



FLAGMASTER 1800

Dálkoměr

Návod k použití / Záruka



O GPO

O GPO

GPO, German-Precision-Optics, je mezinárodní společnost, která vytváří a prodává prémiové outdoorové optické produkty pro sportovní nadšence, kteří hledají pro svůj sport vysoce kvalitní prémiovou optiku. Globální ředitelství GPO, GmbH se nachází v Mnichově a americké ředitelství GPO se nachází ve Virginii. Toto geografické rozdělení zabezpečuje, že se na globální trh dostávají nejlepší sportovní optické přístroje na světě. Tato ředitelství společně řeší dizajn, technické provedení, výrobu a distribuci, aby produkty splňovaly nejvyšší požadavky ve všech cenových rovinách a produktových segmentech. Společnost GPO se pyšní zaměstnáváním nejinteligentnějších, nejtalentovanějších a nejkreativnějších německých inženýrů, kteří díky svým dovednostem zajišťují, aby veškerá optika GPO měla špičkovou úroveň a unikátní vlastnosti.

ZÁSADA GPO

V GPO se snažíme přinést vám nejlepší prémiovou řadu produktů s absolutně nejlepšími poměry kvality a ceny v oboru. Nebudeme investovat do extrémních infrastruktur a nebudeme nutit spotřebitele, aby za to platili. Nebudeme investovat do výroby produktu, který vám poskytne nepostřehnutelně lepší výkon za neúměrné zvýšení ceny. Nebudeme zvyšovat ceny, abychom platili za extravagantní marketingové kampaně. Zaměřujeme se na poskytování kvalitních funkcí našim zákazníkům za rozumné ceny. Nebudeme klamat naše zákazníky; zajišťuje to naše celoživotní pověst v oboru sportovní optiky. Když přijde váš další nákup optiky, důvěřujte GPO. Nebudete zklamaní.

Užijte si VÁŠENTM

ČEŠTINA

Bezpečnostní Instrukce



Přečtete si pozorně tyto bezpečnostní instrukce a při používání produktu se jimi řiďte.



Nikdy se nedívejte přímo do slunce, žádných jasných světelných zdrojů nebo laserových světelných zdrojů prostřednictvím optického produktu. To může způsobit nevratné poškození očí. Optika v dálkoměrech funguje jako zvětšovací sklo, čímž se dramaticky zvyšuje intenzita světelného zdroje.



Dálkoměr a příslušenství dodávané s FLAGMASTEREM skladujte mimo dosah dětí. Některé z našich výrobků mohou obsahovat malé části, které by mohly představovat nebezpečí udušení pro malé děti, nebo nylonové pásky, které by mohly způsobit nebezpečí uškrcení.



Při dotyku s kovovými částmi buďte opatrní, pokud byl výrobek vystaven slunci nebo mrazu, protože extrémní teploty kovových částí mohou způsobit poranění kůže.

Vyvarujte se nárazům a pádům produktu – může dojít k poškození optického přístroje.

Obsah

Bezpečnostní instrukce.....	2
Obsah.....	5
Úvod.....	7
Klíčové vlastnosti.....	9
Funkčnost.....	10
Vložení baterie.....	12
Nastavení okuláru.....	14
Připojení řemínku.....	15
Informace o displeji.....	16
PinFinder.....	18
Režim skenování.....	19
Nastavení.....	20
Nastavení režimu LOS a SLOPE.....	22
Nastavení indikátoru SLOPE.....	26
Nastavení jednotek vzdálenosti.....	28
Specifikace.....	32
Rozměry.....	33
Péče, čištění a údržba.....	33
Skladování a náhradní díly.....	35
Právní informace.....	36
Záruka.....	37
Kontakt.....	37

Gratulujeme k zakoupení vašeho Flagmasteru s PinFinderem a technologií SLOPE.

Nový FLAGMASTER je precizní optický přístroj k přesnému a rychlému měření vzdáleností na jakémkoli golfovém hřišti za jakýchkoli podmínek. Tento průvodce popisuje funkce dálkoměru a vysvětluje použití jednotlivých technologií k vylepšení vaší golfové hry. Pečlivě si přečtěte pokyny, abyste svůj nový produkt využili na maximum.

ÚVOD

Váš přístroj FLAGMASTER je navržen tak, aby splňoval všechny vaše potřeby golfového laserového dálkoměru. Při vývoji byl kladen důraz na intuitivní uživatelskou přívětivost. Integrovaná technologie PinFinderTM a SLOPE v kombinaci s jedním z nejrychlejších systémů laserového dálkoměru na trhu a vynikající optickou kvalitou vám umožní soustředit se na to podstatné.

FLAGMASTER je extrémně kompaktní a je navržen pro ovládání jednou rukou s jemnou povrchovou úpravou pro jistou manipulaci. Okulár má integrovanou dioptrickou korekci pro přizpůsobení každému uživateli.

FLAGMASTER má šestinásobné zvětšení a měří vzdálenosti od 6 do 1800 yardů, v závislosti na podmínkách prostředí, a je vybaven technologií PinFinderTM pro potvrzení přesné vzdálenosti od vlajky.

POZOR

Bezpečnostní opatření a varování před nebezpečím

- Nikdy nepoužívejte laserové měření, pokud jsou lidé v přímém zorném poli laseru.
- Nikdy nepoužívejte laserové měření ve směru vlastního oka nebo lidí ve vašem okolí.
- Nikdy se nedívejte s FLAGMASTEREM na slunce nebo jiné zdroje jasného světla.
- Nedovoďte, aby se produkt dostal do rukou dětí.
- Nikdy neotvírejte zařízení.
- Nikdy neupravujte elektroniku zařízení.
- Nepoužívejte jinou než specifikovanou baterii CR2.

- A - Tlačítko napájení / Tlačítko vzdálenosti
- B - Dioptrická korekce
- C - Příhrádka na baterie
- D - Legální / nelegální indikátor
- E - Tlačítko módu



KLÍČOVÉ VLASTNOSTI

- Monokulární laserový dálkoměr 6x20 mm s antireflexní vrstvou optiky pro zvýšenou propustnost světla
- Inovativní ovládání jednou rukou a okulár SpeedFocus™
- Technologie PinFinder™
- Technologie SLOPE pro určování úhlem upravené vzdálenosti při zaměřování cílů
- Jeden z nejrychlejších laserových systémů dálkoměru s rychlostí skenování 3 měření za sekundu
- Jednotky v metrech a yardech
- High Transmission Display (HLCD) pro maximální propustnost světla v jakémkoli prostředí
- Kompaktní a lehké pouzdro s měkkým povrchem a gumovými úchyty
- Legální a nelegální indikátor (nelegální = červený viditelný LED displej)

FUNKČNOST

FLAGMASTER používá infračervený laser a detektor k přesnému určení vzdálenosti cíle. Vyzařováním řady laserových impulzů bezpečných pro oči a následným určením doby, kterou tyto pulsy potřebují k cestě k cíli a návratu z něj, může FLAGMASTER vypočítat přesnou vzdálenost. Systém dálkoměru využívá pokročilé algoritmy běžící v digitálním signálním procesoru, aby zlepšil délku dosahu a rozšířil maximální výkon zařízení.

PŘESNOST MĚŘENÍ

Za normálních podmínek je přesnost měření +/- 1 yard až do vzdálenosti 1000 yardů. Mezi vzdáleností 1000 a 1800 yardů je přesnost měření +/- 2 yardy. Přesnost a vzdálenost měření závisí do značné míry na odrazivosti cíle a podmínkách prostředí v době měření. V závislosti na odrazivosti cíle a podmínkách prostředí se může lišit maximální vzdálenost a přesnost měření. Barva, povrchová struktura, velikost, tvar, mlha, déšť, úhel měření a rozptýlené světlo ovlivňují měření pozitivně nebo negativně.

Cílový produkt lesklé barvy = vysoký odraz

Cílový produkt černý = nízký odraz

Sluneční svit = kratší dosah

Zatažená obloha = delší dosah

Měření vzdálenosti a výkon v režimu Hyperscan

Typ cíle	Vzdálenost měření
Vysoce reflexní objekty	Až 1,800 yards
Tráva a stromy	Až 700 yards
Vlajka	Až 500 yards

NASTAVENÍ A POČÁTEČNÍ POUŽITÍ

Vložení a výměna baterie

Součástí balení je baterie CR2. Vyjměte baterii z obalu. Vyklopte jednu polovinu krytu baterie. Prostor pro baterie otevřete otočením krytu proti směru hodinových ručiček. Vložte 3V lithiovou baterii CR2 tak, aby záporný kontakt směřoval do prostoru pro baterii. Zavřete přihrádku na baterie krytem pomocí otočení ve směru hodinových ručiček. Ručně utáhněte kryt baterie a sklopte sponu zpět do původní polohy. Dávejte pozor, abyste kryt příliš neutáhlí, protože víčko baterie může zlomit otočnou páčku. Pokud není kryt baterie správně nainstalován, nemusí se prostor pro baterie správně utěsnit.

Zkontrolujte baterii každé 3 měsíce, aby nedošlo k vytečení baterie.

Většina baterií CR-2 poběží ve vašem dálkoměru několik let; doporučujeme však baterii měnit každý rok. Akumulátor vždy likvidujte v určených nádobách nebo výdejních stanicích (viz podrobnosti v kapitole „Likvidace elektrických a elektronických zařízení“).



NASTAVENÍ OKULÁRU

FLAGMASTER je vybaven nastavením dioptrií SpeedFocus™. Nachází se poblíž okuláru.

Okulár lze nastavit v rozmezí +/- 3 dioptrií. Podívejte se do okuláru a otáčejte zaostřovacím kolečkem SpeedFocus™ ve směru + nebo -. Otočte kolečkem SpeedFocus™ pro nejlepší zaostření displeje ve vztahu k obrazu, abyste mohli jasně rozlišit oba objekty současně.



PŘIPOJENÍ ŘEMÍNKU

Váš FLAGMASTER je dodáván s páskem. Tento pásek zajišťuje bezpečnou manipulaci s výrobkem. Vedte tenký konec smyčky popruhu přes oko na vašem FLAGMASTERU. Protáhněte silnější konec smyčkou tenkého konce a utáhněte řemínek. Pomocí posuvného tlačítka můžete změnit velikost smyčky, která se vejde do vašeho zápěstí. Neutahujte smyčku příliš pevně, aby nedošlo ke zranění.

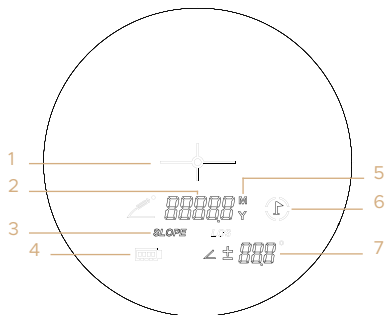


DISPLEJ A SYMBOLY

- 1 - Cílový bod. Toto je bod, na který je objekt zaměřen, aby určil vzdálenost
- 2 - Zobrazení vzdálenosti
- 3 - Sekce LOS nebo SLOPE
- 4 - Indikátor stavu baterie
- 5 - Nastavení M nebo Y
- 6 - PinFinder
- 7 - Zobrazení úhlu

HD displej zobrazuje cílový bod, měrné jednotky v metrech nebo yardech, SLOPE a aktuální stav baterie.

Po aktivaci z režimu spánku uvidíte na displeji všechny dostupné informace. Pro aktivaci měření jednoduše stisknete tlačítko Range. FLAGMASTER měří vzdálenost a zobrazuje ji na 10 sekund. Aby nedošlo k záměně, vidíte pouze cílový bod a měřenou vzdálenost.



RŮZNÁ NASTAVENÍ (REŽIMY)

Naším cílem bylo poskytnout vám tu nejvíce intuitivní manipulaci. Zároveň jsme chtěli integrovat všechny příslušné režimy. V krátkosti, na vašem přístroji můžete nastavit a zvolit následující režimy:

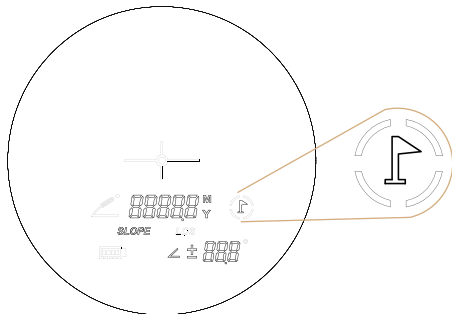
- Režim přímé vzdálenosti (LOS) nebo sklonu (SLOPE).
V režimu SLOPE se zapne indikátor povolení používání této technologie na turnaji. Tento režim by se neměl používat, pokud to pravidla turnaje zakazují.
- Měřící jednotka v metrech nebo yardech
- Zapnutí/vypnutí vibrační funkce PinFinder

PinFinder

Váš FLAGMASTER má PinFinder, který vám umožní konkrétně zaměřit vlajku. Některá hřiště používají retroreflektor nebo optický hranol namontovaný na horní straně tyče jamky. V režimu PinFinder uvidíte na displeji symbol vlajky. Přesuňte cíl nebo zaměřovací bod displeje směrem k vlajce nebo horní části, pokud jsou vibrace aktivní, přístroj zavibruje.

Stiskněte a podržte tlačítko RANGE (A)

(váš FLAGMASTERTM automaticky přejde do režimu skenování). Opatrně posuňte zaměřovací bod nad vlajku, dokud držíte tlačítko. Pokud jste zaměřili na vlajku, objeví se kolem ikony vlajky kruh a pocítíte vibraci (pokud je vibrace aktivní) a na displeji bude potvrzeno, že máte zaměřeno na vlajku. Po uvolnění tlačítka Range se vzdálenost zobrazí na 10 sekund.



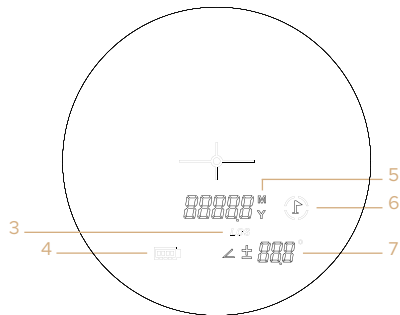
REŽIM SKENOVÁNÍ

Váš FLAGMASTER vám dává možnost měření jedné vzdálenosti nebo režimu skenování. Pro měření jedné vzdálenosti zaměřte dálkoměr na cíl a poté stiskněte a uvolněte tlačítko Range. V režimu skenování zaměřte dálkoměr, stiskněte a podržte tlačítko Range – zařízení bude skenovat až 20 sekund a poskytne 3 aktualizace za sekundu. Režim skenování je užitečný pro měření vzdálenosti cílů nebo když fouká vítr. Po uvolnění tlačítka Range se na 10 sekund zobrazí poslední, nejlepší výsledek vzdálenosti.

NASTAVENÍ

1. Stisknutím a uvolněním tlačítka RANGE (A) zapnete LRF.

Výchozí stav je: režim LOS (3) je zapnutý, měrné jednotky yardů (5), úhel (7), vlajka (6) a indikátor baterie (4) se zobrazují první 2 sekundy po probuzení a poté se zobrazuje pouze vzdálenost, měrná jednotka, úhel a vlajka (LOS a indikátor baterie zmizí).

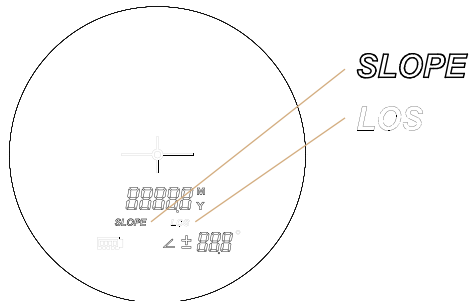


Displej dálkoměru je zapnutý po dobu 10 sekund, nebo dokud nestisknete tlačítko RANGE nebo MODE. Pokud ne, stisknete tlačítko, po uplynutí 10 sekund časový limit dálkoměru vyprší.

Ve stavu ZAPNUTO (LRF je vzhůru), stiskněte a podržte tlačítko MODE (E) po dobu >2 sekund pro vstup do programovacího režimu.

2. NASTAVENÍ LOS A SLOPE

LOS (6) bliká. Stisknutím tlačítka RANGE (A) přepínáte mezi režimem LOS a SLOPE. Pokud požadovaný režim bliká, stisknutím a uvolněním tlačítka MODE (E) uložte.



Nastavení režimu přímé vzdálenosti (LOS) nebo SLOPE

FLAGMASTER můžete nastavit pomocí přednastavené nabídky krok za krokem.

Stisknutím tlačítka Range aktivujete FLAGMASTER.

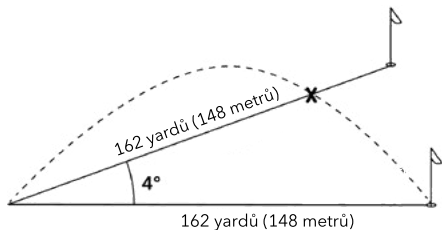
Poté stisknete tlačítko Mode na 2 sekundy.

Na displeji se zobrazí LOS = přímá vzdálenost (bliká).

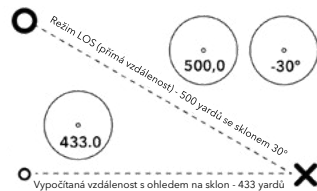
LOS je aktuálně nastavený režim. Chcete-li režim změnit na SLOPE = stisknete tlačítko Range a uvidíte SLOPE.

Opětovným stisknutím tlačítka Mode uložíte nastavenou hodnotu.

Váš FLAGMASTER nabízí 2 různé způsoby stanovení vzdálenosti. První z nich je LOS (přímá vzdálenost). Režim LOS měří přímou vzdálenost k cíli bez ohledu na úhel. SLOPE vám řekne ekvivalentní vodorovnou vzdálenost (nebo úhlem upravenou vzdálenost) s ohledem na úhel.



Příklad:
V režimu LOS 500 yardů
pod úhlem 30°= 433 yardů
v upravené vzdálenosti

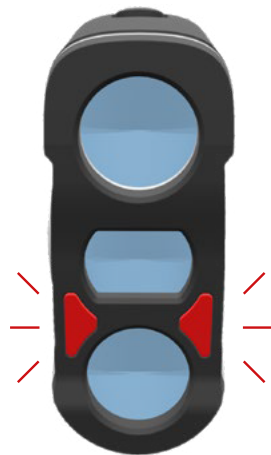
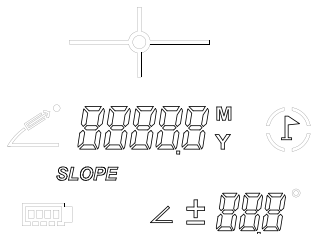


INFORMACE O REŽIMU SLOPE

Váš FLAGMASTER má zabudovaný senzor náklonu, který určuje přesný úhel až do +/- 60 stupňů. Váš FLAGMASTER automaticky vypočítá upravenou vzdálenost na základě měřené vzdálenosti a úhlu. Když je váš FLAGMASTER v režimu LOS (přímá vzdálenost), bude vám střídavě zobrazovat vzdálenost 500 metrů a měřený úhel. Pokud je FLAGMASTER v režimu SLOPE, zobrazí se upravená vzdálenost 433 metrů s přihlédnutím k úhlu 30°.

Nastavení indikátoru SLOPE

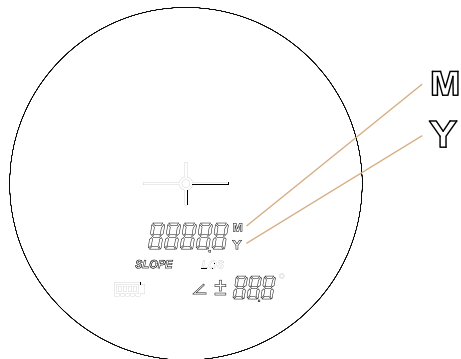
Některé oficiální turnaje neumožňují použití režimu SLOPE. Váš FLAGMASTER umožňuje deaktivovat tento režim. Po stisknutí tlačítka režimu se aktivuje nabídka nastavení. Zde si můžete vybrat mezi SLOPE ON nebo OFF. Pokud je povolen SLOPE, uvidíte upravenou vzdálenost. Pokud je režim SLOPE deaktivován, nebude k dispozici. Kromě toho uvidíte vy i turnajový rozhodčí dva červené blikající trojúhelníky ukazující aktivovaný režim SLOPE. Pro zapnutí SLOPE opakujte, dokud se nezobrazí SLOPE ON. Potvrďte tlačítkem Mode.



V režimu SLOPE budou během měření blikat LED diody na čelním panelu.

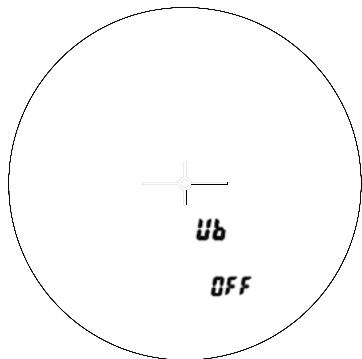
3. NASTAVENÍ METRŮ A YARDŮ

Y (5) bliká. Stisknutím tlačítka Range (A) přepínáte mezi M a Y (5). Když bliká požadovaná měrná jednotka, stiskněte a uvolněte tlačítko Mode (E), aby se nastavení uložilo a přeskočilo na nastavení vibrací.



4. NASTAVENÍ VIBRACÍ

VB ON bliká. Stisknutím tlačítka RANGE (A) můžete přepínat mezi Vibration ON (Vibrace zapnuty) a Vibration OFF (Vibrace vypnuty). Když požadované nastavení bliká, stiskněte a uvolněte tlačítko MODE (E), čímž uložíte a přejdete na další nastavení.



TECHNICKÉ VLASTNOSTI DÁLKOMĚRU FLAGMASTER

Zvětšení	6x
Průměr objektivu	20 mm
Výstupní čočka	3,33 mm
Oční reliéf	16 mm
Dioptrická korekce	+3
Zorné pole na 100 yardů	7,5°
Doba laserové odezvy	0,33 Sekund
ScanMode (Režim měření)	Ano
Délka	94 mm
Šířka	33 mm
Výška	76 mm
Hmotnost	148 g
Počet měření na 1 baterii CR2	4.000
Typ baterie	CR2 Lithium
Minimální dosah	6 yardů
Maximální dosah (reflexní objekt)	1.800 yardů
Dosah na stromy a trávnik	700 yardů
Dosah na vlajku	500 yardů
Přesnost měření 6 – 1000 yardů	+1
Přesnost měření 1000 – 1800 yardů	+2
Laserová třída	1M
Úhlový senzor	+/- 60°

ROZMĚRY

a - 75,7 mm | b - 94,0 mm | c - 33,8 mm



Péče, čištění a údržba

Objektiv se čistí pomocí hadříku na optické přístroje nebo jemným kartáčkem na čočky. Optiku přístroje udržujte vždy čistou. Okamžitě z ní odstraňujte nečistoty, vodní skvrny nebo otisky prstů, abyste zabezpečili její trvalý výkon. Správný postup při čištění: Odfoukněte prach nebo malé nečistoty z objektivu, potom použijte hadřík na čištění optických přístrojů a zlehka otřete povrch čočky. Hrubá špína by měla být z čočky odstraněná fouknutím nebo pomocí kartáčku na optiku – proto čočku příliš nedrhňte, můžete poškrábat její povrch. Všechny externí mechanické komponenty i gumový povrch se mohou čistit měkkým, čistým a mírně navlhčeným hadříkem. Hadřík na čištění objektivů nepoužívejte na vyčištění venkovních součástí a gumového povrchu.

Skladování

Po použití uchovávejte FLAGMASTER v suchu a na dobře větraném místě. Pokud používáte výrobek v prostředí s vysokou vlhkostí, uložte jej do vzduchotěsné nádoby s prostředkem na absorbování vlhkosti, aby se snížila potencionální kontaminace plísněmi.

Náhradní díly

Pokud potřebujete náhradní díly nebo příslušenství pro svůj FLAGMASTER, kontaktujte prosím specializovaného prodejce nebo GPO GmbH & Co. KG.
NĚMECKO

VAROVÁNÍ

LASEROVÝ VÝROBEK TŘÍDY 1M S NEVIDITELNÝM LASEROVÝM ZÁŘEŽÍM – VYHNĚTE SE PŘÍMÉMU OČNÍMU ZÁSAHU

Tento produkt vyhovuje normě IEC 60825-1: 2014-05 Ed 3.0 a je v souladu se standardem FDA pro laserové výrobky, s výjimkou případů uvedených v poznámce o laseru č. 50 ze dne 24. června 2007.

$P_o < 10W$, $\lambda = 905 \text{ nm}$, $t = 22 \text{ ns}$

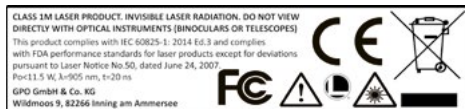


Tento produkt byl testován a byl shledán vyhovujícím pro omezení digitálních zařízení třídy B podle části 15 pravidel FCC (Federal Communications Commission). Zařízení může rušit bezdrátovou komunikaci. I při správném používání neexistuje záruka, že toto rušení se nevyskytne. Pokud dálkoměr způsobuje rušení rádia nebo televize, může se uživatel pokusit opravit rušení signálu jedním nebo více z následujících řešení:

- Přesměrujte přijímací anténu
- Zvětšete vzdálenost mezi tímto produktem a přijímačem
- Připojte zařízení k alternativní elektrické zásuvce nebo alternativnímu přijímači
- Poradte se s technikem.

Na dodržení omezení digitálních zařízení třídy B, podle části 15 FCC, používejte stíněný kabel s vybavením. Specifikace a dizajn výrobku se může změnit bez upozornění ze strany výrobce.

Nálepka s varováním. Měla by ukazovat, že jde o přístroj s laserovým zářením třídy 1M.



LIKVIDACE ELEKTRONICKÝCH A ELEKTRICKÝCH ZAŘÍZENÍ

Toto zařízení obsahuje elektrické a / nebo elektronické součásti, a proto se nesmí likvidovat jako běžný domácí odpad. Místo toho by měl být odevzdán v příslušných recyklačních centrech. Je to bezplatná služba. Pokud zařízení obsahuje vyměnitelné (dobíjecí) baterie, musí být nejprve vyjmuty a v případě potřeby zlikvidovány v souladu s platnými předpisy (viz také poznámky v příručce k tomuto výrobku).

Další informace o tomto tématu získáte od místního úřadu, místní společnosti zabývající se nakládáním s odpady nebo z obchodu, kde jste zařízení zakoupily.

ZÁRUKA

Váš FLAGMASTER má dvouletou záruku od data zakoupení, aby neobsahoval vady materiálu a zpracování. Pokud dojde k závadě v záruční době, opravíme nebo vyměníme produkt podle našeho uvážení.

Tato záruka se nevztahuje na škody způsobené nesprávným používáním, nesprávným zacházením nebo servisem prováděným někým jiným než autorizovaným poprodejním servisem GPO GmbH & Co. KG.

K vrácení zboží v rámci této záruky musí být přiloženy následující položky nebo informace:

1. Jméno, adresa a telefonní číslo.
2. Popis problému.
4. Kopie dokladu s datem zakoupení.

S vaším přístrojem neposílejte žádné příslušenství (baterii, pouzdro, šňůrku atd.), pouze výrobek, který má být opravený. Výrobek by měl být dobře zabalený v odolné krabici, aby nedošlo k poškození při přepravě.