

UV LED-Eksponeringsramme (A3 størrelse) - vers. 3 /MAJ 2023

Denne specialbyggede UV-eksponerings ramme har vi primært designet til UV-eksponering af fotopolymer plader og fotopolymer film, som bruges af grafikere og fotografer til fotografer og grafiske dybtryk teknikker. Den er konstrueret til at yde en effektiv og ensartet UV-eksponering af fotopolymer plader i alle formater op til A-3 størrelse, og den kan ligeledes anvendes til UV-eksponering af fotopolymerfilm og fotoemulsioner til alternative fotoprocesser, som f.eks. cyanotypi, agyrotyp, salttryk, palladium m.fl.

Fælles for disse teknikker er, at de kræver eksponering af UV-lys med en bølgelængde på 365 nm. UV-eksponeringsrammen er udstyret med ialt 430 LED dioder fordelt i 2 kredsløb over et område på 42 x 30 cm. Det er præcis, hvad der skal til, for at opnå en ensartet eksponering af en fotopolymerplade på op til A3 format.

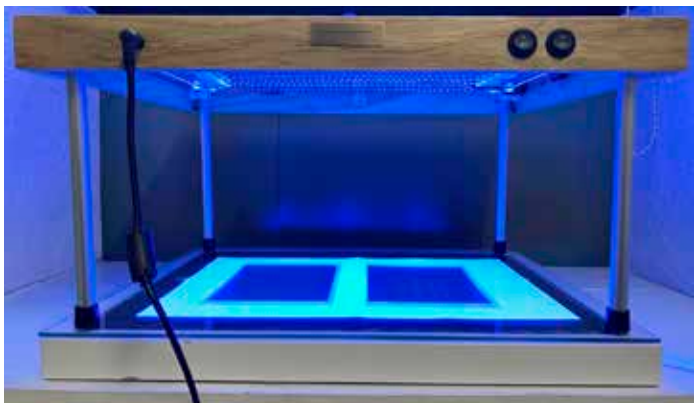


Foto 1: Dobbelt-eksponering ovenpå vores vakuumramme

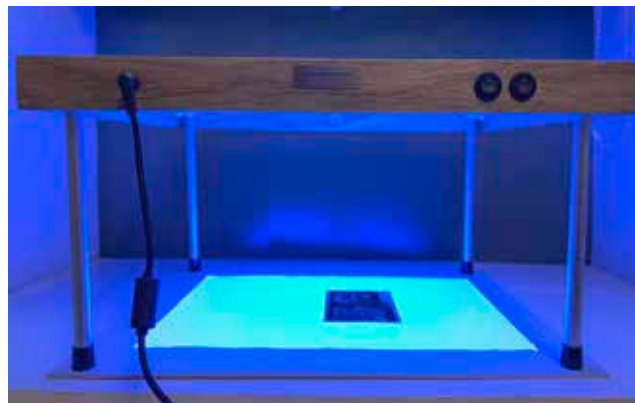


Foto 2: Direct to Plate-eksponering



Foto 3: Frontpanel

Foto 4: Tilslutning til strømforsyning 12V

Lav intensitet: ON+OFF Høj intensitet: ON+ON



Foto 5: Indstilling OFF+OFF



Foto 6a: Indstilling ON+OFF



Foto 7a: Indstilling ON+ON



Foto 6b: ON+OFF



Foto 7b: ON+ON

Belysning med lav intensitet

Indstillingen "LAV" (venstre kontakt i "ON-tilstand"/højre kontakt i "OFF-tilstand") sikrer en ensartet eksponering af hele pladen, som kan være svær at opnå ved meget korte eksponeringstider, fordi intensiteten i lyset har en tendens til at falde ud mod kanterne. Denne indstilling sikrer længere eksponeringstider til nøjagtige kalibreringer. Det er f.eks. vigtigt at ved eksponering og kalibrering af optimale eksponeringstider for fotopolymerplader og fotopolymerfilm.

Belysning med høj intensitet

Indstillingen "HØJ" (venstre kontakt i "ON-tilstand"/højre kontakt "ON-tilstand") sikrer en kort og relativ ensartet eksponering, som er nyttig til eksponering af emulsioner (cyanotypi, agyrotyp, salttryk, palladium tryk o.a.) og teknikker (f.eks. hærkning af fotopolymer plader og film), hvor der er tale om lange eksponeringstider og nøjagtigheden ikke er kritisk.

Dimensioner og andet

Bredde: 42,5 cm | Længde 52,5 cm | Højde 4 cm | Vægt 1.9 kilo

Eksponeringsrammen er udstyret med 4 aftagelige ben på 25 cm - (se hvordan de monteres på videoen på min hjemmeside)

Den medfølgende strømforsyning er på 12 volt.

Sikkerhed

Husk UV-sikkerhedsbriller under brug.

Design: Henrik Bøgeh | Mikkel Pedersbæk

GRAFISK EKSPERIMENTARIUM

www.GrafiskEksperimentarium.dk