



# Liquid Crystal HR2

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

# Photocentric

**Imprimante 3D à Haute Précision**  
**Technologie DPP (Daylight Résine)**



### TECHNOLOGIE

Daylight Polymer Printing (DPP)

### VOLUME D'IMPRESSION

196 x 147 x 250 mm

### ÉPAISSEUR DE COUCHE

50, 100 microns

### PRÉCISION D'IMPRESSION XY

97 microns

### POIDS

15 kg

### DIMENSIONS

380 x 350 x 590 mm

### EXIGENCES DE PUISSANCE

100 - 240 V

### SPÉCIFICATION LCD

9,7" (2048 x 1536 px)

### CONNECTIVITÉ

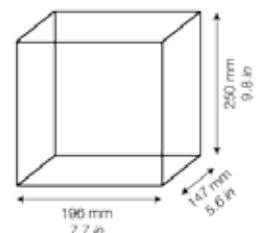
USB, Sans Fil, Ethernet

### CONTRÔLE DE L'IMPRIMANTE

Ecran tactile interactif 7"

### RÉSINE

Dur, ferme, flexible, haute résistance,  
coulable, haute température



Rte Menzel Chaker Km1  
Sfax - Tunisie



info@cat-tn.com  
info@3dform.pro



+216 74 451 326



+216 74 460 768



**DAYLIGHT HARD**



Des impressions très lisses avec une finition nette sont obtenues en utilisant notre résine 3D Hard. Les impressions conserveront leur forme lors de l'étirement et de la compression tout en affichant une rigidité et une dureté élevées. Lorsque vous utilisez notre résine Hard, vous imprimez en 3D des objets qui se comportent comme un ABS commercial.



**DAYLIGHT FIRM**



Besoin de résine pour que vos articles soient plus réalistes. Notre entreprise de résine est la voie à suivre. Idéal pour créer des pièces qui conservent leur forme tout en pouvant se fléchir légèrement sans claquer. Cette résine produit des pièces ayant un comportement mécanique similaire à celui du polypropylène.



**DAYLIGHT FLEXIBLE**



Des pièces souples et flexibles peuvent être créées à l'aide de notre résine flexible. Les objets imprimés en 3D peuvent être étirés sans claquer, ce qui en fait la résine idéale pour les applications flexibles. Les structures minces ou creuses peuvent être pliées ou écrasées et retrouver facilement leur forme d'origine.



**DAYLIGHT HIGH TENSILE**



DAYLIGHT HIGH TENSILE résine est Capable de produire des pièces incroyablement détaillées avec une grande résistance, supérieure à celle d'un polycarbonate moulé par injection avec un comportement mécanique similaire. Notre résine HIGH TENSILE vous permet d'imprimer en 3D des pièces extrêmement solides et durables tout en conservant une précision incroyablement élevée.



**DAYLIGHT TOUGH**



Les pièces imprimées avec la résine DAYLIGHT TOUGH seront solides et rigides, mais capables de se plier avant de présenter des fissures ou des cassures. Les objets imprimés en 3D peuvent se plier en utilisant la force, mais reviendront à leur forme d'origine.



**DAYLIGHT CASTABLE**



La résine coulable est idéale pour créer des pièces à utiliser pour le moulage de précision sans avoir besoin de sculpter laborieusement de la cire. Chaque impression aura une surface mate pour vous aider à visualiser le résultat final. Il a été conçu pour brûler uniformément à des températures en augmentation constante afin de réduire la pression de gaz dans Le moule.



**DAYLIGHT HIGH TEMPERATURE**



Vous souhaitez imprimer un outil de moulage par injection à court terme ou quelque chose qui doit résister à des températures élevées, High Temp est parfait pour vous, Idéal pour les pièces qui doivent conserver leur forme et leur structure jusqu'à 200 °C en raison de leur température de déflexion thermique élevée (HDT). Il ne sera pas non plus décomposer dans ces conditions.



**PHOTOCENTRIC RESIN CLEANER**



Photocentric Resin Cleaner a été conçu pour un retrait rapide et facile de la résine photopolymère de pièces imprimées. Il donne une surface propre et lisse sans fissures superficielles indésirables ou résidus blancs. Photocentric Resin Cleaner est ininflammable, soluble dans l'eau, sûr et efficace. Photocentric Resin Cleaner, vous offre une solution plus sûre et plus efficace, une alternative plus propre à l'IPA et aux autres solvants organiques