jelezze az RD20 k½z°ppontj¨t (z¼ld LED). Ez a funkci¹ a megl°vR dRl°ssz¼gh½z val¹ illeszt°sre szolg¨l a v´zelvezet°shez vagy a k¾pos form¨k, p°ld¨ul a baseball-p¨ly¨k vagy a v´ztart¨ly lefoly¹inak sz. A funkci¹ aktiv¨l¨s¨hoz:

LR60W: Ahhoz, hogy az RD20 megjelenítse vagy megfeleljen a dőlésszögnek, engedélyezni kell a penge-döntést a vevőegységen. A pengedőlés kijelző be- és kikapcsolásához az LR60W-nál győződjön meg arról, hogy a vevő be van kapcsolva, majd röviden és egyszerre nyomja meg a bekapcsoló, a függőleges és a holtsáv gombokat. Ezzel be- vagy kikapcsolhatja a pengedőlés kijelzőt az RD20-nál. Az LR60W dőléspontja a finom (+/- 0,5º) beállításon van rögzítve.

LR50W: Ahhoz, hogy az RD20 megjelenítse vagy megfeleljen a dőlésszögnek, engedélyezni kell a penge-döntést a vevőegységen. Az LR50W pengedőlés kijelzőjének be- és kikapcsolásához győződjön meg arról, hogy a vevő be van kapcsolva, majd nyomja meg és engedje fel a pengedőlés gombot az RD20 dőlésszög kijelzőjének be- vagy kikapcsolásához. A dőléspontosság szintén a vevőn állítható be, és 3 beállítással rendelkezik: finom (+/- 0,5º), normál (+/- 1,5º) és széles (+/- 2,5º). Az opciók közötti váltáshoz és az egyik kiválasztásához nyomja meg és tartsa lenyomva a vevő bekapcsológombját; majd egyidejűleg nyomja meg a pengedőlés gombot. Az aktuális pontossági beállítás gyorsan villog. Az aktuális kiválasztás megváltoztatásához nyomja meg ezt a gombkombinációt, miközben az állapotjelző LED villog.

1. Ha világít a Match Receiver Tilt Mode LED (6. tétel), nyomja meg a SET gombot a vevő aktuális dőlésszögének középre állításához, zöld LED a dőlésszög kijelzőjén. Az RD20 rövid hangjelzést ad, és az RD20 dőlésszög kijelzője a középső zöld LED-re vált. Az RD20 megtartja az utoljára beállított dőlésszöget egy ki- és bekapcsolás után.

Specifikációk

Kompatibilis vevők	LR30W, LR50W, LR60W
Rádio:	Teljes kétirányú kommunikáció, működés és biztonsági zár PÁROSÍTOTT eszközzel
Rádió működési sugár	30 m (100 láb) jellemző, a körülményektől és a PÁROSÍTOTT eszköz tájolásától függően
Energiaellátás	Belső AA elem (2 db) 10-30Vdc külső tápellátással Kábel Automatikus átkapcsolás belsőről külső tápra
Akkumulátor élettartam (belső)	20 óra
Hangjelzések	Hangos = 105 dBA Közepes = 95 dBA Halk = 75 dBA
LED szintjelzők:	Züld szint, piros felett, kék alatt w/ 3 fényerő beállítás
Automatikus kikapcsolás	30 perc, ha nincs sugárcsapás vagy a rádiókapcsolat megszakad a vevővel
Környezet:	Vízálló, poralló az IP67 szabvány szerint
Súly (tartó nélkül):	323g (11.4 oz.)
Méretek (tartó nélkül)	168.0 x 76.0 x 36.0 mm (6.6” x 3.0” x 1.4”)
Működési hőmérésklet:	-20°C...+60°C (-4°F... +140°F)
Tárolási hőmérséklet	-30°C...+70°C (-22°F...+158°F)

EC megfelelőségi nyilatkozat

Ez a vevő, amelyre ez a nyilatkozat vonatkozik, megfelel a 2004/108/EK (EMC), a 2006/95/EC (LVD) és a 1999/5/EC R&TTE irányelv alapvető követelményeinek és egyéb vonatkozó követelményeinek.

Biztonság: (3.1a fejezet)	BS EN60950-1: 2006/A12:2011 EN 62311:2008
EMC: (3.1b fejezet)	ETSI EN 301 489-1 V1.9.2 (2011-09) konkrét követelményeinek megfelelően
CISPR22 Class A,	ETSI EN 301 489-17 V2.1.1 (2009-05)
Spectrum: (3.2 fejezet)	ETSI EN 300 328 V1.7.1 (2006-10), EN61000-9-2, EN61000-9-3, EN61000-9-6, EN61000-9-8

Ezennel kijelentjük, hogy a fent meghatározott berendezés megfelel a fenti irányelv(ek)nek.
August 24, 2012
Spectra Precision (USA) LLC
3265 Logistics Lane
Dayton, OH 45377 U.S.A.

Garancia

A Spectra Precision LLC két éven keresztül garantálja, hogy a távirányító anyag- és gyártási hibáktól mentes. A Spectra Precision LLC vagy hivatalos szervizközpontja saját belátása szerint megjavítja vagy kicseréli bármely hibás alkatrészt vagy a teljes terméket, amelyre a jótállási időszak alatt értesítették. Ez a jótállási időszak attól a naptól érvényes, amikor a rendszert a Spectra Precision LLC vagy hivatalos márkakereskedője átadja a vásárlónak, vagy a kereskedő bemutatóként vagy bérbe alkatrészként üzembe helyezi.

Bármilyen bizonyíték a gondatlanságra, rendellenes használatra, balesetre vagy a gyárilag felhatalmazott személytől eltérő, a Spectra Precision LLC által tanúsított vagy ajánlott alkatrészek felhasználásával a termék javítására irányuló kísérletre, automatikusan érvényteleníti a garanciát.

A fentiek kimondják a Spectra Precision LLC teljes felelősségét berendezései vásárlásával és használatával kapcsolatban. A Spectra Precision LLC nem vállal felelősséget semmilyen következményes veszteségért vagy kárért.

Ez a jótállás az összes többi jótállás helyébe lép, kivéve a fentebb leírtakat, beleértve az adott célra való alkalmasság vélelmezett garanciális eladhatóságát. Ez a garancia minden más kifejezett vagy vélelmezett jótállás helyébe lép.

A vásárlóknak garanciális javítás vagy csere céljából a terméket a legközelebbi hivatalos gyárba, kereskedőhöz vagy szervizbe kell küldeniük, előre kifizetve. Azokban az országokban, ahol a Spectra Precision LLC szolgáltatási leányvállalati központok működnek, a megjavított vagy kicserélt termékeket előre kifizetve küldik vissza az ügyfélnek.

Szervizelés

Ha meg szeretné keresni a helyi kereskedőt vagy az Egyesült Államokon kívüli hivatalos Spectra Precision szervizközpontot szervizzel, tartozékokkal vagy pótalkatrészekkel kapcsolatban, lépjen kapcsolatba az alábbi irodáink egyikével vagy a www.spectraprecision.com webhelyen.

North & Latin America
Spectra Precision
3265 Logistics Lane, Unit 200
Dayton, Ohio 45377
U.S.A.
(888) 527-3771 (Toll Free)

Europe, Africa & Middle East
Spectra Precision Kaiserslautern GmbH
Am Sportplatz 5
67661 Kaiserslautern
GERMANY
Tel +49-(0)6301-71 14 14
Fax +49-06301-32213

Spectra Precision (USA) LLC
3265 Logistics Lane, Suite 200
Dayton, OH 45377 USA
888-527-3771 (Toll Free)

www.spectraprecision.com

Spectra Precision
(Kaiserslautern) GmbH
Am Sportplatz 5
67661 Kaiserslautern
Germany
+49-6142-2100-0 Phone

© 2023, Spectra Precision (USA) LLC. All rights reserved.
Reorder PN 91455 Rev B (04/23)