



# PHOTO-TRAY / PHOTO BASE

## INSTRUCTIONS

### DESCRIPTION GÉNÉRALE

Photo Tray ou Photo Base sont des résines photopolymérisantes en forme de plaques pré-modélées pour la fabrication de porte-empreintes individuels et fonctionnels, pour la fabrication de plaques pour l'enregistrement de l'occlusion ainsi que de plaques-bases stables en dimensions pour les modèles en cire dans la prothèse totale. Les plaques Photo Tray ou Photo Base sont prêtes à utiliser et faciles à manipuler. Le matériau peut être durci rapidement sous une lampe halogène (environ 420-480 nm) ou une lampe UV (350-400 nm)

### ATTENTION !

Peut provoquer une irritation allergique de la peau. Éviter tout contact du matériau non polymérisé avec la peau, les muqueuses et les yeux. Il peut être légèrement irritant et, dans de rares cas, provoquer une sensibilisation aux méthacrylates.

### METHODE D'UTILISATION

#### Fabrication d'un porte-empreinte individuel

Marque les bords pour le porte-empreinte individuel sur le modèle en plâtre. Si nécessaire, utiliser un dispositif de maintien d'espace. Sinon, isoler le modèle avec un liquide séparateur. Enlever la feuille de protection et adapter la plaque au modèle, former et couper les bords, comme marqué. Le matériau excédentaire peut être utilisé pour la réalisation de la poignée.

Selon l'épaisseur de porte-empreinte, polymériser le matériau pour 4 ou 5 minutes dans une unité de photopolymérisation. Un temps de polymérisation prolongé améliore les propriétés physiques du matériau. Le porte-empreinte est prêt à l'emploi. Une mince couche d'inhibition, causée par l'oxygène de l'air, peut être essuyée à l'aide d'un chiffon imprégné d'alcool.

#### Fabrication d'une plaque-base

Marquer le bord de la base de la prothèse prévue sur le modèle de plâtre. Comblent les parties rétentrices de manière habituelle. Isoler le modèle avec un liquide séparateur. Appliquer une plaque de Photo Base sur le modèle, couper les bords et polymériser le modèle avec la plaque-base pendant 5 minutes.

S'assurer que la polymérisation est complète. Une exposition trop courte ou une intensité trop faible provoquent une perte de stabilité.

### STOCKAGE

Ne pas stocker à une température de plus de 25 °C. Éviter l'exposition directe à la lumière. Le matériau excédentaire peut être utilisé de nouveau s'il est stocké dans un endroit protégé de la lumière.

**Pour commander :** DENPLUS Inc.  
333-M Chemin du Tremblay, Boucherville, QC, Canada, J4B 7M1  
Tél. : (450) 641-1330 ou sans frais : 1-888-344-4424  
Fax : (450) 641-1337  
[www.denplus.com](http://www.denplus.com)

### GENERAL DESCRIPTION

Photo Tray or Photo Base are light curing resins in pre-contoured plates for the fabrication of individual impression and functional trays, for bases of bite patterns and bite registration, and for base plates for wax contouring in the total prosthetic technique. The material is ready to use and easy to handle. Photo Tray or Photo Base can be cured under halogen light (about 420-480 nm) or UV light (350-400 nm).

### WARNING !

May cause an allergic skin irritation. Avoid contact of uncured material with skin/mucous membrane and eyes. It may be slightly irritating and in rare cases may cause sensitization to methacrylates.

### METHOD OF USE

#### Fabrication of an individual tray

Mark margins for the individual tray on the plaster model. If necessary, use a space maintainer. If space maintainer is not required, insulate plaster model with a separating liquid. Remove protective foil, mold plate onto the model and cut the desired rims as marked. A handle can be shaped from the excess material.

Depending of the thickness of the tray, polymerize for 4 or 5 minutes in a light curing unit. A longer polymerization time improves the physical properties of the material. The individual tray is ready for use and can be worked upon without delay. A slight inhibition layer, caused by oxygen, can be easily removed with a tissue moistened with alcohol.

#### Fabrication of a base plate

Mark the margin of the planned prosthesis base on the plaster model. Block out undercuts as usual. Insulate plaster model with a separating liquid. Place a plate of Photo Base onto the model, adjust the rims and polymerize the model with base plate for 5 minute in the light curing unit.

Insure sufficient and complete polymerization. A too short exposure time or low intensity of light may lead to a loss of stability.

### STORAGE

To be stored below 25 °C. Avoid direct sunlight. Excess material can be used again if stored under light protection.

**To Order:** DENPLUS Inc.  
333-M Chemin du Tremblay, Boucherville, QC, Canada, J4B 7M1  
Tel.: (450) 641-1330 or toll-free 1-888-344-4424  
Fax: (450) 641-1337  
[www.denplus.com](http://www.denplus.com)