



FRACTAL
LIGHTS



FRACTAL FL500 RGB

instrukcja obsługi

KONSERWACJA

- Czyść soczewkę regularnie. Do czyszczenia NIE używaj mokrej ściereki ani chemikaliów. Częstotliwość czyszczenia zależy od intensywności użytkowania i warunków otoczenia, rekomendowane jest czyszczenie urządzenia raz na 20 dni.
- Regularnie czyść powierzchnię świecącą i otwory wentylacyjne.
- Upewnij się, że w pobliżu urządzenia nie ma substancji łatwopalnych lub wybuchowych. Minimalna odległość od takich materiałów to 0.5m, równocześnie umieść laser przynajmniej 15cm od ściany.

OSTRZEŻENIA

- Odłącz urządzenie od źródła zasilania przed instalacją lub konserwacją.
- Klasa zagrożenia tego lasera to CLAS III B. Patrzenie na wiązkę laserową jest niebezpieczne. Minimalna bezpieczna odległość to 13cm, maksymalny bezpieczny czas to 5 sekund.
- Utrzymuj przynajmniej 0,5m odległości pomiędzy wiązką lasera, a materiałami łatwopalnymi.

PARAMETRY TECHNICZNE:

1. Dioda lasera: DPSS, zielony 532nm, czerwony 638nm, niebieski 445nm
2. Zasilanie: AC 110-220V, 50/60HZ
3. Moc lasera: Niebieski 200mW + Zielony 80mW + Czerwony 200mW
4. Skaner: 25Kpps skaner wysokiej prędkości
5. Tryby sterowania: auto/dmx/sterowany dźwiękiem
6. Wymiary: 257mm X 155mm X 90mm
7. Waga(bez opakowania): 1.75kg
8. Waga(z opakowaniem): 1.8kg

MENU(PANEL OPERACYJNY)

Wciśnij CTRL +  aby zmienić tryb działania.

1. Tryb edycji tekstu, odtwarzania. Świeci się różowa lampka sygnalizacyjna. Do lasera podłączona musi być klawiatura z interfejsem PS2. Po wprowadzeniu tekstu, zostanie on zapisany w pamięci urządzenia i będzie przywoływany podczas każdego uruchomienia, za pomocą klawiatury można przywołać ostatnio zapisany efekt. Więcej szczegółów, patrz opis funkcji przycisków.
2. Tryb odliczania

Do lasera podłączona musi być klawiatura z interfejsem PS2. Przycisk SPACE(spacja) zatrzymuje i uruchamia funkcję odliczania. Wciśnij DELETE, aby wyczyścić odliczanie lub CTRL + klawisz numeryczny (0-9), aby zmodyfikować dane odliczania (zostaną zapisane automatycznie).

3. Tryb AUTO. Świeci się czerwona lampka sygnalizacyjna. Laser automatycznie wykonuje domyślne programy.
4. Tryb dźwiękowy. Świeci się niebieska lampka sygnalizacyjna.
5. Efekty będą się zmieniać w zależności od muzyki. Prędkość i kierunek będą się zmieniać, jeżeli zmieni się rytm lub dźwięk.

UWAGA! W trybie dźwiękowym(SOUND) światło lasera wyłączy się automatycznie, jeżeli w ciągu 10 sekund nie zostanie wykryty żaden dźwięk.

Edytowanie tekstu za pomocą klawiatury

W trybie edycji tekstu, można korzystać z 26 małych i dużych angielskich znaków, cyfry i popularnych znaków interpunkcyjnych. Tryb wprowadzania tekstu jest kompatybilny z komputerami. W laserze można ustawić 10 stron, każda z nich po max 4000 znaków.

W trybie edycji, dostępne są następujące funkcje:

1. Wciśnij BACKSPACE, aby usunąć jeden znak.
2. Wciśnij DELETE, aby opróżnić obecny bufor.
3. Wciśnij SHIFT + DELETE, aby usunąć całą stronę. Wciśnij SHIFT + DELETE i przytrzymaj przez kilka sekund, aby usunąć wszystkie strony(razem 10).
4. Wciśnij HOME, aby wrócić do pierwszego paragrafu.
5. Wciśnij END, aby przejść na koniec ostatniego paragrafu.
6. Wciśnij PAGE UP, aby przejść do poprzedniej strony.
7. Wciśnij PAGE DOWN, aby przejść do kolejnej strony.

Światelko sygnalizacyjne na Caps lock oznacza, że wprowadzane będą duże litery. Światelko sygnalizacyjne numeric oznacza, że można wprowadzać cyfry.

Funkcje kombinacji klawiszy:

1. Ctrl + S + cyfra 1-9, zapisuje stronę.
2. Ctrl + C + cyfra 1-9, znajduje stronę.
3. Alt + S + cyfra, dostosowuje czułość na dźwięk. Zakres: 0-9. 0 –najniższa, 9-największa czułość.
4. Ctrl + WINDOWS, aby poruszać się po menu głównym. Ta kombinacja przełącza tryby działania.

OPIS KLAWISZY FUNKCYJNYCH

Klawisz	Funkcja	Jak skonfigurować
F1	Tryb statycznego tekstu i tryb przewijania	Wciśnij →← aby ustawić pozycję tekstu statycznego, i ↑↓ aby ustawić prędkość przewijania tekstu.
F2	Ustawianie efektów kolorów, takich jak kolor tekstu, mieszanie kolorów, Strobo	Wciśnij ↑↓ aby ustawić typ i funkcje koloru.
F3	Ustawianie efektów falowania	Wciśnij ↑↓ aby ustawić prędkość falowania.
F4	Funkcja rysowania tekstu	Wciśnij ↑↓ aby ustawić prędkość rysowania tekstu.
F5	Funkcja powiększania tekstu	Wciśnij ↑↓ aby ustawić prędkość powiększania i zmniejszania tekstu.
F6	Poziome przemieszczanie tekstu	Wciśnij ↑↓ aby ustawić prędkość poruszania się tekstu w poziomie.
F7	Pionowe przemieszczanie tekstu	Wciśnij ↑↓ aby ustawić prędkość poruszania się tekstu w pionie.
F8	Obrót tekstu w poziomie	Wciśnij ↑↓ aby ustawić prędkość poziomej rotacji.
F9	Obrót tekstu w pionie	Wciśnij ↑↓ aby ustawić prędkość pionowej rotacji.
F10	Obrót tekstu o 360 stopni	Wciśnij ↑↓ aby ustawić prędkość rotacji o 360 stopni.
F11	Ta funkcja jest niezdefiniowana	
F12	Ustawianie liczby wyświetlanych liter	Możliwe kombinacje to 13, 11, 9, 7, 5 liter. Maks 13 liter na raz.
ESC	Wyczyść efekty funkcji F1-F12 (powrót do ustawień domyślnych)	



Zgodnie z przepisami ustawy z dnia 1 lipca 2005 roku o zużyтым sprzęcie elektrycznym i elektronicznym, zabronione jest umieszczanie go łącznie z innymi odpadami. Użytkownik, który zamierza pozbyć się tego produktu, jest zobowiązany do oddania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego do punktu zbierania zużytego sprzętu. Punkty zbierania prowadzone są m.in. przez sprzedawców hurtowych i detalicznych tego sprzętu oraz przez gminne jednostki organizacyjne prowadzące działalność w zakresie odbierania odpadów. Powyższe obowiązki ustawowe wprowadzone zostały w celu ograniczenia ilości odpadów powstałych ze zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz zapewnienia odpowiedniego poziomu zbierania, odzysku i recyklingu zużytego sprzętu. Prawidłowa realizacja tych obowiązków ma znaczenie zwłaszcza w przypadku gdy w zużyтым sprzęcie znajdują się składniki niebezpieczne, które mają szczególnie negatywny wpływ na środowisko i zdrowie ludzi.



Co to jest RoHS?

RoHS (restriction of use of certain Hazardous Substances In Electrical and Electronic Equipment/ Ograniczenie stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym) jest Dyrektywą Unii Europejskiej, która ogranicza 6 niebezpiecznych materiałów w produkcji różnego typu elektronicznych i elektrycznych urządzeń.