

## CHARGING AND USE

•The IDX-300 is shipped factory set at the specified intensity for optimal performance during inspections.

•Turn flashlight upside down and unscrew and remove tail cap from housing and place included Li-Ion battery positive end towards head of flashlight. Attach provided lanyard to tail cap.

•Replace tail cap by screwing into flashlight housing.

•At center of flashlight is USB-C charging port, connect provided USB Type-C cable into flashlight and opposite end into provided 5V Power Adapter.

•The flashlight's charging indicator light displays red when charging and green when fully charged. Disconnect flashlight from USB Type C cable when charging is complete. Indicator light turns red and blue light light flashes when power is below 10% capacity.

•The IDX-300 has one switch (on and off) on rear of tail cap. Prior to using the unit, ensure that the switch is in the off position (no light illuminating from the flashlight). IDX-300 has 3 modes (medium white light, strong white light, and UV -A light) operated by the tail switch. The operator can cycle through the light modes by half or full click of the tail switch. Half click of tail switch will cycle through the modes without turning the flashlight off. Full click of tail switch will cycle through the modes in an On-Off-On pattern.

•Instant-on operation ensures that the lights will reach full intensity immediately. Check to see if the unit is operating optimally on all modes and turn the flashlight off.

## MEASURING UV-A INTENSITY

To ensure that your IDX-300 flashlight is operating at the required UV-A intensity, it should be checked periodically. The AccuPRO™ XP-2000 combines the functionality of a UV and visible light radiometer/photometer, and is specially designed to measure UV irradiance with wavelengths of 320–400nm (with peak at 365nm) and visible light from 460–675nm (with peak at 555nm). Other suitable meters include the AccuMAX™ XRP-3000 radiometer/photometer kit, using dual-wavelength UV-A and VIS sensor detectors to accurately measure the irradiance of a light source. The AccuMAX™ XR-1000 digital readout unit with the XS-365 UV sensor or the DM-365XA digital readout unit can also be used for UV-A measurement.

## CARE AND MAINTENANCE OF FLASHLIGHT

•It is suggested to regularly replace or lubricate the included O-ring and screw thread to ensure seal and smooth tail cap removal and replacement.

•Turn off flashlight and ensure unit is cool before cleaning filter glass. Please use lens tissue, or non-dust cloth for cleaning.

•For long term storage remove battery from flashlight.

•Be sure to use genuine Nano 365 Series replacement parts. Using another manufacturer's parts could affect product performance and will void the lamp's warranty.

## CARE AND USE OF LITHIUM ION (Li-ion) BATTERIES

•Do not allow Li-ion batteries to fully discharge frequently, since this will put a strain on the batteries. They will work more efficiently on multiple partial discharges through regular use (every 2-3 weeks), and frequent recharges.

•When not in use remove the batteries from the flashlight and store separately.

•Before prolonged storage (30 days or more), charge the battery for at least two hours. Store partially charged for best results.

•Store in a cool environment away from sunlight, heat and humidity. Store the battery at temperatures between 5 °C and 20 °C (41 °F and 68 °F).

•The battery self-discharges during storage. Higher temperatures (above 20 °C or 68 °F) will reduce the battery storage life.

•Lithium-Ion batteries are subject to disposal and recycling regulations that vary by country and region. Always check and follow your applicable regulations before disposing of any battery.

## WARRANTY

The warranty policy for the IDX-300 is provided on the Certificate of Limited Warranty enclosed separately with each unit. The part number is located below the lamp head and serial number is located further down below the indicator light.

## NOTE

For assistance of any kind, please contact the Customer Service Department at Spectro-UV. Contact sales@spectro-uv.com or call 866-230-7305. Provide the model, the serial number of the unit, and the date of purchase.



AM4062022-422C  
PRINTED IN U.S.A.

Français



## KIT D'INSPECTION DE LAMPE À LED UV-A NANO 365 SÉRIE Numéro de pièce IDX-300



## INTRODUCTION

Le kit de lampe de poche rechargeable double lumière blanche/UV-A Nano 365 série IDX-300 contient la lampe de poche IDX-300, une source lumineuse portable, polyvalente et légère dotée de 3 modes d'éclairage (lumière UV-A, lumière blanche de force moyenne, lumière blanche haute résistance) idéale pour la détection de fuites industrielles et autres applications.



## CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES (Lisez toutes les instructions)

•Ne pas utiliser la lampe de poche rechargeable à double lumière blanche/UV-A DEL de la série Nano 365 (IDX-300) si elle a été physiquement endommagée.

•Ne regardez pas directement la lumière. Portez TOUJOURS les lunettes de protection absorbant les UV fournies lors de l'utilisation de la lampe de poche. À utiliser dans des conditions de faible luminosité pour obtenir les meilleurs résultats d'inspection. Plus la pièce est sombre, plus le contraste fluorescent est important.

•Utilisez uniquement la batterie Li-Ion fournie pour l'IDX-300.

•L'IDX-300 n'est pas approuvé pour une utilisation dans des atmosphères dangereuses. N'essayez pas de l'utiliser dans des zones nécessitant un éclairage antidéflagrant.

•Ne jamais utiliser cet équipement d'une manière non spécifiée dans ces instructions car votre protection pourrait être altérée.

•NE JAMAIS diriger la lampe de poche dans la direction d'un autre être humain. Il est destiné aux inspections fluorescentes professionnelles UNIQUEMENT !

•NE TENTEZ PAS de modifier l'objectif ou la puissance lumineuse. Cela peut altérer les performances et l'intensité de l'IDX-300 et rendre l'article non conforme.

## FONCTIONNALITÉS

•Fonctionnement instantané, atteint immédiatement la pleine intensité UV-A.

•La lampe est équipée d'un filtre anti-oxydant à lumière noire pour minimiser la lumière visible et augmenter la lumière UV.

•Corps de lampe de poche en aluminium anodisé pour minimiser la corrosion et maximiser les années d'utilisation intensive.

•Chargé par un câble USB-C et alimenté par une batterie lithium-ion rechargeable

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Longueur.....	5,59" (14,2 cm)
Diamètre de la tête de lampe.....	1,38" (3,5 cm)
Poids.....	5,04 oz (143 grammes) (sans batterie)
Source de lumière.....	Une (1) LED UV-A, une (1) LED blanche
Alimentation requise.....	1 batterie au lithium-ion rechargeable
Autonomie en continu.....	Jusqu'à 8 heures
Entrée d'alimentation.....	3,0 à 4,2 volts

## COMPOSANTS DU KIT

Déballiez et inspectez les composants pour détecter d'éventuels dommages lors de l'expédition. Si des dommages ou des pièces manquantes sont constatés, immédiatement avertissez le transporteur et le fournisseur, et n'utilisez pas la source lumineuse.



- 1) Lampe de poche Nano 365 Series IDX-300
- 2) batterie Li-Ion rechargeable (149828)
- 3) adaptateur secteur 5V
- 4) Câble de chargement USB C
- 5) cordon
- 6) joint torique (2)
- 6) étui
- 7) boîte de rangement

## CHARGEMENT ET UTILISATION

•L'IDX-300 est expédié en usine réglé à l'intensité spécifiée pour une

performances lors des inspections.

•Retournez la lampe de poche et dévissez et retirez le capuchon arrière du boîtier et placez l'extrémité positive de la batterie Li-Ion incluse vers la tête de la lampe de poche.lanière au capuchon de queue.

•Remplacez le capuchon arrière en le vissant dans le boîtier de la lampe de poche.

•Au centre de la lampe de poche se trouve le port de chargement USB-C, connectez le câble USB Type-C fourni à la lampe de poche et l'extrémité opposée à l'adaptateur secteur 5 V fourni.

•Le voyant de charge de la lampe de poche s'affiche en rouge lors du chargement et en vert lorsqu'il est complètement chargé. débranchez la lampe de poche du câble USB de type C lorsque la charge est Achevée. Le voyant lumineux devient rouge et le voyant lumineux bleu clignote lorsque la puissance est inférieure à 10 % de capacité.

•L'IDX-300 a un interrupteur (marche et arrêt) à l'arrière du capuchon arrière.

Avant d'utiliser l'appareil, assurez-vous que l'interrupteur est en position d'arrêt (aucune lumière ne s'allume du lampe de poche). IDX-300 dispose de 3 modes (lumière blanche moyenne, lumière blanche forte et lumière UV-A) commandée par l'interrupteur arrière. L'opérateur peut faire défiler les modes d'éclairage par un demi-clic ou un clic complet sur l'interrupteur arrière. Un demi-clic sur l'interrupteur arrière fera défiler les modes sans éteindre la lampe de poche. Un clic complet sur l'interrupteur arrière fera défiler les modes dans un schéma On-Off-On.

•Le fonctionnement instantané garantit que les lumières atteindront immédiatement leur pleine intensité. Vérifiez si l'appareil fonctionne de manière optimale dans tous les modes et éteignez la lampe de poche.

## MESURE DE L'INTENSITÉ UV-A

Pour vous assurer que votre lampe de poche légère IDX-300 fonctionne à l'intensité UV-A requise, elle doit être vérifiée périodiquement. L'AccuPro™ XP-2000 combine les fonctionnalités d'un radiomètre/photomètre à lumière UV et visible, et est spécialement conçu pour mesurer l'irradiance UV avec des longueurs d'onde de 320 à 400 nm(avec un pic à 365 nm) et une lumière visible de 460 à 675 nm (avec un pic à 555 nm). Autres les appareils de mesure appropriés comprennent le kit radiomètre/photomètre AccuMax™ XRP-3000, à l'aide de détecteurs UV-A et VIS à double longueur d'onde pour mesurer avec précision l'irradiance d'une source lumineuse. L'unité de lecture numérique AccuMax™ XR-1000 avec le capteur UV XS-365 ou l'unité de lecture numérique DM-365XA peuvent également être utilisées pour la mesure UV-A.

## ENTRETIEN ET MAINTENANCE DE LA LAMPE DE POCHE

•Il est conseillé de remplacer ou de lubrifier régulièrement le joint torique et le filetage inclus pour assurer l'étanchéité et le retrait et le remplacement en douceur du capuchon de queue.

•Éteignez la lampe de poche et assurez-vous que l'unité est froide avant de nettoyer le verre du filtre Veuillez utiliser un tissu pour lentilles ou un chiffon anti-poussière pour le nettoyage.

•Pour un stockage à long terme, retirez la batterie de la lampe torche.

•Assurez-vous d'utiliser des pièces de rechange d'origine de la série Nano 365. En utilisant un autre Les pièces du fabricant pourraient affecter les performances du produit et annuleront la garantie.

## ENTRETIEN ET UTILISATION DES BATTERIES AU LITHIUM-ION (Li-ion)

•Ne laissez pas les batteries Li-ion se décharger complètement fréquemment, car cela surtension sur les batteries. Ils fonctionneront plus efficacement sur plusieurs décharges partielles par une utilisation régulière (toutes les 2-3 semaines), et des recharges fréquentes.

•Lorsque vous ne vous en servez pas, retirez les piles de la lampe de poche et rangez-les séparément.

•Avant un stockage prolongé (30 jours ou plus), chargez la batterie pendant au moins deux heures. Stockez partiellement chargé pour de meilleurs résultats.

•Conserver dans un environnement frais à l'abri du soleil, de la chaleur et de l'humidité. Magasin la batterie à des températures comprises entre 5 °C et 20 °C (41 °F et 68 °F).

•La batterie se décharge automatiquement pendant le stockage. Températures plus élevées (supérieures à 20 °C ou 68 °F) réduira la durée de vie de la batterie.

•Les batteries au lithium-ion sont soumises à des réglementations relatives à l'élimination et au recyclage qui varient selon les pays et les régions. Vérifiez et suivez toujours vos réglementations applicables avant mise au rebut de toute batterie.

## GARANTIE

La politique de garantie pour l'IDX-300 est fournie sur le certificat de limitation La garantie est incluse séparément avec chaque unité. Le numéro de pièce se trouve sous la tête de la lampe et le numéro de série se trouve plus bas en dessous du voyant lumineux.

## NOTE

Pour toute assistance, veuillez contacter le service client à l'adresse suivante: Spectro-UV. Contactez sales@spectro-uv.com ou appelez le 866-230-7305. Fournissez le le modèle, le numéro de série de l'unité et la date d'achat.

Español

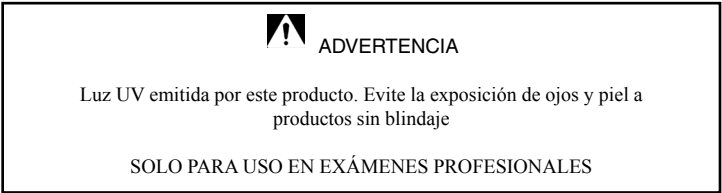


## KIT DE INSPECCIÓN DE LÁMPARA LED UV SERIE NANO 365 Parte no. IDX-300



## INTRODUCCIÓN

El kit de linterna LED UV-A recargable de luz blanca dual/UV-A Nano 365 Series IDX-300 contiene la linterna IDX-300, una fuente de luz portátil, versátil y liviana con 3 modos de luz (luz UV-A, luz blanca de intensidad media, luz blanca de alta resistencia) ideal para la detección de fugas industriales y otros aplicaciones.



## INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES (Lea todas las instrucciones)

•No utilice la linterna LED UV-A recargable de luz blanca/UV-A de la serie Nano 365 si se ha dañado físicamente.

•No mires directamente a la luz. Use SIEMPRE las gafas protectoras que absorben los rayos UV que se proporcionan cuando utilice la linterna. Utilícelo en condiciones de poca luz para lograr los mejores resultados de inspección. Cuanto más oscura sea la habitación, mayor será el contraste fluorescente.

•Utilice únicamente la batería de iones de litio suministrada para el IDX-300.

•El IDX-300 no está aprobado para su uso en atmósferas peligrosas. No intente usarlo en áreas que requieran iluminación a prueba de explosiones.

•Nunca use este equipo de ninguna manera no especificada en estas instrucciones porque su protección puede verse afectada.

•NUNCA apunte la linterna en la dirección de otro ser humano. ¡Está diseñado SOLO para inspecciones fluorescentes profesionales!

•NO intente modificar el conjunto de lentes ni la salida de luz. Si lo hace, puede alterar el rendimiento y la intensidad del IDX-300 y hacer que el artículo no cumpla con las normas.

## CARACTERÍSTICAS

•Funcionamiento instantáneo, alcanza la intensidad UV-A completa de inmediato.

•La lámpara está equipada con vidrio de filtro de luz negra antioxidante para minimizar la luz visible y aumentar la luz UV.

•Cuerpo de linterna de aluminio anodizado para minimizar la corrosión y maximizar los años de uso intensivo.

•Se carga con un cable USB-C y se alimenta con una batería de iones de litio recargable

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Longitud.....	5,59 (14,2 cm)
Diámetro de la cabeza de la lámpara.....	1,38 (3,5 cm)
Peso.....	143 gramos (5,04 oz) (sin batería)
Fuente de luz.....	Un (1) LED UV-A, un (1) LED blanco
Requisito de energía.....	1 batería de iones de litio recargable
Tiempo de ejecución continuo.....	hasta 8 horas
Entrada de alimentación.....	3.0 a 4.2 voltios

## COMPONENTES DEL KIT

Desempaque e inspeccione los componentes para detectar posibles daños en el envío. Si se observan daños o piezas faltantes, inmediatamente notifique al transportista y al proveedor y no utilice la fuente de luz.



- 1) Linterna IDX-300 serie Nano 365
- 2) Batería de iones de litio recargable (149828)
- 3) Adaptador de corriente 5V
- 4) Cable de carga USB C
- 5) Cordon
- 6) Junta tórica (2)
- 6) Funda
- 7) Caja de almacenamiento

## CARGA Y USO

•El IDX-300 se envía configurado de fábrica a la intensidad especificada para una óptima desempeño durante las inspecciones.

•Gire la linterna boca abajo y desenrosque y retire la tapa trasera de la carcasa y coloque el extremo positivo de la batería de iones de litio incluida hacia la cabeza de la linterna. cordón a la tapa trasera.

•Reemplace la tapa trasera atornillándola en la carcasa de la linterna.

•En el centro de la linterna se encuentra el puerto de carga USB-C, conecte el cable USB tipo C provisto a la linterna y el extremo opuesto al adaptador de corriente de 5 V provisto.

•La luz indicadora de carga de la linterna se muestra roja cuando se está cargando y verde cuando está completamente cargada. desconecte la linterna del cable USB tipo C cuando la carga esté completo. La luz indicadora se vuelve roja y la luz azul parpadea cuando la energía está por debajo del 10% de su capacidad.

•El IDX-300 tiene un interruptor (encendido y apagado) en la parte trasera de la tapa trasera. Antes de usar la unidad, asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado (sin luz iluminando desde el Linterna). IDX-300 tiene 3 modos (luz blanca media, luz blanca fuerte y luz UV-A) operada por el interruptor trasero. El operador puede alternar entre los modos de luz con medio clic o un clic completo del interruptor trasero. Medio clic en el interruptor trasero recorrerá los modos sin apagar la linterna. El clic completo del interruptor trasero hará un ciclo a través de los modos en un patrón de encendido-apagado-encendido.

•La operación de encendido instantáneo asegura que las luces alcancen su máxima intensidad inmediatamente. Verifique si la unidad está funcionando de manera óptima en todos los modos y apague la linterna.

### MEDICIÓN DE LA INTENSIDAD UV-A

Para asegurarse de que su linterna IDX-300 funciona a la intensidad UV-A requerida, debe revisarse periódicamente. El AccuPro™ XP-2000 combina la funcionalidad de un radiómetro/fotómetro de luz visible y UV, y especialmente diseñado para medir la irradiancia UV con longitudes de onda de 320 a 400 nm (con pico a 365 nm) y luz visible de 460-675 nm (con pico a 555 nm). Otro los medidores adecuados incluyen el kit de radiómetro/fotómetro AccuMax™ XRP-3000, utilizar detectores de sensores UV-A y VIS de doble longitud de onda para medir con precisión la irradiancia de una fuente de luz. La unidad de lectura digital AccuMax™ XR-1000 con el sensor UV XS-365 o la unidad de lectura digital DM-365XA también se pueden utilizar para la medición UV-A.

### CUIDADO Y MANTENIMIENTO DE LINTERNA

•Se sugiere reemplazar o lubricar regularmente la junta tórica y la rosca del tornillo incluidas para garantizar la extracción y el reemplazo del sello y la tapa de la cola sin problemas.

•Apague la linterna y asegúrese de que la unidad esté fría antes de limpiar el vidrio del filtro Utilice un pañuelo para lentes o un paño sin polvo para limpiarlo.

•Para un almacenamiento prolongado, retire la batería de la linterna.

•Asegúrese de utilizar piezas de repuesto originales de la serie Nano 365. Uso de otro las piezas del fabricante podrían afectar el rendimiento del producto y anularán garantía.

### CUIDADO Y USO DE BATERÍAS DE IONES DE LITIO (Li-ion)

•No permita que las baterías de iones de litio se descarguen por completo con frecuencia, ya que esto provocará tensión en las baterías. Funcionarán de manera más eficiente en descargas parciales múltiples mediante un uso regular (cada 2-3 semanas) y recargas frecuentes.

•Cuando no esté en uso, retire las pilas de la linterna y guárdelas por separado.

•Antes de un almacenamiento prolongado (30 días o más), cargue la batería durante al menos dos horas. Tienda cargada parcialmente para obtener mejores resultados.

•Almacene en un ambiente fresco, lejos de la luz solar, el calor y la humedad. Tienda la batería a temperaturas entre 5 °C y 20 °C (41 °F y 68 °F).

•La batería se descarga automáticamente durante el almacenamiento. Temperaturas más altas (por encima de 20 °C o 68 °F) reducirá la vida útil de la batería.

•Las baterías de iones de litio están sujetas a regulaciones de desecho y reciclaje que varían según el país y la región. Compruebe y siga siempre las normas aplicables antes desechar cualquier batería.

### GARANTÍA

La política de garantía del IDX-300 se proporciona en el Certificado de Limitado La garantía se adjunta por separado con cada unidad. El número de pieza se encuentra debajo del cabezal de la lámpara y el número de serie se encuentra más abajo, debajo de la luz indicadora.

### NOTA

Para obtener ayuda de cualquier tipo, póngase en contacto con el Departamento de Servicio al Cliente en Espectro UV. Póngase en contacto con sales@spectro-uv.com o llame al 866-230-7305. Proporcionar el modelo, número de serie de la unidad y fecha de compra.

German

## NANO 365-SERIE INSPEKTIONSSËT FÜR UV-A-LED-LAMPEN Teil Nr. IDX-300



### EINFÜHRUNG

Das wiederaufladbare Dual White Light/UV-A-LED-Taschenlampen-Kit der Nano 365-Serie IDX-300 enthält die Taschenlampe IDX-300, eine tragbare, vielseitige, leichte Lichtquelle mit 3 Lichtmodi (UV-A-Licht, mittelstarkes weißes Licht, hochfestes weißes Licht), ideal für die industrielle Lecksuche und andere spezialisierte Anwendungen.

<p><b>! WARNUNG</b></p> <p><b>Von diesem Produkt ausgestrahltes UV-Licht. Vermeiden Sie Augen- und Hautkontakt zu ungeschirmten Produkten</b></p> <p><b>NUR FÜR PROFESSIONELLE UNTERSUCHUNGEN VERWENDEN.</b></p>
--

#### WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE (Alle Anweisungen lesen)

•Betreiben Sie die wiederaufladbare Dual White Light/UV-A-LED-Taschenlampe (IDX-300) der Nano 365-Serie nicht, wenn sie physisch beschädigt wurde.

•Schau nicht direkt ins Licht. Tragen Sie IMMER die mitgelieferte UV-absorbierende Schutzbrille, wenn Sie die Taschenlampe bedienen. Einsatz bei schlechten Lichtverhältnissen, um die besten Prüfergebnisse zu erzielen. Je dunkler der Raum ist, desto größer ist der fluoreszierende Kontrast.

•Verwenden Sie nur den mitgelieferten Li-Ionen-Akku für den IDX-300.

•Der IDX-300 ist nicht für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen zugelassen. Versuchen Sie nicht, es in Bereichen zu verwenden, in denen eine explosionsgeschützte Beleuchtung erforderlich ist.

•Verwenden Sie dieses Gerät niemals auf eine Weise, die in diesen Anweisungen nicht angegeben ist, da Ihr Schutz beeinträchtigt sein kann.

•Richten Sie die Taschenlampe NIEMALS in Richtung eines anderen Menschen. Es ist NUR für professionelle Fluoreszenzinspektionen gedacht!

•Versuchen Sie NICHT, die Linsebaugruppe oder die Lichtleistung zu modifizieren. Dies kann die Leistung und Intensität des IDX-300 verändern und den Artikel nicht mehr konform machen.

### FUNKTIONEN

•Sofort in Betrieb, erreicht sofort die volle UV-A-Intensität.

•Die Lampe ist mit einem antioxidativen Schwarzlichtfilterglas ausgestattet, um das sichtbare Licht zu minimieren und das UV-Licht zu erhöhen.

•Taschenlampengehäuse aus eloxiertem Aluminium, um Korrosion zu minimieren und jahrelange Nutzung zu maximieren.

•Wird über ein USB-C-Kabel aufgeladen und mit einem wiederaufladbaren Lithium-Ionen-Akku betrieben

### TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Länge.....5,59" (14,2 cm)
Lampenkopf-Durchmesser.....1,38" (3,5 cm)
Gewicht.....5,04 oz (143 Gramm) (ohne Batterie)
Lichtquelle.....eine (1) UV-A-LED, eine (1) weiÙe LED
Leistungsbedarf.....1 wiederaufladbarer Lithium-Ionen-Akku
Kontinuierliche Laufzeit.....bis zu 8 Stunden
Leistungsaufnahme.....3,0 bis 4,2 Volt

### KIT-KOMPONENTEN

Packen Sie die Komponenten aus und überprüfen Sie sie auf mögliche Transportschäden. Wenn Schäden oder fehlende Teile festgestellt werden, sofort benachrichtigen Sie den Spediteur und den Lieferanten und verwenden Sie die Lichtquelle nicht.



- Nano 365-Serie IDX-300 Taschenlampe
- Wiederaufladbarer Lithium-Ionen-Akku (149828)
- 5-V-Netzteil
- USB-C-Ladekabel
- Schlüsselband
- O-Ring (2)
- Holster
- Aufbewahrungsbox

## LADEN UND VERWENDEN

•Das IDX-300 wird werkseitig auf die angegebene optimale Intensität eingestellt Leistung bei Kontrollen.

• Drehen Sie die Taschenlampe auf den Kopf und schrauben und entfernen Sie die Endkappe vom Gehäuse und platzieren Sie den Pluspol der mitgelieferten Li-Ion-Batterie in Richtung des Kopfes der Taschenlampe. Mitgelieferte Befestigung Lanyard zur Endkappe.

•Ersetzen Sie die Endkappe, indem Sie sie in das Taschenlampengehäuse schrauben.

• In der Mitte der Taschenlampe befindet sich der USB-C-Ladeanschluss, verbinden Sie das mitgelieferte USB-Typ-C-Kabel mit der Taschenlampe und das andere Ende mit dem mitgelieferten 5-V-Netzteil.

•Die Ladekontrollleuchte der Taschenlampe leuchtet beim Laden rot und grün, wenn sie vollständig aufgeladen ist. Trennen Sie die Taschenlampe während des Ladevorgangs vom USB-Typ-C-Kabel Komplet. Die Anzeigeluchte wird rot und die blaue Leuchte blinkt, wenn die Leistung unter 10 % Kapazität liegt.

•Der IDX-300 hat einen Schalter (ein und aus) auf der Rückseite der Endkappe.

Stellen Sie vor der Verwendung des Geräts sicher, dass sich der Schalter in der Aus-Position befindet (kein Licht leuchtet von der Taschenlampe). IDX-300 hat 3 Modi (mittleres weißes Licht, starkes weißes Licht und UV-A-Licht) betrieben durch den Heckschalter. Der Bediener kann die Lichtmodi durch halbes oder vollständiges Klicken des Heckschalters durchlaufen. Ein halbes Klicken des Heckschalters durchläuft die Modi, ohne die Taschenlampe auszuschalten. Vollständiges Klicken des Heckschalters durchläuft die Modi in einem Ein-Aus-Ein-Muster.

•Sofort-Ein-Betrieb stellt sicher, dass die Lichter sofort ihre volle Intensität erreichen. Überprüfen Sie, ob das Gerät in allen Modi optimal funktioniert, und schalten Sie die Taschenlampe aus.

#### MESSUNG DER UV-A-INTENSITÄT

Um sicherzustellen, dass Ihre Featherweight IDX-300-Taschenlampe mit der erforderlichen UV-A-Intensität betrieben wird, sollte sie regelmäßig überprüft werden. Der AccuPro™ XP-2000 kombiniert die Funktionalität eines Radiometers/PhotometersfürsichtbaresLichtundistspeziellentwickeltzurMessungder UV-Bestrahlungsstärke mit Wellenlängen von 320—400 nm (mit Peak bei 365 nm) und sichtbarem Licht von 460—675 nm (mit Peak bei 555 nm). Andere geeignete Messgeräte sind das AccuMax™ XRP-3000-Radiometer/Photometer-Kit, Verwendung von UV-A- und VIS-Sensordetektoren mit zwei Wellenlängen zur genauen Messung der Bestrahlungsstärke einer Lichtquelle. Die digitale Anzeigeeinheit AccuMax™ XR-1000 mit dem UV-Sensor XS-365 oder der digitalen Ausleseinheit DM-365XA kann auch für die UV-A-Messung verwendet werden.

### PFLEGE UND WARTUNG DER TASCHENLAMPE

•Es wird empfohlen, den mitgelieferten O-Ring und das Schraubengewinde regelmäßig auszutauschen oder zu schmieren, um eine Abdichtung und ein reibungsloses Entfernen und Ersetzen der Verschlusskappe zu gewährleisten.

•Schalten Sie die Taschenlampe aus und stellen Sie sicher, dass das Gerät kühl ist, bevor Sie das Bitte verwenden Sie zum Reinigen ein Objektivtuch oder ein staubfreies Tuch.

•Nehmen Sie zur Langzeitlagerung den Akku aus der Taschenlampe.

•Verwenden Sie unbedingt Originalersatzteile der Nano 365-Serie. Mit einem anderen Teile des Herstellers können die Produktleistung beeinträchtigen und die Lampe entleeren Garantie.

### PFLEGE UND VERWENDUNG VON LITHIUM-IONEN-AKKUS (Li-Ionen)

•Lassen Sie Li-Ionen-Akkus nicht häufig vollständig entladen, da dies belasten Sie die Batterien. Sie arbeiten effizienter bei mehreren Teilentladungen. durch regelmäßigen Gebrauch (alle 2-3 Wochen) und häufiges Aufladen.

•Bei Nichtgebrauch die Batterien aus der Taschenlampe nehmen und separat aufbewahren.

•Laden Sie den Akku vor längerer Lagerung (30 Tage oder mehr) mindestens zwei Stunden lang auf. Für beste Ergebnisse teilweise aufgeladen lagern.

•In einer kühlen Umgebung ohne Sonnenlicht, Hitze und Feuchtigkeit lagern. Geschäft die Batterie bei Temperaturen zwischen 5 °C und 20 °C (41 °F und 68 °F).

•Die Batterie entlädt sich während der Lagerung selbst. Höhere Temperaturen (über 20 °C oder 68 °F) verkürzt die Lebensdauer der Batterie.

•Lithium-Ionen-Batterien unterliegen Entsorgungs- und Recyclingbestimmungen, die je nach Land und Region variieren. Prüfen und befolgen Sie vorher immer Ihre geltenden Vorschriften entsorgen einer beliebigen Batterie.

### GARANTIE

Die Garantiebestimmungen für den IDX-300 sind auf dem Certificate of Limited angegeben Garantie wird separat mit jeder Einheit beigelegt. Die Teilenummer befindet sich unter dem Lampenkopf und die Seriennummer befindet sich weiter unten unter der Anzeigelampe.

### NOTIZ

Für Unterstützung jeglicher Art wenden Sie sich bitte an den Kundendienst unter Spektro-UV. Wenden Sie sich an sales@spectro-uv.com oder rufen Sie 866-230-7305 an. Stellen Sie das Modell, die Seriennummer des Geräts und das Kaufdatum.

English

## NANO 365 SERIES UV-A LED LAMP INSPECTION KIT Part No. IDX-300



### INTRODUCTION

The Nano 365 Series IDX-300 Rechargeable Dual White Light/UV-A LED Flashlight kit contains the IDX-300 flashlight, a portable, versatile, lightweight light source featuring 3 light modes (UV-A light, medium strength white light, high strength white light) ideal for industrial leak detection and other specialized applications.

<p><b>! WARNING</b></p> <p><b>UV light emitted from this product. Avoid eye and skin exposure to unshielded products</b></p> <p><b>FOR PROFESSIONAL EXAMINATION USE ONLY</b></p>
--

#### IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS (Read all instructions)

•Do not operate the Nano 365 Series Rechargeable Dual White Light/UV-A LED flashlight (IDX-300) if it has been physically damaged.

•Do not look directly into the light. ALWAYS wear the UV-absorbing protective glasses provided when operating the flashlight. Use in low-light conditions to achieve the best inspection results. The darker the room, the greater the fluorescent contrast.

•Use only the provided Li-Ion battery for the IDX-300.

•The IDX-300 is not approved for use in hazardous atmospheres. Do not attempt to use it in areas requiring explosion-proof lighting.

•Never use this equipment in any manner not specified in these instructions because your protection may be impaired.

•NEVER aim the flashlight in the direction of another human being. It is meant for professional fluorescent inspections ONLY!

•DO NOT attempt to modify the lens assembly or light output. Doing so may alter the performance and intensity of the IDX-300 and render the item out of compliance.

### FEATURES

•Instant on operation, reaches full UV-A intensity immediately.

•Lamp is equipped with antioxidant blacklight filter glass to minimize the visible light and increase the UV light.

•Anodized aluminum flashlight body to minimize corrosion and maximize years of heavy use.

•Charged by USB-C cable and powered by one rechargeable lithium-ion battery

### TECHNICAL SPECIFICATIONS

*Length*.....6" (14.2 cm)
*Lamp Head Diameter*.....1.38"(3.5 cm)
*Weight*.....5.04 oz (143 grams) (without battery)
*Light Source*.....One (1) UV-A LED, One (1) White LED
*Power Requirement*.....1 Rechargeable Lithium Ion Battery
*Continuous Run Time*.....Up to 8 Hours
*Power Input*.....3.0 to 4.2 Volts

### KIT COMPONENTS

Unpack and inspect the components for possible damage in shipment. If any damage or missing parts are noted, immediately notify the carrier and supplier, and do not use the light source.



© 2015 Spectro UV, Inc. All rights reserved.

- Nano 365 Series IDX-300 Flashlight
- Rechargeable Li-Ion Battery (149828)
- 5V Power Adapter
- USB C Charging Cable
- Lanyard
- O-ring(2)
- Holster
- Storage Box