

High Visible Light Readings—Current LEDs have extremely high UV intensities and produce concentrated beams. This can lead to higher visible light readings due to naturally fluorescing materials that may be present on, or part of, meter sensors. The *optional* BF-365 black light filter attenuates some of this UV intensity, which serves to limit the effects of these naturally fluorescing materials. In addition, the BF-365 ensures that the lamp's output is in the UV range only. **Note:** For greater light uniformity, the *optional* DF-365 diffusing filter is also available. The AccuMAX XRP-3000 radiometer/photometer or the XR-1000 digital readout unit with the XS-5551 sensor detector will accurately measure the visible light. For more information about these units, please contact the Customer Service Department at Spectro-UV. Call toll-free 1-866-230-7305.

ENVIRONMENTAL CONDITIONS

The OPTIMAX 365 UV-A LED flashlight is designed to be safe under the following conditions:

- Indoor use;
- Altitude up to 2,000 m (6,562 ft.);
- Temperature 5°C to 40°C (41°F to 104°F);
- Maximum relative humidity 80% for temperatures up to 31°C (88°F)decreasing linearly to 50% relative humidity at 40°C (104°F);
- Mains supply voltage fluctuations not to exceed ±10% of the nominal voltage;
- Installation Category II;
- Pollution Degree 2.

NOTE: To read the serial number, open the tailcap of the lamp and remove the battery stick. The serial number label is inside the barrel of the lamp.

LIMITED WARRANTY

The warranty policy for the OPTIMAX 365 flashlight is provided on the Certificate of Limited Warranty enclosed separately with each unit.

NOTE: For assistance contact the Customer Service Department. Give the model and serial numbers of the unit and the date of purchase

TECHNICAL SPECIFICATIONS

OPTIMAX™ 365 (OPX-365)	UV-A (365nm)
Length	8.0 in (20.3 cm)
Weight	11.8 oz (334.5 gm)
Light Source	UV-A LED
Power Requirement	3.6V, 2000mAh NiMH rechargeable
Continuous Run Time	1.5 hours
Charge Time	approximately 4 hours

REPLACEMENT PARTS AND ACCESSORIES

Description	Part No.
Lamp	AC Smart Charger
- OPX 365 (100–120V/50–60Hz) - OPX 365/F (230V/50Hz) - OPX 365/FB (230V/50Hz) - OPX 365/FA (240V/50Hz)	RB-300 RB-300/F RB-300/FB RB-300/FA
Rubber Cover	125565
Battery Stick, 3.6V, 2000mAh, NiMH	125608
Spectacles, UV-Absorbing	UVS-30
12V DC Smart Charger	RB-300DC
Belt Holder	127243
Carrying Case	CC-365
Black Light Filter (<i>Optional</i>)	BF-365
Diffusing Filter (<i>Optional</i>)	DF-365

French



OPTIMAX™ 365
P/N OPX-365
Lampe de poche DEL à UV-A
de forte intensité pour inspection

**UV DANGER**

Cette lampe émet des rayons ultraviolets (UV).
Évitez toute exposition à ses rayons.
EXCLUSIVEMENT DESTINÉ À UNE UTILISATION PAR DES PROFESSIONNELS

INSTRUCTIONS IMPORTANTES DE SÉCURITÉ

- La lampe OPTIMAX™ 365 doit être complètement chargée avant de l'utiliser pour la première fois.**
- ATTENTION:** Utilisez **uniquement** le chargeur de piles fourni avec la lampe de poche. N'utilisez pas ce chargeur afin de charger tout autre appareil.
- Utilisez **uniquement** la pile bâton no 125608 (voir Pièces de rechange).
- Les piles NiMH et ni-cad (cadmium-nickel) sont de la même famille. Leur contenu chimique est similaire. La seule différence réside dans le fait que les piles NiMH ne sont pas toxiques et il n'y a pas de perte de mémoire lors de cycles courts.
- La lampe OPTIMAX 365 n'est pas homologuée pour atmosphères dangereuses. N'utilisez pas cette lampe si une lampe électrique antidéflagrante est requise.

CHARGE ET UTILISATION

La lampe OPTIMAX 365 est disponible avec différents chargeurs. Voir Pièces de rechange.

- Chargez complètement votre lampe OPTIMAX 365 avant de l'utiliser pour la première fois.**
- Insérez le chargeur " intelligent " (*chargeur CA et CC fourni*) dans le bout de la lampe OPTIMAX 365 et insérez la fiche dans la source de courant correspondante. Il faudra environ quatre heures pour que la lampe soit complètement chargée. La lampe de poche pourra fonctionner environ une heure et demi après une charge complète.
- En utilisant la technologie DEL à flux extrêmement élevés et notre **Electronic Intensity Stabilizer™** exclusif, le OPTIMAX 365 continue à fournir le débit lumineux le plus élevé. La force du faisceau ne s'estompe pas, même si la batterie est faible.
- L'OPTIMAX 365 comporte un **voyant lumineux qui indique la charge de la pile**. Lorsque la pile est suffisamment chargée afin de faire fonctionner la lampe à la puissance indiquée, le voyant lumineux sera **VERT**. Lorsque la charge descend en dessous d'un niveau prédéterminé, le voyant deviendra **ROUGE**, indiquant ainsi que les piles doivent être rechargées. La lampe peut continuer à fonctionner mais vous réduirez la durée de vie des piles si vous utilisez la lampe lorsque le voyant est **ROUGE**.
- Pressez le bouton pour allumer et utiliser la lampe OPTIMAX 365.

PRÉCAUTIONS À PRENDRE LORSQUE VOUS UTILISEZ DES PILES À HYDRURE MÉTALLIQUE DE NICKEL (NiMH)

- Les blocs de piles NiMH durent plus longtemps quand ils sont chargés et entreposés à des plages de températures situées entre 50 °F et 86 °F (10 °C et 30 °C), à l'abri de la chaleur, du soleil et de l'humidité.
- Chargez toujours les piles complètement avant un stockage à long terme* (environ 30 jours) afin d'empêcher leur vieillissement. Après le stockage elles doivent être chargées, ce qui peut exiger un conditionnement (deux ou trois cycles de charge/décharge) afin d'atteindre une pleine capacité.
- Ne pas soumettre ces piles à des décharges répétées les vidant complètement de façon habituelle, car cela raccourcirait énormément leur vie.
- Généralement, les piles NiMH n'ont aucune baisse de tension jusqu'aux derniers 10 % de charge. La lampe fonctionne habituellement à plus de 90 % de la capacité nominale des piles.
- Les piles NiMH ne contiennent pas de mercure ou de plomb toxique, et ont une vie moyenne de 500 cycles de charge/décharge ou plus, à condition que les piles ne soient pas trop chargées ou trop déchargées. Recyclez les piles conformément à la réglementation locale sur l'élimination des déchets. Ne pas jeter au feu pour éviter que les piles n'explosent.

AVERTISSEMENT: Assurez-vous que les pièces de rechange sont des pièces OPTIMAX 365 d'origine. Si vous utilisez des pièces de rechange provenant d'un autre fabricant, ces pièces risquent de nuire au rendement de la lampe et ceci annulera la garantie.

IMPORTANT

Il est obligatoire et indispensable de porter les lunettes de protection UV absorbantes qui vous sont fournies et d'utiliser la lampe sous un faible éclairage afin d'effectuer une inspection optimale et mieux détecter toute fuite potentielle.

MESURE DE L'INTENSITÉ DE LA LAMPE

Pour assurer que votre lampe OPX-365 fonctionne à l'intensité ultraviolette nécessaire, celle-ci doit être vérifiée périodiquement. Le kit radiomètre/photomètre AccuMAX™ XRP-3000 fait appel à un détecteur à capteur double longueur d'onde UV-A/VIS, afin de mesurer avec précision l'éclairement énergétique ultraviolet ou la lumière visible. L'AccuMAX™ XR-1000 à affichage numérique avec le capteur d'ultraviolet XS-365 ou le module d'affichage numérique Spectroline DM-365XA, sont également préconisés pour effectuer des mesures précises d'UV-A. Ces appareils sont spécialement étudiés pour mesurer l'éclairement énergétique UV entre 320 et 400 nm, avec un pic à 365 nm.

Valeurs élevées de lumière visible—Les diodes électroluminescentes actuelles ont des intensités UV extrêmement élevées et produisent des faisceaux concentrés. Ceci peut entraîner des valeurs de lumière visible plus élevées, causées par des matériaux naturellement fluorescents susceptibles de se trouver sur les capteurs des instruments de mesure, ou d'en faire partie. Le filtre de lumière noire BF-365 (*en option*) atténue partiellement l'intensité de ce rayonnement UV, ce qui permet de limiter les effets de ces matériaux naturellement fluorescents. De plus, le filtre BF-365 assure que la lampe n'émet que dans l'ultraviolet. **Nota** : Pour une plus grande uniformité lumineuse, le filtre de diffusion DF-365 (*en option*) est également disponible. Le radiomètre/photomètre XRP-3000 AccuMAX, ou le module d'affichage numérique XR-1000 associé au détecteur XS-5551, mesurent la lumière visible avec exactitude.

Pour davantage de renseignements au sujet de ces appareils, prendre contact avec le service clientèle de Spectro-UV. Appelez le +1-866-230-7305 (appel gratuit).

CONDITIONS AMBIANTES

La lampe de poche OPTIMAX 365 DEL à UV-A a été conçue afin de pouvoir être utilisée dans les conditions suivantes :

- À l'intérieur ;
- Altitude de moins de 2 000 m ;
- Température entre 5°C et 40°C ;
- Taux maximum d'humidité relative de 80% pour les températures allant jusqu'à 31°C et descendant d'une façon linéaire jusqu'à 50% d'humidité relative à 40°C ;
- Fluctuation de la tension d'alimentation ne dépassant pas ±10% de la tension nominale ;
- Installation de catégorie II ;
- Pollution de degré 2.

NOTA : Pour voir le numéro de série, ouvrir le bouchon de la lampe et extraire la batterie. L'étiquette sur laquelle figure le numéro de série se trouve à l'intérieur de la lampe.

GARANTIE LIMITÉE

La garantie des lampes de poche de la série OPTIMAX 365 est fournie sur le certificat de garantie limitée accompagnant séparément chaque lampe.

REMARQUE: Pour toute assistance, contacter le service à la clientèle de Spectro-UV. Appelez sans frais en composant le 1-866-230-7305. Veuillez fournir le numéro du modèle et les numéros de série de la lampe ainsi que la date d'achat.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

OPTIMAX™ 365 (OPX-365)	UV-A (365nm)
Longueur	20.3 cm
Poids	334.5 g
Source de lumière	DEL UV-A
Puissance nécessaire	3,6V, 2000mAh NiMH rechargeable
Durée continue de fonctionnement	1,5 heures
Temps de charge	environ 4 heures

PIÈCES DE RECHANGE ET ACCESSOIRES

Description	No. de pièce
Lampe	Chargeur intelligent CA
- OPX 365 (100–120V/50–60Hz) - OPX 365/F (230V/50Hz) - OPX 365/FB (230V/50Hz) - OPX 365/FA (240V/50Hz)	RB-300 RB-300/F RB-300/FB RB-300/FA
Couverture En Caoutchouc	125565
Pile bâton, 3.6V, 2000mAh, NiMH	125608
Lunettes de protection UV absorbantes	UVS-30
Chargeur intelligent 12V de CC	RB-300DC
Support de ceinture	127243
Étui	CC-365
Filtre à lumière noire (<i>Facultatif</i>)	BF-365
Lentille du filtre dispersion (<i>Facultatif</i>)	DF-365

Spanish



OPTIMAX™ 365
P/N OPX-365
Linterna de inspección
de alta intensidad de luces LED con rayos UV-A

**PELIGRO**

Este producto emite radiación ultravioleta. Evite estar expuesto a ella.
PARA USO PROFESIONAL SOLAMENTE

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

- La linterna OPTIMAX 365 debe estar totalmente cargada antes de usarse por primera vez.**
- PRECAUCION:** Use **únicamente** el cargador de batería que viene empacado con la linterna. No trate de usar el cargador para volver a cargar cualquier otro producto.
- Use **únicamente** la barra de pila recargable 125608 (vea Piezas de Reemplazo).
- Las pilas recargables de níquel NiMH y las de níquel-cadmio (Ni-Cd) son primas cercanas. Su composición química es similar. La diferencia consiste en que las pilas recargables de níquel no son tóxicas y no tienen pérdida de memoria ocasionada por ciclo corto.
- La linterna OPTIMAX 365 no ha sido diseñada para ser usada en atmósferas peligrosas. No trate de usarla en áreas que requieren iluminación a prueba de explosión.

INSTRUCCIONES PARA CARGAR Y USAR LA UNIDAD

La linterna OPTIMAX 365 se ofrece con diversos cargadores. Para detalles vea la sección Reemplazo de Piezas.

- Cargue la linterna OPTIMAX 365 antes de usarla por primera vez.**
- Inserte el cargador "inteligente" (*que se incluye para CA y CD*) en la tapa del extremo de la linterna OPTIMAX 365 y conecte el enchufe en la fuente de corriente correspondiente. La carga completa deberá tomar aproximadamente 4 horas. La linterna estará lista para funcionar durante aproximadamente una hora y media después de tener una carga completa.
- Utilizando tecnología de diodos de flujo muy alto y nuestro **Estabilizador de Intensidad Electrónica (Stabilizer™)** de nuestra patente exclusiva, la linterna OPTIMAX 365 mantiene una emisión de luz de la más alta iluminación. La intensidad del haz luminoso no se debilita aún cuando la carga de la batería está baja.
- La linterna OPTIMAX 365 está equipada con una **luz que indica la carga de las pilas**. Cuando las pilas tienen suficiente capacidad para operar la linterna con el rendimiento especificado, la luz indicadora es **VERDE**. Cuando la carga está por debajo de un nivel determinado, la luz de indicación se torna **ROJA** señalando que las pilas deben cargarse. La linterna puede continuar funcionando por un cierto lapso de tiempo, pero el usarla cuando la luz indicadora es **ROJA** acorta la vida de las pilas.
- Oprima el interruptor para encender y usar la linterna OPTIMAX 365.

CUIDADO Y USO DE LAS PILAS RECARGABLES DE NIQUEL-METAL HIDRIDO (NiMH)

- Los paquetes de pila NiMH duran un tiempo más largo cuando se cargan o se guardan en ambientes con un rango de temperatura de 50°F a 86°F (10°C a 30°C) alejados del calor y protegidos contra la luz solar y la humedad.
- Cargue siempre las pilas a su carga completa antes de guardarlas por un largo tiempo* (aproximadamente más de 30 días) para evitar que se envejeczan. Una vez que se sacan de su almacenamiento las pilas deben cargarse, lo cual puede requerir el acondicionamiento de las pilas—dos o tres ciclos de carga y descarga—para que las pilas puedan alcanzar su carga completa.
- No esponga repetidamente estas pilas a operaciones que descargan la pila completamente pues esto reduce sustancialmente la vida útil de la pila.
- Las pilas de NiMH generalmente no sufren un descenso de voltaje hasta que su carga no se reduce a solo un 10% de su capacidad. La lámpara por lo general puede operar por un poco más del 90% de la capacidad especificada de la pila.
- Las pilas NiMH no contienen ni plomo ni mercurio—metales nocivos—y tienen una expectativa de vida útil de 500 o más ciclos de carga y descarga, siempre que la pila no se cargue en exceso o se descargue demasiado. Recicle estas pilas según lo disponen las ordenanzas locales. No deseche las pilas al fuego pues éstas estallan.

ADVERTENCIA: Asegúrese de usar piezas de repuesto genuinas de OPTIMAX 365. El usar repuestos de otros fabricantes puede afectar el rendimiento del producto y anula la garantía.

IMPORTANTE

Usted debe usar lentes que absorben la luz ultravioleta, que se incluyen, y usar la linterna en condiciones de poca luz para alcanzar los mejores resultados en la inspección.

INTENSIDAD DE LA LÁMPARA MEDIDORA

Para asegurar que su lámpara OPX-365 esté operando a la intensidad de luz UV requerida, debe verificarse periódicamente. El kit de radiómetro/fotómetro AccuMAX™ XRP-3000 utiliza un detector UV-A/VIS para medir con precisión la luz visible o la irradiación ultravioleta. La unidad de lectura digital AccuMAX™ XR-1000 con el sensor de luz UV XS-365 o la unidad de lectura digital Spectroline DM-365XA también se recomiendan para una medición precisa de luz UV-A. Los medidores están diseñados específicamente para medir la irradiación de luz UV desde 320–400nm con un pico a 365nm.

Lecturas de luz altamente visibles—Los indicadores LED actuales tienen intensidades de luz UV extremadamente altas y producen haces concentrados. Esto puede producir lecturas de luz más visibles debido a los materiales naturalmente fluorescentes que pueden estar presentes en los sensores medidores o en parte de ellos. El filtro de luz negra *opcional* BF-365 atenúa un poco de esta intensidad de luz UV, lo cual sirve para limitar los efectos de estos materiales naturalmente fluorescentes. Además, el filtro BF-365 asegura que la salida de la lámpara esté en el rango de luz UV solamente. **Nota:** Para una mayor uniformidad de la luz, el filtro difuso DF-365 *opcional* también está disponible.

El radiómetro/fotómetro AccuMAX XRP-3000 o la unidad de lectura digital XR-1000 con el sensor XS-5551 medirá con precisión la luz visible.

Para obtener más información sobre estas unidades, comuníquese con el Departamento de Servicio al Cliente de Spectro-UV. Llame sin cargo al 1-866-230-7305.

- CONDICIONES AMBIENTALES:**
La linterna OPTIMAX 365 ha sido diseñada para que funcione en forma segura en las siguientes condiciones:
- Uso en ambiente interior;
 - Altura hasta de 2000 metros;
 - Temperatura de 5°C a 40°C
 - Humedad relativa máxima del 80% para temperaturas de hasta 31°C, que decrece en forma lineal hasta el 50% de humedad relativa a 40°C;
 - Las fluctuaciones del voltaje de corriente no deben variar en más o en menos 10% del voltaje nominal;
 - Instalación de categoría II;
 - Contaminación de grado 2.

NOTA: *Para leer el número de serie, abra el tapón trasero de la lámpara y retire la batería cilíndrica. La etiqueta con el número de serie está dentro del barril de la lámpara.*

GARANTIA LIMITADA
La póliza de garantía para la Serie de linternas OPTIMAX 365 está definida en el Certificado de Garantía Limitada que se incluye separadamente con cada unidad. **NOTA:** Si necesita ayuda, sírvase ponerse en contacto con el Departamento de Servicio al Cliente de Spectro-UV. Llame al teléfono sin cargo 1-866-230-7305.

ESPECIFICACIONES TECNICAS	
OPTIMAX™ 365 (OPX-365)	UV-A (365nm)
Largo	20.3 cm
Peso	334.5 g
Fuente de luz	UV-A LED
Barra de pila	3.6 V, 2000 mAmperios Hora
	NiMH recargable
Duración de uso continuo	Una hora y media
Tiempo de carga	aproximadamente 4 horas

PIEZAS DE REEMPLAZO Y ACCESORIOS	
Descripción	Pieza No.
Linterna	Cargador inteligente de CA
• OPX 365 (100–120V/50–60Hz)	RB-300
• OPX 365/F (230V/50Hz)	RB-300/F
• OPX 365/FB (230V/50Hz)	RB-300/FB
• OPX 365/FA (240V/50Hz)	RB-300/FA
Cubierta De Goma	125565
Barra de pila recargable, 3.6V, 2000 mAmperios Hora, NiMH	125608
Gafas absorbentes de luz ultravioleta	UVS-30
Cargador inteligente de 12 V de CD	RB-300DC
Soporte de cinturón	127243
Estuche de transporte	CC-365
Negro filtro de luz (<i>Optativo</i>)	BF-365
Linte de filtro difusión (<i>Optativo</i>)	DF-365

German



NDT
OPTIMAX™ 365
P/N OPX-365

UV-A-LED-Inspektionstaschenlampe mit hoher Intensität

**ACHTUNG**

Dieses Produkt gibt ultraviolette Strahlung ab. Vermeiden Sie es, sich dieser auszusetzen.

NUR ZUM EINSATZ BEI ÜBERPRÜFUNGEN DURCH EINEN FACHMANN

- WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE**
- **Vor der erstmaligen Benutzung muss die OPTIMAX 365 vollständig aufgeladen werden.**
 - **ACHTUNG:** Verwenden Sie bitte **ausschließlich** das der Taschenlampe beigelegte Ladegerät. Versuchen Sie keinesfalls andere Produkte mit Hilfe des Ladegerätes aufzuladen.
 - Verwenden Sie bitte **ausschließlich** die Stabbatterie Nr. 125608 (siehe Ersatzteilliste).
 - NiMH- und Ni-Cd-Batterien sind eng miteinander verwandt. Ihre chemische Zusammensetzung ist sich ähnlich. Der Unterschied besteht darin, dass NiMH-Batterien als ungiftig gelten und es bei ihnen bei kurzen Ladezyklen nicht zu einem Memory-Effekt kommt.
 - Die OPTIMAX 365 ist nicht zum Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen zugelassen. Versuchen Sie keinesfalls sie in Bereichen einzusetzen, in denen explosionssichere Beleuchtung vorgeschrieben ist.

- LADEVORGANG UND EINSATZ**
Die OPTIMAX 365 ist mit unterschiedlichen Ladegeräten erhältlich. Siehe Ersatzteilliste.
- **Vor der erstmaligen Benutzung muss die OPTIMAX 365 vollständig aufgeladen werden.**
 - Stöpseln Sie das intelligente Ladegerät (*Wechselstrom- und Gleichstromladegerät liegen bei*) in die Bodenkappe der OPTIMAX 365 und stecken Sie den Stecker in die entsprechende Stromquelle. Für eine vollständige Aufladung werden etwa vier Stunden benötigt. Wenn sie vollständig aufgeladen ist, kann die Taschenlampe für etwa eine bis anderthalb Stunden betrieben werden.
 - Mithilfe von ultrahoch-fließender LED-Technologie und unserem exklusiven **Electronic Intensity Stabilizer™**, erzielt die OPTIMAX 365 die höchste Lichtausbeute. Die Stärke des Strahls lässt selbst bei einer weitgehend entladenen Batterie nicht nach.
 - Die OPTIMAX 365 hat eine **Batteriestärke-Indikatorleuchte**. Sofern die Batterie hinreichend Kraft hat, um die Lampe innerhalb ihrer spezifizierten Leistungsparameter zu betreiben, ist der Indikator **GRÜN**. Sobald die Ladung unter einen vorher bestimmten Punkt fällt, wird der Indikator **ROT**, und zeigt so an, dass die Batterien geladen werden müssen. Die Lampe funktioniert dann zwar unter Umständen auch weiterhin noch, aber wenn sie benutzt wird, wenn der Indikator **ROT** ist, verkürzt dies die Lebensdauer der Batterien.
 - Zum Einschalten und Einsatz der OPTIMAX 365 ist der Schalter zu betätigen.

- EINSATZ UND PFLEGE VON NICKEL-METALL-HYDRID-(NiMH) BATTERIEN**
- NiMH-Akku-Pakete halten länger, wenn Sie innerhalb eines Temperaturbereiches von 10°C bis 30°C geladen und gelagert werden, abseits von Hitze, Sonnenlicht und Feuchtigkeit.
 - *Laden Sie die Batterien immer bis zu ihrer vollen Kapazität auf, bevor Sie sie langfristig einlagern* (ca. 30 Tage), um der Alterung vorzubeugen. Nach der Entnahme aus der Einlagerung müssen sie geladen werden, was unter Umständen ein konditionieren erfordert (zwei oder drei Lade-/Entladezyklen), um ihre volle Kapazität zu erlangen.
 - Setzen Sie diese Batterien keinen wiederholten Tiefentladungen aus, die die Batterien regelmäßig vollständig entleeren, da dies die Batterielebensdauer entscheidend verkürzt.
 - NiMH-Batterien haben im Allgemeinen bis auf die letzten 10 % der Ladung keinen Spannungsabfall. Somit wird die Taschenlampe für mehr als 90 % der Zeit mit der Nennkapazität der Batterie betrieben.
 - Ohne giftiges Blei und Quecksilber und mit einer Lebenserwartung von 500 Ladezyklen oder mehr—sofern die Batterie nicht überladen oder tief entladen wird—sind NiMH-Batterien besser für die Umwelt. Beachten Sie beim Recycling bitte die örtlichen gesetzlichen Entsorgungsvorschriften. Die Batterien dürfen nicht verbrannt werden, da sie sonst explodieren.
- ACHTUNG:** Stellen Sie sicher, dass Sie echte OPTIMAX 365-Ersatzteile verwenden. Die Verwendung von Ersatzteilen anderer Hersteller könnte sich auf die Leistungsfähigkeit Ihres Produktes auswirken und führt zum Erlöschen der Garantie.

WICHTIG

Sie müssen die beigelegte UV-absorbierende Brille tragen und die Taschenlampein gedämpften Lichtverhältnissen verwenden, um die besten Inspektionsergebnisse zu erzielen.

MESSUNG DER LAMPENINTENSITÄT
Um sicher zu stellen, dass Ihre OPX-365-Lampe die erforderliche UV-Intensität abgibt, sollte sie regelmäßig geprüft werden. Das Radiometer-/Photometer-Set AccuMAX™ XRP-3000 ist mit einem Zwei-Wellenlängen-UV-A/VIS-Sensordetektor ausgestattet, um sowohl die UV-Strahlungsintensität als auch das sichtbare Licht akkurat zu messen. Das Digitalablesegerät AccuMAX™ XR-1000 mit dem UV-Sensordetektor XS-365 und das Digitalablesegerät Spectroline DM-365XA empfehlen sich auch für die akkurate UV-A-Messung. Die Messgeräte sind speziell darauf ausgelegt, die UV-Strahlungsintensität im Bereich von 320–400 nm zu messen, mit einem Peak bei 365 nm.

Hohe Messwerte für sichtbares Licht—Aktuelle LEDs haben eine extrem hohe UV-Intensität und produzieren einen gebündelten Strahl. Dies kann zu höheren Messwerten für sichtbares Licht führen, da sich u. U. natürlich fluoreszierendes Material auf den Sensoren des Messgeräts befindet oder ein Bestandteil desselben ist. Der *optionale* Schwarzlichtfilter BF-365 schwächt diese UV-Intensität etwas ab, so dass die Auswirkungen auf diese natürliche fluoreszierenden Materialien beschränkt werden. Darüber hinaus stellt der BF-365 sicher, dass die Lampe ausschließlich Licht im UV-Bereich abgibt. **Hinweis:** Für größere Einheitlichkeit des Lichts ist *optional* auch der Diffusfilter DF-365 erhältlich.

Das Radiometer-/Photometer AccuMAX™ XRP-3000 und das Digitalablesegerät XR-1000 mit dem Sensordetektor XS-555I messen das sichtbare Licht akkurat.

Setzen Sie sich, um weitere Informationen über diese Geräte zu erhalten, bitte mit der Kundendienstabteilung der Spectro-UV in Verbindung. Sind Anrufe unter +1-866-230-7305 gebührenfrei. .

- UMWELTBEDINGUNGEN**
Die OPTIMAX 365 UV-A-LED-Taschenlampe wurde entwickelt unter den folgenden Bedingungen sicher zu sein:
- Einsatz im Gebäudeinneren;
 - bei einer Höhe über dem Meeresspiegel von bis zu 2.000 m;
 - bei einer Temperatur von 5°C bis 40°C;
 - bei einer maximalen relativen Luftfeuchtigkeit von 80% für Temperaturen von bis zu 31°C, linear abnehmend auf 50% relative Luftfeuchtigkeit bei 40°C;
 - Stromversorgungsspannungsfluktuationen dürfen ±10% der Nennspannung nicht überschreiten;
 - Installationskategorie II;
 - Verschmutzungsgrad 2.

HINWEIS: *Öffnen Sie zum Lesen der Seriennummer die Endkappe der Lampe und nehmen Sie die Stabbatterie heraus. Der Aufkleber mit der Seriennummer befindet sich im Inneren des Rohrs der Lampe.*

BEGRENZTE GEWÄHRLEISTUNG
Die Gewährleistungsrichtlinie für die Taschenlampen der Modellreihe OPTIMAX 365 ist auf einer Bescheinigung der begrenzten Gewährleistung jedem Exemplar separat beigelegt. **HINWEIS:** Wenden Sie sich zwecks Hilfestellung bitte an die Kundendienstabteilung von Spectro-UV. Sind Anrufe unter +1-866-230-7305 gebührenfrei. Bitte haben Sie das Modell, die Seriennummer und das Kaufdatum zur Hand.

TECHNISCHE DATEN	
OPTIMAX™ 365 (OPX-365)	UV-A (365nm)
Länge	20.3 cm
Gewicht	334.5 g
Lichtquelle	UV-A-LED
Strombedarf	3,6V, 2000 mA/h NiMH, wiederaufladbar 1,5 Stunden etwa 4 Stunden
Ununterbrochene Betriebsdauer Ladezeit	

ERSATZTEILE UND ZUSATZGERÄTE	
Beschreibung	Artikel-Nr.
Lampe	Intelligentes Wechselstromladegerät
• OPX 365 (100–120V/50–60Hz)	RB-300
• OPX 365/F (230V/50Hz)	RB-300/F
• OPX 365/FB (230V/50Hz)	RB-300/FB
• OPX 365/FA (240V/50Hz)	RB-300/FA
Gummiabdeckung	125565
Stabbatterie, 3,6V, 2000 mA/h, NiMH	125608
Brille, UV-absorbierend	UVS-30
Intelligentes 12-V-Gleichstromladegerät	RB-300DC
Gürtelhalter	127243
Tragekoffer	CC-365
Schwarzlicht-Filter (<i>Wahl</i>)	BF-365
Filterlinse Diffundieren (<i>Wahl</i>)	DF-365

English



NDT
OPTIMAX™ 365
P/N OPX-365

High Intensity UV-A LED Inspection Flashlight
Patent Pending

**WARNING**

UV light emitted from this product. Avoid eye and skin exposure to unshielded products. FOR PROFESSIONAL EXAMINATION USE ONLY

- IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS**
- **The OPTIMAX™ 365 must be fully charged before first use.**
 - **CAUTION:** Use **only** the battery charger packed with the flashlight. Do not attempt to use the charger to recharge any other product.
 - Use **only** the 125608 battery stick (see Replacement Parts).
 - NiMH and Ni-Cd batteries are close cousins. The chemistry is similar. The difference is NiMH batteries are nontoxic and there is no memory loss from short cycling.
 - The OPTIMAX 365 is not approved for use in hazardous atmospheres. Do not attempt to use it in areas requiring explosion-proof lighting.

- CHARGING AND USE**
The OPTIMAX 365 is available with different chargers. See Replacement Parts.
- **Fully charge your OPTIMAX 365 before first use.**
 - Insert the smart charger (*AC and DC supplied*) into the tailcap of the OPTIMAX 365 and attach the plug to the corresponding power source. A full charge will take approximately four hours. The flashlight can operate for approximately one and one-half hours after a full charge.
 - Utilizing ultra-hi-flux LED technology and our exclusive **Electronic Intensity Stabilizer™**, the OPTIMAX 365 maintains the highest light output. The beam strength will not fade, even on a low battery.
 - The OPTIMAX 365 is equipped with a **battery strength indicator light**. When the battery is of sufficient strength to power the lamp at its specified performance, the indicator is **GREEN**. When the charge goes below a predetermined point the indicator turns **RED**, indicating that the batteries must be charged. The lamp may continue to function, but using it when the indicator is **RED** will shorten the life of the batteries.
 - Press the switch to light and use the OPTIMAX 365.

- CARE AND USE OF NICKEL-METAL HYDRIDE (NiMH) BATTERIES**
- NiMH battery packs last longer when charged and stored in a temperature range between 50°F to 86°F (10°C to 30°C) away from heat, sunlight and humidity.
 - *Always charge batteries to full capacity before long-term storage* (approximately 30 days) to prevent aging. After storage they must be charged, which may require conditioning (two or three charge/discharge cycles) to reach full capacity.
 - Do not subject these batteries to repeated deep discharges that run the batteries down completely on a regular basis as this will greatly shorten battery life.
 - NiMH batteries generally have no voltage sag until the last 10% of charge. The lamp usually will operate for better than 90% of the battery's rated capacity.
 - NiMHs have no toxic lead or mercury, and a life expectancy of 500 charge/discharge cycles or more, provided the battery is not overcharged or heavily discharged. Recycle according to local disposal laws. Do not dispose of in fire. They will explode.
- WARNING:** Be sure to use genuine OPTIMAX 365 replacement parts. Using another manufacturer's replacement parts could affect product performance and will void the warranty.

IMPORTANT

You must wear the UV-absorbing spectacles supplied and use the flashlight in low-light conditions to achieve the best inspection results.

MEASURING LAMP INTENSITY
To ensure that your OPX-365 lamp is operating at the required UV intensity, it should be checked periodically, The AccuMAX™ XRP-3000 radiometer/photometer kit uses a dual-wavelength UV-A/VIS sensor detector to accurately measure ultraviolet irradiance or visible light. The AccuMAX™ XR-1000 digital readout unit with the XS-365 UV sensor or the Spectroline DM-365XA digital readout unit are also recommended for accurate UV-A measurement. The meters are specially designed to measure the UV irradiance from 320–400nm with a peak at 365nm.

**SPECTRO-UV**

www.Spectro-UV.com
4 Dubon Ct., Farmingdale, NY 11735
866-230-7305