

OPTIKA

M I C R O S C O P E S
I T A L Y



CL30 / CL31

NEW



Basso consumo - *Low power consumption*

Basse temperature operative - *Low operating temperatures*

Luce con temperatura di colore vicina alla luce solare

Colour temperature similar to sunlight

Caratteristiche

Sorgenti luminose:	LED (x2)
Coordinate cromatiche (x,y):	0.320, 0.320 (tipiche)
Flusso luminoso:	45 lm (tipico)
Angolo di apertura:	35°
Alimentazione elettrica:	12 V CC, 300 mA

Specifications

Light sources:	LED (x2)
Chromaticity coordinates (x,y):	0.320, 0.320 (typical)
Luminous flux:	45 lm (typical)
Emission angle:	35°
Power supply:	12 V DC, 300 mA

Istruzioni:

Collegare l'alimentatore di rete in dotazione allo spinotto posteriore.
CL-30/31 può essere acceso e spento azionando l'interruttore posto sopra allo spinotto.
Nel modello CL31 l'intensità della luce è regolabile tramite l'apposito comando.
Regolare la posizione dei bracci in modo da puntare le sorgenti nella direzione desiderata.
Pulire con un panno asciutto e morbido. Non usare solventi.

Nota: è possibile che, durante il funzionamento, le teste dei bracci diventino tiepide.
Ciò è normale, e non costituisce malfunzionamento.

**Attenzione: dal punto di vista della sicurezza ottica, i LED impiegati devono essere considerati a tutti gli effetti come lampade.
Non osservare direttamente i LED da distanza ravvicinata.**

Instructions

Connect the power supply (included) to the jack located on the back of the instrument.
CL-30/31 can be switched on and off from the switch located above the supply jack.
In CL31 model the luminous intensity is adjustable with the proper knob.
Bend the flexible arms, aiming the light in the desired direction.
Clean with a soft dry cloth. Do not use solvents.

Note: during use, the arm tips may become warm.
This is normal, and does not cause malfunction.

**Warning: as for optical safety, the LED's must be treated as lamps to all respects.
Do not stare into the LED's from a close distance.**

WWW.OPTIKAMICROSCOPES.COM

M.A.D. APPARECCHIATURE SCIENTIFICHE SRL

Via Rigla, 32 - 24010 Ponteranica (BG) - ITALIA

Tel.: +39 035 571392 (6 linee r.a.) Fax: +39 035 571435 - info@optikamicroscopes.com

M.A.D. IBERICA APARATOS CIENTIFICOS

c/. Puig i Pidemunt, nº 28 - 1º 2º - (Pol. Ind. Plà d'en Boet)

08302 MATARO (Barcelona) España Tel: +34 937.586.245 Fax: +34 937.414.529

OPTIKA MIKROSCOP VE LABORATUVAR CIHAZLARI TICARET LTD. ŞTI.

Yürekli Adam Sokak No:20 Kat:6 Daire:14 Kavacık BEYKOZ/İSTANBUL

Tel: 090 216 413 4100 Fax: 090 216 413 1617

ALPHA OPTIKA MICROSCOPES HUNGARY

2030 ÉRD, Kaktusz u. 22.- HUNGARY

Tel.: (23) 520-077 Fax: (23) 374-965