

Labnet Enduro™ GDS II et Enduro GDS Touch II

Système de documentation sur gel

Mode d'emploi

Références catalogue :

GDS2-1302

GDS2-1365

GDST2-1302

GDST2-1365



Table des matières

1. Introduction	3
2. Sécurité et conformité réglementaire	4
3. Spécifications	5
4. Mise en place du système	5
5. Guide d'installation du système de documentation sur gel Labnet Enduro™ GDS II	6
6. Guide d'installation du système de documentation sur gel Labnet Enduro™ GDS Touch II	8
7. Acquisition d'image	9
8. Présentation des fonctionnalités du logiciel	10
9. Accessoires en option	13
10. Garantie limitée	13
11. Mise au rebut du produit	14

1. Introduction

Félicitations pour votre achat d'un système de documentation sur gel Labnet Enduro™ GDS II ou Enduro GDS Touch II. Le système capture des images TIFF 16 bits de qualité pour les publications. Les systèmes sont simples à configurer et disposent d'une interface utilisateur simple pour la capture d'image, les annotations et le réglage du contraste. Les images sont facilement enregistrées puis ouvertes dans un logiciel classique d'analyse sur gel pour une analyse plus détaillée.

Le système de documentation sur gel Labnet Enduro GDS II inclut les composants suivants :

- Armoire du système de documentation sur gel Labnet Enduro GDS II, incluant l'appareil photo et le filtre orange
- Câble USB A-A mâle
- Guide d'installation rapide et Guide d'imagerie rapide
- Cible de test Labnet
- Clé USB Labnet (inclut le logiciel d'imagerie, les fichiers d'étalonnage)
- 3 câbles d'alimentation : 110V/220V (US/EU/UK). Veuillez choisir le bon câble pour votre région.

Le système de documentation sur gel Labnet Enduro GDS Touch II inclut les composants suivants :

- Armoire du système de documentation sur gel Labnet Enduro GDS Touch II, incluant l'appareil photo et le filtre orange
- Ordinateur tablette (inclut le logiciel d'imagerie, les fichiers d'étalonnage)
- Guide d'installation rapide et Guide d'imagerie rapide
- Cible de test Labnet
- 3 câbles d'alimentation : 110V/220V (US/EU/UK). Veuillez choisir le bon câble pour votre région.

Pour une utilisation en laboratoire général uniquement

Cet instrument est destiné à une utilisation en laboratoire général uniquement. Par conséquent, il doit être utilisé uniquement par du personnel conscient des risques pour la santé associés aux réactifs qui sont généralement utilisés avec cet instrument.

Informations sur le réglage de la tension

Les systèmes Labnet Enduro GDS II et Enduro GDS Touch II possèdent une alimentation électrique qui choisit automatiquement la bonne tension pour votre pays ou votre région.

Catégorie de protection : IP20 selon la norme CEI 60529

2. Sécurité et conformité réglementaire

Informations importantes de sécurité

Veillez lire ces instructions avant d'utiliser les systèmes de documentation sur gel Labnet Enduro™ : Enduro GDS II-302 et Enduro GDS II-365 (Réf. cat. GDS2-1302 et GDS2-1365, respectivement), et Enduro GDS Touch II-302 et Enduro GDS Touch II-365 (Réf. cat. GDST2-1302 et GDST2-1365, respectivement).

Consignes de sécurité relatives aux UV



ATTENTION

Les rayonnements ultraviolets (UV) peuvent causer des dommages graves au yeux et à la peau non protégés. Nous recommandons donc de porter des verres anti-UV ou un masque facial.

Les systèmes Enduro GDS II et Enduro GDS Touch II sont fournis avec un transilluminateur ultraviolet (UV 200 à 400 nm) intégré à l'intérieur du système. L'exposition aux rayons UV peut provoquer des lésions irréversibles au niveau des yeux et de la peau. Le boîtier du système confine les rayons dans le système et protège l'utilisateur de toute exposition. Le système est également équipé d'un interrupteur de verrouillage bidirectionnel qui coupe automatiquement l'alimentation du transilluminateur en cas d'ouverture de la porte pendant une utilisation normale.

- ▶ Portez en permanence des lunettes anti-UV garanties par le fabricant comme offrant une protection contre les longueurs d'onde utilisées, en vérifiant que les lunettes protègent toutes les zones susceptibles d'être exposées aux rayons (les lunettes de soleil anti-UV peuvent ne pas bloquer les rayons UV au niveau des côtés ou autour des verres).
- ▶ Couvrez systématiquement les zones corporelles susceptibles d'être exposées aux UV, en particulier le visage, le cou, les mains et les bras.
- ▶ Vérifiez que les dispositifs de protection anti-UV (comme l'interrupteur de sécurité situé sur l'armoire) fonctionnent correctement. Sinon, cessez d'utiliser les appareils jusqu'à ce qu'ils soient réparés.
- ▶ Utilisez uniquement des lampes à UV dans le transilluminateur.

Consignes de sécurité électrique

Veillez à prendre les précautions appropriées lors de la manipulation d'un équipement électrique. Ne travaillez JAMAIS sur un circuit, dispositif, prise ou interrupteur sous tension. Observez les règles de sécurité suivantes chaque fois que vous intervenez sur un appareil électrique :

- ▶ Coupez systématiquement l'alimentation au niveau de l'interrupteur principal avant de remplacer un fusible.
- ▶ Coupez systématiquement l'alimentation du circuit avant de réparer ou de remplacer un interrupteur, une prise ou un dispositif.
- ▶ Recouvrez toujours l'interrupteur principal, une prise de fusible vide ou le disjoncteur sur lequel vous travaillez.
- ▶ Vérifiez systématiquement que le circuit est hors tension avant d'effectuer votre intervention. L'utilisation d'un testeur de circuit ou d'un voltmètre peut vous aider à effectuer cette vérification.
- ▶ Débranchez toujours un appareil avant de le réparer.



Protective Earth Terminal

La borne de terre, destinée à accueillir un conducteur de protection externe pour offrir une protection contre les chocs électriques en cas de défaillance, est située sur la face interne du panneau arrière.



Mise en garde relative aux surfaces chaudes

Dans des conditions d'utilisation normales, la température de la surface vitrée du transilluminateur UV est inférieure à 50 °C et peut être touchée sans risques. Toutefois, en cas de dysfonctionnement du système, la température de la surface vitrée peut dépasser 80 °C. Soyez prudent si vous devez toucher la surface vitrée avec vos mains dans ce type de situation.

3. Spécifications

Système Labnet	Labnet Enduro™ GDS II Système de documentation sur gel	Labnet Enduro GDS Touch II Système de documentation sur gel
Caméra	Résolution d'image 2,7 MP	Résolution d'image 2,7 MP
Lentille	f/1,8	f/1,8
Sources lumineuses	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Epi blanc ▶ Transilluminateur 302 ou 365 nm 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Epi blanc ▶ Transilluminateur 302 ou 365 nm ▶ Epi bleu
Bac de transillumination à lumière blanche	Optionnel	Optionnel
Champ de vision	15 x 20 cm	15 x 20 cm
Armoire	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Capteur de porte pour éviter toute exposition accidentelle aux UV ; coupe automatiquement la lumière UV quand la porte est ouverte ▶ Contournement de sécurité permettant une découpe de bande sur le transilluminateur UV avec un arrêt automatique après 5 minutes 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Capteur de porte pour éviter toute exposition accidentelle aux UV ; coupe automatiquement la lumière UV quand la porte est ouverte ▶ Contournement de sécurité permettant une découpe de bande sur le transilluminateur UV avec un arrêt automatique après 5 minutes
Filtre d'émission	590 nm	590 nm
Curseur de filtre à 3 positions	Non	Oui
Certifications	CE, cTUVus	CE, cTUVus
Encombrement du produit	12" x 15" (30,48 x 38,1 cm)	12" x 15" (30,48 x 38,1 cm)
Ordinateur	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Système d'exploitation : Windows® 7 Processeur : 1 GHz ou plus 32 bits (x86) ou 64 bits (x64) (Intel), RAM : 2 Go (32 bits) ou 4 Go (64 bits), espace disponible sur le disque dur : 16 Go (32 bits) ou 20 Go (64 bits) ▶ Système d'exploitation : Windows® 10 Processeur : 1 GHz ou plus (Intel), RAM : 2 Go (32 bits) ou 4 Go (64 bits), espace disponible sur le disque dur : 16 Go (32 bits) ou 20 Go (64 bits) ▶ Configuration matérielle minimum : processeur 1,4 GHz, 2 Go de RAM, 16 Go d'espace libre sur le disque dur, 2 ports USB (caméra et imprimante) 	<p>Tablette incluse : L'ordinateur tablette Windows 8 permet la compatibilité avec les réseaux existants ainsi qu'une configuration simple</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Compatible Bluetooth et sans fil, ou compatible USB - LAN ▶ Écran tactile 10,1" ▶ 2 Go de stockage pour les sauvegardes de données à court terme

4. Mise en place du système

Assurez-vous que le système est positionné loin de toute exposition régulière à l'eau, à des solvants ou à des matériaux corrosifs. Placez-le sur une surface plane et stable avec un espace de 10 cm de tous les côtés, y compris le dessus, afin de laisser un flux d'air suffisant.

Le système est destiné à être utilisé en intérieur dans les conditions ambiantes suivantes :

- a. Jusqu'à 2 000 mètres d'altitude
- b. Température comprise entre 5 °C et 40 °C
- c. Humidité relative maximale de 80 % pour les températures jusqu'à 31 °C, puis diminution linéaire jusqu'à 50 % d'humidité relative à 40 °C

Le système doit être placé à distance des signaux électriques brouilleurs et des champs magnétiques. Une prise électrique dédiée doit être utilisée, dans la mesure du possible, pour éliminer les interférences électriques générées par les autres instruments de votre laboratoire.

5. Guide d'installation du système de documentation sur gel Labnet Enduro™ GDS II

1.



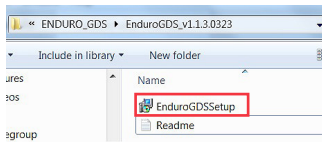
Retirez le système de documentation sur gel Labnet Enduro GDS II de son emballage.

2.



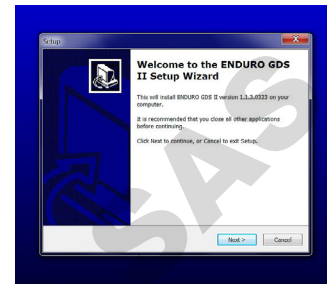
Identifiez la clé USB Labnet et connectez-la sur un ordinateur Microsoft® Windows® 7, 8 ou 10.

3.



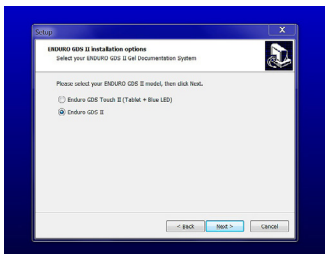
Sur la clé USB, trouvez le dossier « Enduro Imaging Files\ Enduro_v_XXX » et ouvrez-le. Double-cliquez sur le fichier Setup.

4.



Cliquez sur **Next** (Suivant) pour démarrer l'assistant d'installation.

5.



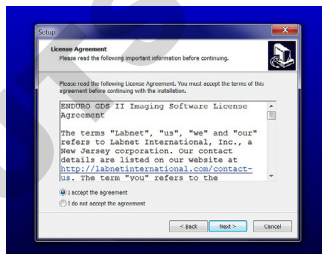
Sélectionnez **Enduro GDS II**, puis cliquez sur **Next** (Suivant).

6.



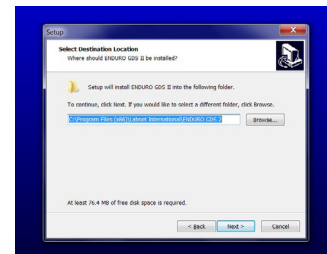
Sélectionnez la longueur d'onde des UV du système.

7.



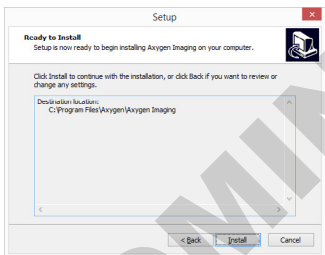
Pour continuer, acceptez l'accord de licence. Cliquez ensuite sur **Next** (Suivant).

8.



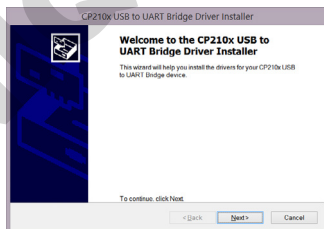
Sélectionnez votre emplacement d'installation puis cliquez sur **Next** (Suivant).

9.



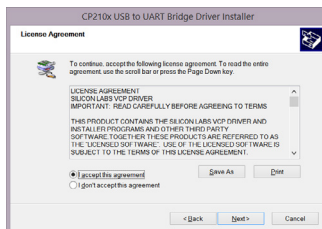
Cliquez sur **Install** (Installer) pour continuer l'installation.

10.



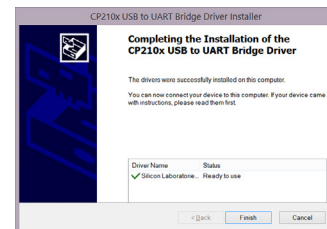
Cliquez sur **Next** (Suivant) pour démarrer l'installation du pilote.

11.



Pour continuer, acceptez l'accord de licence. Cliquez ensuite sur **Next** (Suivant).

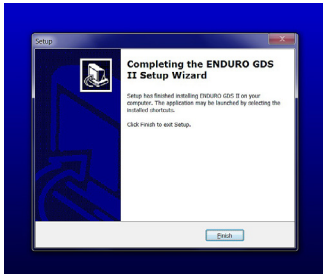
12.



Une fois que l'installation est terminée, cliquez sur **Finish** (Terminer).

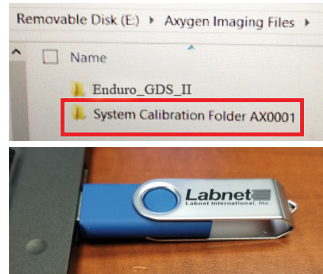
5. Guide d'installation du système de documentation sur gel Labnet Enduro™ GDS II (suite)

13.



Cliquez sur **Finish** (Terminer) pour quitter l'assistant d'installation.

14.



Sur la clé USB Labnet, localisez le dossier « Enduro Imaging Files\System Calibration Folder AXXXXX ». ».

15.

Trouvez le dossier « Master » dans le dossier « System Calibration ». Copiez le dossier Master et collez-le dans C:\Enduro Imaging Files\Enduro_v_XXX.

Quand il vous êtes demandé si vous voulez remplacer le dossier existant, sélectionnez **Oui**.

* Remarque : si vous ne voyez pas le dossier Program Data, vérifiez que vous pouvez voir les fichiers « cachés » dans Windows®.

16.



Branchez le système dans une prise disponible.

17.



Connectez le câble USB A-A au port USB du système et à l'ordinateur. **Sur le système Labnet, vérifiez que le câble USB est branché dans le port USB inférieur du côté droit de l'instrument.**

18.



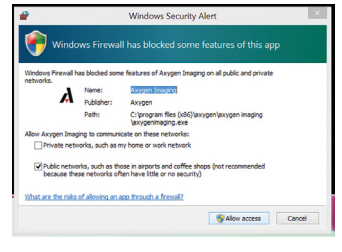
Allumez le système Labnet Enduro GDS II en utilisant l'interrupteur à l'arrière. Attendez 20 secondes avant de passer à l'étape suivante.

19.



Démarrez le logiciel de capture.

20.



La première fois que vous démarrez le logiciel de capture Enduro, le message ci-dessus s'affiche. Cliquez sur **Autoriser**.

6. Guide d'installation du système de documentation sur gel Labnet Enduro™ GDS Touch II

1.



Retirez le système de documentation sur gel Labnet Enduro GDS Touch II de son emballage.

2.



Localisez l'ordinateur tablette.

3.



Retirez les écrous papillon de l'arrière de la tablette.

4.



Montez la tablette sur le système.

5.



Fixez la tablette avec les écrous papillon.

6.



Connectez le câble mini-USB à la tablette.

7.



Connectez le câble d'alimentation à la tablette.

8.



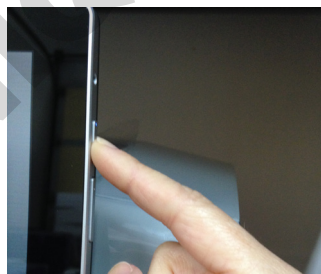
Branchez le système dans une prise disponible.

9.



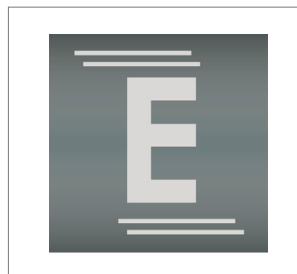
Allumez le système en utilisant l'interrupteur à l'arrière.

10.



Allumez la tablette.

11.



Démarrez le logiciel de capture.

7. Acquisition d'image

1. Après le lancement du logiciel d'acquisition, sélectionnez l'onglet **Darkroom** (Chambre noire).
2. Déposez votre échantillon sur l'imageur. Le logiciel de capture sera en mode « Live » pour vous permettre de positionner l'échantillon.
3. Fermez la porte de l'armoire.
4. Sélectionnez votre source de lumière.

Voici un guide rapide pour sélectionner votre source de lumière :

Système	Labnet Enduro™ GDS II Système de documentation sur gel	Labnet Enduro GDS Touch II Système de documentation sur gel
Gel EtBr	UV 302 ou 365	UV 302 ou 365
Gel Sybr Safe	UV 302 ou 365	Epi bleu
Gel Coomassie*	Visible	Visible

*Nécessite le bac à lumière blanche optionnel.

5. Sélectionnez la durée d'exposition. Si vous n'êtes pas certain de la durée d'exposition, sélectionnez **Auto Exposure** (Exposition automatique). Sinon, vous pouvez sélectionner une durée en utilisant le curseur d'exposition.
6. Un aperçu de votre image est affiché. Si l'image est acceptable, sélectionnez **Image Capture** (Capturer l'image). Autrement, vous pouvez continuer à modifier la durée d'exposition.
7. Quand vous avez terminé, votre image est affiché sur l'onglet d'accueil. Vous pouvez maintenant enregistrer votre image.

8. Présentation des fonctionnalités du logiciel

Onglet Home (Accueil)



Open (Ouvrir)

Ouvre une image préalablement enregistrée.



Save (Enregistrer)

Vous permet de réaliser l'une des trois actions :

- ▶ Save (Enregistrer) – enregistre l'image actuellement active
- ▶ Save as (Enregistrer sous) – vous permet d'enregistrer l'image actuellement active sous un autre nom de fichier
- ▶ Save all (Enregistrer tout) – enregistre toutes les images ouvertes



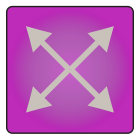
Print (Imprimer)

Imprime l'image active.



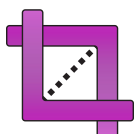
Email (E-mail)

Vous permet d'envoyer l'image active par e-mail. Veuillez consulter « Email Settings (Réglages des e-mails) » dans la section Settings (Paramètres) de ce guide.



Resize (Redimensionner)

Une image peut être redimensionnée jusqu'à 3 fois sa taille d'origine.



Crop (Recadrer)

Quand vous sélectionnez l'outil de recadrage, une fenêtre de recadrage s'affiche au-dessus de votre image. Déplacez les coins de la fenêtre de recadrage à la taille souhaitée, puis sélectionnez « Crop ROI » (Recadrer la région d'intérêt) en bas de l'écran. Si vous ne souhaitez pas recadrer, sélectionnez « Cancel » (Annuler).



Rotate (Pivoter)

Vous permet de faire pivoter l'image de quatre manières :

- ▶ Droite 90 degrés
- ▶ Gauche 90 degrés
- ▶ Basculement horizontal
- ▶ Basculement vertical



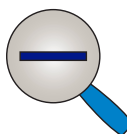
Image Info (Informations sur l'image)

Collecte certaines des informations sur la manière dont votre image a été capturée, dont la date et l'heure ainsi que la durée d'exposition. Indique également la source lumineuse et la valeur d'étalement.



Zoom In (Zoom avant)

Zoom avant vers le centre de l'image.



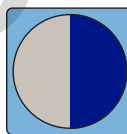
Zoom Out (Zoom arrière)

Zoom arrière depuis le centre de l'image.



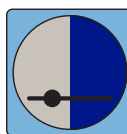
Zoom Fit (Adapter le zoom)

Ajuste le zoom à la fenêtre. Affiche le % dans l'angle inférieur gauche de la fenêtre.



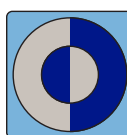
Auto Contrast (Contraste automatique)

Calcule un rapport de contraste équilibré.



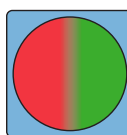
Manual Contrast (Contraste manuel)

Vous permet de régler manuellement les niveaux de noir et de blanc sur votre image.



Invert (Négatif)

Crée une image inversée.



Display Saturation (Afficher la saturation)

Les pixels saturés sont affichés en rouge.

8. Présentation des fonctionnalités du logiciel (suite)

Onglet Darkroom (Chambre noire)



UV 302

Sélectionne la source lumineuse Trans UV 302.



UV 365

Sélectionne la source lumineuse Trans UV 365.



Epi White (Epi blanc)

Sélectionne la source lumineuse Epi White.



Epi Blue (Epi bleu)

Allume la source lumineuse Epi Blue. (Système de documentation sur gel Labnet Enduro™ GDS Touch II uniquement)



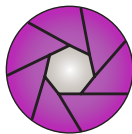
Trans White (Transillumination blanche)

Optionnel – avec l'achat et l'étalonnage du bac à lumière blanche. Vous sélectionnez la source lumineuse Trans White.



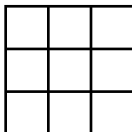
Slider (Curseur)

Utilisez ce curseur pour sélectionner votre durée d'exposition. Quand vous modifiez la durée, attendez que l'image live en dessous s'actualise pour une meilleure expérience. Vous pouvez également saisir la durée d'exposition dans les champs texte sur la droite puis sélectionner **Enter** (Entrée).



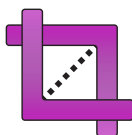
Auto Exposure (Exposition automatique)

Calcule une durée d'exposition en utilisant la plage dynamique complète de votre appareil photo.



Show Grid (Afficher la grille)

Affiche une grille au-dessus de l'image live afin de vous assurer que votre gel est droit verticalement et horizontalement.



Select ROI (Sélectionner la région d'intérêt)

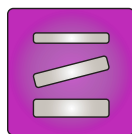
Select ROI possède deux fonctions :

- ▶ Sélectionnez la région d'intérêt puis sélectionnez **Image Capture** (Capturer l'image) – le résultat est une image recadrée finale
- ▶ Sélectionnez la région d'intérêt puis sélectionnez **Auto Exposure** (Exposition automatique) – le résultat consiste en des calculs d'exposition automatique influencés uniquement par votre région d'intérêt.



Image Capture (Capturer l'image)

Sélectionnez cette option pour capturer votre image. Elle sera affichée sur l'onglet Home (Accueil) pour une tâche ultérieure.



Band Excision (Excision de bande)

Si vous avez besoin d'ouvrir la porte et de voir votre gel avec les lumières allumées, vous pouvez dépasser les précautions de sécurité dans votre système.

REMARQUE : Portez toujours une protection oculaire quand vous travaillez avec de la lumière UV. Pour utiliser l'outil d'excision de bande, sélectionnez votre source lumineuse puis sélectionnez l'excision de bande. Une boîte de dialogue s'affichera et vous demandera de tirer l'interrupteur de sécurité sur le côté droit du système. Ouvrez la porte, tirez l'interrupteur de sécurité et la lumière s'allume. Sélectionnez à nouveau « Band Excision » pour éteindre la lumière. La lumière s'éteint automatiquement au bout de 5 minutes.

8. Présentation des fonctionnalités du logiciel (suite)

Onglet Annotations

L'onglet Annotations vous permet d'annoter une image ouverte ou de dessiner sur cette image.



Pointer (Pointeur)

Il s'agit du sélecteur d'objets. Il permet de sélectionner les zones de texte, les objets, les lignes etc. afin de les modifier ou de les supprimer. Par exemple, pour modifier la couleur d'une case : sélectionnez le pointeur, double-cliquez sur la case à modifier, puis sélectionnez l'outil de sélection de couleur et cliquez sur la couleur souhaitée.



Rectangle

Dessinez un rectangle sur l'image.



Ellipse

Dessinez une ellipse sur l'image.



Line (Ligne)

Dessinez une ligne sur l'image.



Text (Texte)

Cliquez sur la zone de texte pour dessiner un rectangle. Ce rectangle sera l'emplacement où s'affichera votre texte. Vous pouvez modifier la taille de la police après avoir saisi votre texte.



Pencil (Crayon)

Pour dessiner à main levée sur l'image.



Undo (Annuler)

Utilisez cet outil pour annuler quelques unes des dernières étapes.



Redo (Refaire)

Pour refaire votre dernière étape.



Delete (Supprimer)

Supprimez l'objet d'annotation sélectionné.



Font/Color/Line Width (Police/Couleur/Largeur de ligne)

Une fois qu'un objet d'annotation est sélectionné avec le pointeur, vous pouvez modifier la largeur de ligne et la couleur et, dans le cas d'un texte, la police.

Onglet Settings (Paramètres)

Le mot de passe pour les paramètres est **admin**.



Email Settings (Paramètres d'e-mail)

Vous pouvez vous envoyer des fichiers par e-mail si vous configurez un compte e-mail pour le système d'imagerie. Contactez votre département informatique pour obtenir les meilleures valeurs de réglage.



Change Password (Modifier mon mot de passe)

Le mot de passe système par défaut est **admin** (tout en minuscule). Si vous souhaitez modifier ce mot de passe, vous pouvez le faire ici.



Create Flats (Créer des plats)

Cet outil est utilisé pour créer une image de champlat pour certaines sources lumineuses. Les fichiers plats sont utilisés pour étalonner les sources lumineuses pour obtenir l'illumination la plus uniforme. Un étalonnage de champlat est nécessaire si vous achetez l'accessoire de bac à lumière blanche. Les instructions pour l'étalonnage et l'utilisation sont incluses avec le bac.



Enable Trans White (Activer la transillumination blanche)

Quand le bac à lumière blanche optionnel est acheté, active la transillumination blanche pour qu'elle apparaisse comme option dans la chambre noire.

Onglet Help (Aide)

Vous permet de consulter le manuel de l'utilisateur, de l'enregistrer ou de l'imprimer.

9. Accessoires en option

Réf. cat. Labnet	Description
GDS2-1302	Système de documentation sur gel Labnet Enduro™ GDS II-302
GDS2-1365	Système de documentation sur gel Labnet Enduro GDS II-365
GDST2-1302	Système de documentation sur gel Labnet Enduro GDS Touch II-302
GDST2-1365	Système de documentation sur gel Labnet Enduro GDS Touch II-365
GDS2-WLCS	Système de documentation sur gel Écran de conversion de lumière blanche pour Labnet Enduro GDS II
GDS2-GCT	Bac de transport de gel pour système de documentation sur gel Labnet Enduro GDS II
GDS2-GCS	Bac de transmission d'UV qui protège le transilluminateur à UV lors de la découpe de bandes
GDS2-OG	Verres orange parfaits pour réduire l'arrière-plan lors de la découpe de bandes avec de la lumière bleue
GDS2-USBS	Hub USB
GDS2-USBMK	Souris et clavier USB

10. Garantie limitée

Corning Incorporated (Corning) garantit que ce produit ne présente aucun vice matériel ou de fabrication pendant une période de deux (2) ans à partir de la date d'achat. CORNING NE RECONNAÎT AUCUNE AUTRE GARANTIE, QU'ELLE SOIT EXPLICITE OU IMPLICITE, NOTAMMENT TOUTES LES GARANTIES IMPLICITES DE VALEUR MARCHANDE OU D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER. La seule obligation de Corning se limite à la réparation ou au remplacement, à sa discrétion, de tout produit ou pièce comportant un vice matériel ou de fabrication dans la période de garantie, du moment que l'acheteur avertit Corning de ce défaut. Corning ne sera en aucun cas tenu responsable des dommages accessoires ou indirects, de la perte commerciale ou de tout autre dommage résultant de l'utilisation de ce produit.

Cette garantie n'est valide que si le produit est utilisé aux fins prévues et en respectant les directives spécifiées dans le mode d'emploi fourni. Cette garantie ne couvre pas les dommages causés par un accident, une négligence, un mauvais usage, un entretien inapproprié, des catastrophes naturelles ou toute autre cause ne résultant pas de vices matériels ou de fabrication d'origine. Cette garantie ne couvre pas les balais de moteur, fusibles, ampoules, batteries, ainsi que tout dommage de la peinture ou de la finition. Les réclamations pour dommage survenu pendant le transport doivent être présentées au transporteur.

Si ce produit tombe en panne dans la période de temps spécifiée en raison d'un vice matériel ou de fabrication, veuillez contacter le service après-vente de Corning au : États-Unis/Canada 1.800.492.1110, hors des États-Unis +1.978.442.2200, visitez www.corning.com/lifesciences ou contactez votre bureau d'assistance local.

Le service après-vente de Corning organisera un entretien local si possible ou enverra un numéro d'autorisation de retour de matériel et des instructions d'expédition. Les produits reçus sans autorisation seront renvoyés. Tous les éléments renvoyés pour être réparés doivent être envoyés, port payé, dans leur emballage d'origine ou un autre carton adapté, et remboursés pour éviter les dommages. Corning ne sera en aucun cas tenu responsable des dommages subis en cas d'emballage inapproprié. Pour les gros appareils, Corning peut choisir de réaliser les réparations sur place.

Certains États n'autorisent pas la limitation de durée des garanties implicites ni l'exclusion ou la limitation des dommages accessoires ou indirects. Cette garantie vous confère des droits légaux spécifiques. Vous pouvez jouir d'autres droits, lesquels peuvent varier d'un État à un autre.

Personne ne peut accepter, à titre personnel ou pour le compte de Corning, d'autres obligations de responsabilité, ou prolonger la période de cette garantie.

Pour votre référence, veuillez noter le numéro de modèle, le numéro de série, la date d'achat et le fournisseur ici.

N° de modèle _____ N° de série _____

Date d'achat _____ Fournisseur _____

11. Mise au rebut du produit



Conformément à la Directive 2012/19/UE du Parlement européen et du Conseil en date du 4 juillet 2012 relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE) modifiée, les systèmes de documentation sur gel Labnet Enduro™ GDS II et Enduro GDS Touch II portent le symbole de la poubelle sur roues barrée et ne doivent pas être mis au rebut avec les ordures ménagères.

Par conséquent, l'acheteur doit suivre les instructions relatives à la réutilisation et au recyclage des déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE) fournies avec les produits et disponibles à l'adresse www.corning.com/weee.

Pour demander des certificats, veuillez nous contacter sur www.labnetinternational.com.

Garantie/Avis de non-responsabilité : Sauf mention contraire, tous les produits sont destinés à la recherche uniquement. Ils ne doivent pas être utilisés dans les procédures diagnostiques ou thérapeutiques. Corning Life Sciences ne fait aucune déclaration relative à la performance de ces produits pour des applications cliniques ou diagnostiques.

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

CORNING

Corning Incorporated *Sciences de la vie*

836 North St.
Building 300, Suite 3401
Tewksbury, MA 01876
t 800.492.1110
t 978.442.2200
f 978.442.2476

www.corning.com/lifesciences

ASIE/PACIFIQUE

Australie/Nouvelle-Zélande
t 61 427286832

Chine continentale
t 86 21 3338 4338
f 86 21 3338 4300

Inde
t 91 124 4604000
f 91 124 4604099

Japon

t 81 3-3586 1996
f 81 3-3586 1291

Corée

t 82 2-796-9500
f 82 2-796-9300

Singapour

t 65 6572-9740
f 65 6735-2913

Taïwan

t 886 2-2716-0338
f 886 2-2516-7500

EUROPE

HTL.sales@corning.com
HTL.service@corning.com

AMÉRIQUE LATINE

grupoLA@corning.com

Brésil

t 55 (11) 3089-7400

Mexique

t (52-81) 8158-8400

Pour de plus amples informations techniques ou sur le produit, consultez www.corning.com/lifesciences ou appelez le 800.492.1110. En dehors des États-Unis, appelez le +1.978.442.2200 ou contactez votre distributeur Corning local.

Labnet
Labnet International