

X-Cite^{MD} NOVEM: Guide de démarrage rapide



Avertissement – Reportez-vous au Consignes de sécurité 035-00636R pour connaître toutes les précautions de sécurité à prendre avant utilisation.
Téléchargez le Guide de l'utilisateur 035-00711R à l'adresse suivante : <http://www.excelitas.com>

CONFIGURATION

Déballage

1. Déballiez soigneusement l'appareil et ses accessoires de leur carton d'expédition.
2. Lorsque vous déballerez le guide de lumière, veillez à ne pas trop le plier.

Installation de l'adaptateur de microscope (le cas échéant)

1. Retirez le capuchon de protection de l'adaptateur.
2. Insérez la portion de l'adaptateur de microscope dans le port de lumière sur le microscope, puis fixez-la à l'aide des vis fournies avec le microscope.

Connexions et positionnement

1. Retirez les couvercles rouges du guide de lumière. Insérez le gros bout dans le port du guide de lumière sur l'unité (jusqu'à la ligne « B »). Insérez le petit bout dans le port du guide de lumière du microscope (ou son adaptateur), puis fixez-le à l'aide des vis fournies.
2. Positionnez l'équipement. Prévoyez un dégagement suffisant pour la ventilation autour de l'unité et un jeu dans le guide de lumière.
3. Raccordez le câble du speedDIAL dans le port marqué « remote » sur l'unité principale.
4. Raccordez le câble USB aux ports de l'unité principale et de l'ordinateur. (Pour Windows 7/8.1/10, le pilote USB s'installera automatiquement via Internet lors de la mise en marche de l'unité, voir le guide de l'utilisateur pour plus d'information).
5. Raccordez l'alimentation en c.a. sur une prise de courant avec mise à la terre appropriée.

UTILISATION EN MODE MANUEL

1. Basculez le commutateur situé à l'avant de l'unité principale pour activer le système X-Cite.
2. Lorsque l'écran speedDIAL affiche le canal 1 de la DEL avec un réglage d'intensité, il est prêt à être utilisé.
3. Appuyez sur les touches à flèche « vers le haut » et « vers le bas » jusqu'à ce que la flèche pointe le canal de la DEL souhaitée (1 à 9).
4. Cliquez sur speedDIAL pour illuminer un spécimen.
5. Tournez la molette pour régler l'intensité : en sens horaire pour l'augmenter et antihoraire pour la diminuer.

INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES (reportez-vous au Guide de l'utilisateur pour des détails complets)

Sécurité du produit et compatibilité électromagnétique

Le système NOVEM de X-Cite a été testé et certifié conforme aux exigences de sécurité du produit et de compatibilité électromagnétique. Pour obtenir la liste complète des tests ainsi que des informations concernant la certification, veuillez contacter votre représentant X-Cite ou visiter le site Web d'Excelitas : <http://www.excelitas.com>

L'appareil X-Cite NOVEM est classé comme un appareil à laser de catégorie 1 selon la norme CEI 60825-1 : Sécurité des appareils à laser – Partie 1 : Classification des matériels et exigences : 2014-05 et respecte les normes 21 CFR 1040.10 et 1040.11 à l'exception des dérogations prévues par l'Avis sur les lasers no 50 du 24 juin 2007. Cette

classe est sécuritaire pour les yeux en respectant les conditions d'opération. Cette classe inclut tous les lasers ou systèmes laser qui ne peuvent pas émettre de radiation optique supérieure aux limites d'exposition pour l'œil, sous quelque condition d'exposition inhérente au design du produit laser. Il peut y avoir un laser plus dangereux intégré dans le cabinet d'un produit de Classe 1, mais aucune radiation nocive ne peut s'échapper du cabinet.

Marquage CE



- Directive du Conseil 2014/35/UE
 - Directive du Conseil 2014/30/UE
 - Directive du Conseil 2012/19/UE
 - Directive du Conseil 2011/65/UE
- Directive basse tension
Directive CEM
Directive DEEE
RoHS
telle que modifiée par l'amendement (EU) 2015/863



Directive DEEE **Directive RoHS de Chine**

RÉSOLUTION DES PROBLÈMES DE BASE (reportez-vous au Guide de l'utilisateur pour des détails complets)

Catégorie	Symptôme	Action
Messages d'erreur	« Error 1 (High Temp.) » (Temp. élevée)	Éteignez l'appareil, laissez-le refroidir, vérifiez que les ouvertures de ventilation sont bien dégagées
	« Error 2 à 5 (Internal) » (Interne)	Éteignez l'appareil, puis rallumez-le
	« Error 6 (Low Temp.) » (Temp. basse)	Laissez l'appareil se réchauffer à la température ambiante, puis allumez-le
Intensité	Intensité de sortie faible	Vérifiez les paramètres du speedDIAL. Vérifiez le type d'adaptateur. Contrôlez la trajectoire du faisceau du microscope ainsi que les filtres, les ouvertures, les obturateurs et les objectifs
speedDIAL	Les nouveaux réglages sont effacés lorsque l'appareil est éteint	Après avoir modifié les paramètres, attendez au moins cinq minutes avant d'éteindre l'appareil
	La molette ne fait pas défiler les options du menu	Tournez la molette dans le sens inverse
	L'icône de verrouillage est affichée, le speedDIAL ne répond pas à la commande manuelle	Envoyez une commande de déverrouillage depuis l'ordinateur OU éteignez l'appareil, puis redémarrez-le



AVERTISSEMENT : Ne regardez jamais directement la DEL allumée! Regarder directement la lumière émise par la DEL risquerait de provoquer des lésions graves de la cornée et de la rétine. Portez toujours une protection oculaire, ainsi que des vêtements pour protéger votre peau qui est exposée. Reportez-vous au Guide de l'utilisateur pour des détails complets

Guide de référence rapide de speedDIAL



Avertissement – Reportez-vous au Consignes de sécurité 035-00636R pour connaître toutes les précautions de sécurité à prendre avant utilisation.

Écran d'accueil de speedDIAL



Menus et configuration de speedDIAL

- Pour accéder au menu principal, appuyez sur la molette (bouton de l'obturateur) et maintenez-la enfoncée pendant une (1) seconde.
- Pour naviguer dans les menus, tournez la molette afin de parcourir les options. Une pointe de flèche indique l'option du menu actuellement sélectionnée. Cliquez sur la molette pour choisir une option.
- Pour configurer les paramètres, tournez la molette. Pour sélectionner un paramètre et revenir au sous-menu, cliquez sur la molette.
- Pour quitter à tout moment le système du menu, appuyez sur la molette et maintenez-la enfoncée pendant une (1) seconde.

Menu SpeedDIAL

(Reportez-vous au Guide de l'utilisateur pour des instructions complètes)

Élément de menu	Description
LCD (ACL)	Paramètres de couleur et de luminosité de l'écran
<i>Dim (Réduire)</i>	Mise en veille du rétroéclairage (« Off » = rétroéclairage allumé en permanence)
<i>Brig (Augmenter)</i>	Luminosité de l'écran (« 0 % » = rétroéclairage éteint)
<i>Color (Couleur)</i>	Couleur de l'écran
Groupe	Activer/désactiver le mode de groupement
Hand (Main)	Orientation de l'écran d'affichage - fait pivoter l'écran d'affichage de 180°
Srvc (Fctnt)	Données sur le fonctionnement - Versions des logiciels intégrés, numéro de série, nombre d'heures d'utilisation de la DEL, températures dans le système
Info	Information spécifique à chaque DEL
<i>Hour (Heures)</i>	Total des heures accumulées de la DEL
<i>Wave (Onde)</i>	Longueur d'onde centrale
<i>FWH</i>	Taille de la bande maximale, moitié de pleine largeur
<i>WLR</i>	Gamme de longueur d'onde utilisable
<i>Temp (Température)</i>	Température actuelle de la DEL
<i>Max (Maximum)</i>	Température admissible maximale de la DEL
Srvc (Service)	Donnée de service
<i>SN (N° de série)</i>	Numéro de série de l'unité
<i>S/W1 ou S/W2</i>	Numéros de version du logiciel intégré
<i>Spd (Vitesse)</i>	(Aucune fonction dans le système Turbo de X-Cite)
Err (Erreur)	Affiche les conditions d'erreur spécifiques à chaque DEL ou dans le système en général. - No error (aucune erreur) : « 0 » sera affiché.