

isel-UV-Valotuslaite



Käyttöohjeet

Sisällysluettelo

1	Käyttö.....	3
2	Käyttöpaikka	3
3	Käyttöönotto.....	3
3.1	Käyttöpaneeli	3
3.2	Ensimmäinen käyttökerta.....	4
3.3	Ajastimen käyttö	4
4	Huolto-ohjeet.....	5
5	Tekniset tiedot.....	5



1. Käyttö

Ajastimella varustettu valotuslaite, ultraviolettiherkällä materiaalilla päällystettyjen piirilevyjen ja muiden UV-herkkien materiaalien valotukseen.

Ominaisuudet:

- Yksipuolinen valotus.
- Kristallilasinen valotustaso, jonka reunoilla kohdistamista helpottavat vastelistat.
- Kotelo eloksoitua alumiinia.
- Kannen salpakiinnitys ja kannessa oleva joustomateriaalimatto varmistavat valotettavien materiaalien paikoillaan pysymisen valotuksen aikana.
- Elektroninen ajastin.
- Erinomainen UV-valotuslaite kouluille, laboratorioihin, työpisteisiin, jne.

Suositteluja valotusaikoja eri materiaaleille

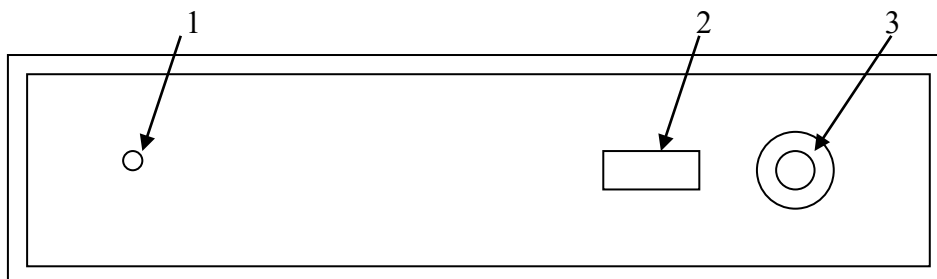
Valoherkkä piirilevy	2 – 5 minuuttia
Diazo filmi	noin 3 minuuttia
Kääntöfilmi	noin 10 sekuntia

2. Käyttöpaikka

Laite on asetettava vaaka-asennossa olevalle kiinteälle alustalle (esim. työtaso) ja paikkaan, johon ei kohdistu suoraa auringon eikä valaisimen valoa.

3. Käyttöönotto

3.1 Käyttöpaneeli



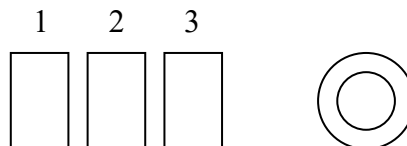
1. Käyttövalo
2. Ajastimen ajanäyttö
3. Start-/Stop – nuppi ja ajastimen asetus

3.2 Ensimmäinen käyttökerta

1. Aseta verkkojohdon pistoke pistorasiaan (230 VAC).
2. Avaa valotuslaitteen kansi ja aseta filmi lasialustalle valotuslaitteeseen (vastelistojen reunalle) etupuoli alaspäin.
3. Aseta valokopiolakalla päällystetty piirilevy tarkasti filmin päälle, kuparipuoli alaspäin. *Huom! Suojaamattomalle piirilevyllä ei saa joutua likaa ja piirilevyä on suojeltava myös ympäristöstä tulevalta valolta.*
4. Sulje kansi varovasti niin, että filmi ja piirilevy eivät liukahda.
5. Aseta haluttu valotusaika ja käynnistä valotus (LAITETTA EI SAA KÄYTTÄÄ KANSI AVATTUNA!).
6. Valotuksen loputtua avaa kansi ja poista valotettu piirilevy, kehitä se heti.

3.3 Ajastimen käyttö

Sisäänrakennetun ajastimen avulla säädetään valotusaikaa.



Ajastusmahdollisuudet:

1. Minuutit	{0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9}
2. Kymmenet sekunnit	{0, 1, 2, 3, 4, 5}
3. Sekunnit	{0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9}

Esimerkkejä:

Näyttölukema	Ajastusaika
> 234 <	2 minuuttia 34 sekuntia
> 759 <	7 minuuttia 59 sekuntia
> 045 <	45 sekuntia
> 511 <	5 minuuttia 11 sekuntia

Ajan asettaminen

1. Pyöritä nuppia oikealle tai vasemmalle.
Ensimmäinen numero (oikealta) alkaa vilkkua.
2. Valitse haluttu numero, nuppia pyörittämällä.
3. Paina nuppia kerran (vilkkuminen siirtyy yhden pykälän vasemmalle) ja valitse jälleen haluttu numero.
4. Paina nuppia jälleen kerran ja tee valinta.
5. Viimeisen numeron valinnan (painalluksen) jälkeen kaikki numerot alkavat vilkkua. Kun nappia painetaan uudestaan, valotus alkaa ja ajastin käynnistyy.

6. Ajastimen voi halutessa pysäyttää nuppia painamalla, jonka jälkeen haluttu aika voidaan asettaa uudelleen.

ÄLÄ KÄYTÄ UV-VALOTUSLAITETTA KANSI AUKI, KOSKA LAMPUT LÄHETTÄVÄT HAITALLISTA UV-SÄTEILYÄ.

4. Huolto-ohjeet

isel-UV-valotuslaite on huoltovapaa. Laite on kuitenkin sähkökäyttöinen, joka on aina muistettava laitetta käytettäessä ja huollettaessa.

Laitetta on varjeltava kolhuilta, kosteudelta ja lialta.

Lasipinnan pyyhkiminen on suoritettava jokaisen valotuksen jälkeen, ettei lasipinnalle kerry epäpuhtauksia.

Kotelon avaaminen (lamppuja vaihdettaessa):

1. Irrota verkkojohto pistorasiasta.
2. Irrota kaikki kuusi alumiinista vastelistaa (ruuvikiinnitys).
3. Nosta lasilevy pois.
4. Irrota vaihdettavat lamput ja kiinnitä uudet tilalle.
5. Kokoa laite luettelon vastakkaisessa järjestyksessä.

5. Tekniset tiedot

Malli	140 007
Ulkomitat	317 x 225 x 90 mm
Valotusalue	160 x 250 mm
Paino	3,5 kg
Putket	4 x 8 W
Teho	32 W
Aallonpituus	365 nm
Elektroninen ajastin	1 sek. – 10 min.

