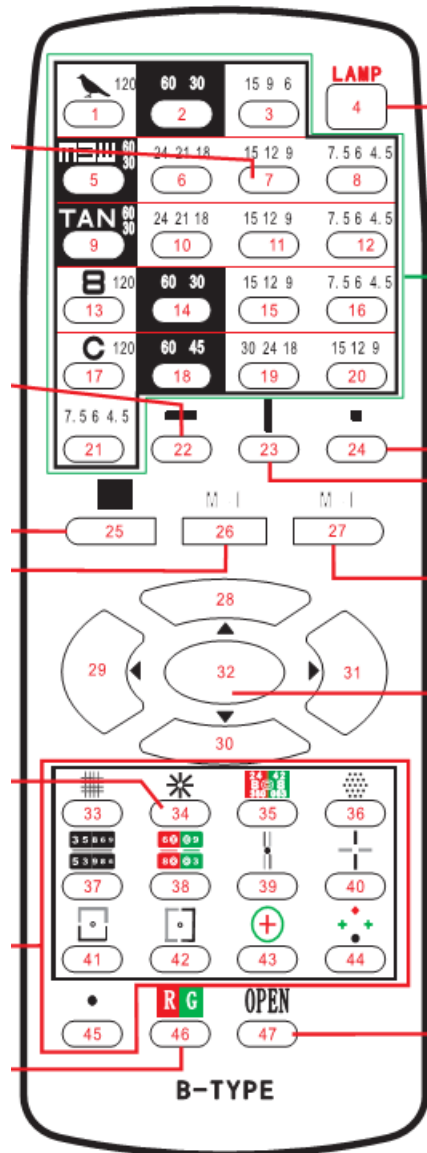


# HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

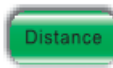



TSRL-190/ TSLC-2000



## A. Cấu tạo của điều khiển từ xa




## B. Khoảng cách làm việc

1. Đầu tiên, chức năng M-I (27) của điều khiển từ xa phím để điều chỉnh khoảng cách làm việc 
2. Nhấn phím 30, chọn  hoặc  sau đó nhấn phím 32 để xác nhận
3. Nhấn phím 32 để chọn khoảng cách, nhấn phím 30 để chọn khoảng cách từ 2.0M, sau đó nhấn phím 32 để xác nhận. Cài đặt được hoàn thành khi biểu tượng  xuất hiện trên màn hình.
4. Chức năng M-II (26) để hướng dẫn màn hình. Có 2 loại ngôn ngữ cài đặt: Tiếng Trung và Tiếng Anh hoặc Tiếng Anh và tiếng Tây Ban Nha. Nhấn phím 28 hoặc 30 để thay đổi các trang.
5. Phím 25, mù màu và sơ đồ nhãn cầu. Phím 28 hoặc 30 để thay đổi giữa các trang.
6. Nhấn bất kỳ phím nào giữa 1 và 21, sau đó nhấn phím 46, R&G sẽ xuất hiện trên màn hình. Bỏ R&G bằng cách nhấn phím 46 lần nữa.
7. Phím 22-24 hiển thị biểu thị màn hình nằm ngang, nằm dọc hay màn hình đơn lẻ, nhấn phím 47 để loại bỏ.

8. Có 4 chế độ được thể hiện bằng cách nhấn phím 34: 1. Broken line 15<sup>0</sup>, 2. Real line 15<sup>0</sup>, 3. Broken line 10<sup>0</sup>, 4. Real line 10<sup>0</sup>.

9. Nhấn phím 7, sau đó nhấn phím 31  sẽ xuất hiện trên màn hình; hoặc nhấn trực

tiếp phím 5 sau đó nhấn tiếp phím 31  cũng sẽ xuất hiện.

10. Nếu không sử dụng, màn hình LCD sẽ tự động tắt sau 10 phút, nhấn phím 4 để trở lại.

### C. Tính chất đặc trưng

1. Khoảng cách làm việc 2m-6,5m, mỗi bước điều chỉnh 0,25m, nhưng khoảng cách làm việc khuyến cáo nên là 2,5 – 6m.
2. Thiết bị sẽ tự động điều chỉnh kích thước của tất cả các bản đồ theo khoảng cách làm việc đã chọn.
3. Thiết bị có tích hợp SD card chứa toàn bộ phần mềm, vui lòng không thay đổi phần mềm, nhân viên kỹ thuật sẽ làm việc đó giúp bạn khi cần cập nhật phần mềm.
4. Công tắc nguồn ở góc dưới phải của màn hình hiển thị và nhấn phím LAMP 4 trên điều khiển từ xa có thể điều khiển nút nguồn ON/OFF. Nhà sản xuất khuyến cáo tắt thiết bị nếu không sử dụng.
5. Hệ thống phần mềm độc lập được phân phối bởi Sciencetera, không cần giấy phép bản quyền.
6. Hình ảnh được hiển thị ngay lập tức khi bật nguồn.
7. Phần mềm và thông tin được lưu trữ khi tắt nguồn.
8. 5 màn hình LCD có thể được vận hành cùng lúc mà không gặp phải bất cứ vấn đề gì.
9. 4 chế độ khóa hiển thị: 1. Broken line 15<sup>0</sup>, 2. Real line 15<sup>0</sup>, 3. Broken line 10<sup>0</sup>, 4. Real line 10<sup>0</sup>.
10. Cập nhật phần mềm bằng SD card.
11. Điều khiển bằng điều khiển từ xa
12. Có thể kết nối với Sciencetera TSRD-500

### D. Thông số kỹ thuật của màn hình

Màn hình	: 19 inch (4:3)
Độ lớn điểm ảnh	: 0,285 mm
Độ sáng tối đa	: 300cd/m <sup>2</sup>
Tỷ lệ tương phản tối đa	: 800:1
Độ phân giải tối đa	: 1280x1024
Tín hiệu đầu vào	: RGB
Đầu nối tín hiệu	: 15 Pin D Pattern Plug
Năng lượng tiêu thụ	: 35W
Khối lượng	: 5kg
Độ tương thích	: PC /MAC
Kích thước	: 60 x 425 x 440mm

### E. Vị trí lắp đặt

- Có thể treo trên tường bằng khung.
- Có thể đứng trên mặt đất bằng chân đế
- Có thể được đặt trên bàn.

### F. Điều chỉnh màu sắc



Nhấn phím Menu, màn hình sẽ hiện thị như sau:



Nhấn phím Menu một lần nữa, có thể chọn độ tương phản như màn hình dưới đây:



Nhấn “+” hoặc “-” để chọn mức độ màu, sau đó nhấn Menu lần nữa, màn hình sẽ hiển thị như sau:



Nhấn “+” hoặc “-” để chọn mức độ màu mong muốn, sau đó nhấn Menu lần nữa, có thể thông qua phím “+” hoặc “-” để điều chỉnh giá trị màu sắc.

Nhấn phím Auto để thoát chế độ vận hành.

Nhấn phím Auto để thoát trực tiếp sau khi điều chỉnh hoàn tất.

Tương tự đối với các điều chỉnh khác.

## G. Phụ kiện

Điều khiển từ xa : 01 chiếc



Pin : 02 chiếc



Nguồn cấp điện : 01 chiếc



Chân đế : 01 chiếc



Dây nguồn : 01 cuộn



Hướng dẫn sử dụng : 01 bộ

Vít gắn : 04 chiếc



Đinh vít kích thước 4x40mm : 04 chiếc





## **sciencetera Co., Ltd.**

404 1st Innoplex B/D 371-47, Gasan-Dong

Geumcheon-gu, Seoul, Korea 153-803

Tel: +82-2-6679-0120 Fax: +82-2-6679-0123 E-mail: [city@cityopt.com](mailto:city@cityopt.com)

**sciencetera**