



## ULTIMA B100N

### Plus qu'une solution de gravure

Ultima B100N est la solution de gravure qui permet un pilotage en réseau de la gravure sur des robots Epson PP-100N (jusqu'à 5 robots) et produit 80 à 100 médias par jour par robot avec une impression jet d'encre de qualité. Avec son interface ergonomique et multifonctionnelle, Ultima B100N répond à la majorité des besoins

de votre flux de travail DICOM en imagerie médicale : la gravure manuelle et automatique de médias la dématérialisation sur le CLOUD, l'archivage planifié sur DVD, la visualisation illimitée en réseau local et l'intégration des comptes rendus.



## Fonctionnalités

### GRAVURE CONFIGURABLE

- Médias personnalisés par patient
- Choix automatique du type de média selon la taille de l'examen (CD ou DVD)
- Gravure automatisée depuis toutes les entités DICOM (modalité, PACS, console de post-traitement) avec différentes règles et attributs : modalité, description, radiologue, Nom AE
- Gravure automatisée déclenchée, par délai, par heure/jour ou par média rempli
- Protection des données gravées (examens cryptés ou anonymes)
- Vérification de la validité de la gravure du média

### COMMUNICATION AVEC LES ENTITÉS DICOM & HL7

- Multi-constructeurs, multi-modalités (nombre de connexions illimité)
- Intégration simple avec les SIH, SIR et le PACS
- Panel complet de méthodes de communication (envoi, réception, rapatriement)
- Routage automatique des examens vers de multiples destinations

### VISUALISATEURS

- Exécution automatique sur les postes de lecture
- Compatibilité avec Windows et Macintosh
- Pré-affichage rapide des séries
- Mode de reconstruction MPR
- Doté d'une large palette de mesures et d'annotations ainsi qu'un mode comparatif avancé
- Possibilité d'intégration de viewers supplémentaires dont le viewer du constructeur
- Viewer web permettant la visualisation des examens depuis tous les postes informatiques (accès illimité)

### MÉDIA VIRTUEL

- Envoi d'examens avec un viewer DICOM et de comptes rendus sur le CLOUD
- Téléchargement des examens à l'aide d'un lien et d'un mot de passe
- Envoi d'emails mult destinataires et gestion des contacts
- Modèle d'email entièrement configurable (HTML)
- Durée d'expiration des téléchargements configurable
- Sécurisation optimale des données (Protocole SSL et cryptage (AES 256))
- Espace de stockage certifié SSAE16/SOC1. SOC2, ISAE 3402

## Autres Fonctionnalités

### COMPTE RENDU

- Création des comptes rendus des examens
- Ajouts d'hyperliens renvoyant vers les images clefs
- Téléchargements des comptes rendus en différents formats
- Intégration automatique des comptes rendus en provenance du SIR (HL7)

### INTERFACE

- Architecture web : connexions simultanées illimitées depuis tous les postes informatiques
- Comptes et droits d'utilisateurs totalement configurables
- Traçabilité complète des ordres: gravure, suppression, virtualisation (exportable sur excel)
- Statistiques de gravure annuelles, mensuelles et hebdomadaires par type de médias

### ARCHIVAGE

- Archivage automatique sur DVD
- Numéro unique par média pour une recherche facile

## Options

- **PET/CT VIEWER** : Fusion d'images PET et CT
- **REPORT INTEGRATOR** : Intégration automatique des comptes rendus du SIR dans les médias (HL7)
- **QUALITY CONTROL** : Permet diverses modifications ou corrections des champs DICOM, des séries et des images

## Spécifications Techniques

### EPSON PP-100N

- Nombre de graveurs : 2
- 2 bacs d'entrée : 100 disques (2x50)
- Bac de sortie : externe 5 disques ; interne : 50 disques
- Vitesse de gravure et d'impression de CD: 30 supports/h (mode rapide) avec les CD-R recommandés par Epson
- Vitesse de gravure et d'impression de DVD: 15 supports/h (mode rapide) avec les DVD-R recommandés par Epson
- Résolution d'impression : 1440 dpi x 720 dpi (mode rapide), 1440 dpi (mode qualité)
- Vitesse d'impression : 65 Disques/h (mode rapide), 45 Disques/h (mode qualité)
- Nombre de couleurs : 6 (cartouches d'encre EPSON)
- Types de médias CD-R, DVD-R, DVD+R, DVD-R DL, DVD+R DL
- Dimensions (H x L x P) cm : 34,8 x 37,7 x 51,4
- Poids : 25 kg
- Alimentation électrique : 100 - 240 VAC, 60/50 Hz
- Port USB 3.0

### LOGICIEL DICOM ULTIMA, CONFORME AU STANDARD DICOM 3.0

- Verify SCU/SCP
- Store SCU/SCP
- Query/Retrieve SCU/SCP (C-GET/C-MOVE/C-FIND)
- Storage commitment SCP
- IHE compliant

### SERVEUR: EN FONCTION DU NOMBRE DE ROBOTS CONNECTÉS

#### DELL OPTIPLEX 3080

- 256 Go SSD pour le système d'opération
- 500 Go HDD pour les données
- 8Go RAM
- Windows 10 Professionnel



Ultima B100N, distribuée par Medsquare

Logiciel développé par notre partenaire MPTronic



Dispositif médical selon Ultima 2017/745

Medsquare, 17 rue du Jura, 75013 Paris, FRANCE

W [medsquare.com](https://www.medsquare.com) E [contact@medsquare.com](mailto:contact@medsquare.com) T + 33 (0)1 55 25 62 50

© 2023 Medsquare SAS — Tous droits réservés.

Medsquare SAS se réserve le droit de modifier à tout moment et sans préavis préalable la conception et les spécifications décrites dans ce document.

FP11fr/04-feb23