



## **ST-155 / ST-156** **Microscope stand with** **LED illumination**

 **OPERATION MANUAL**

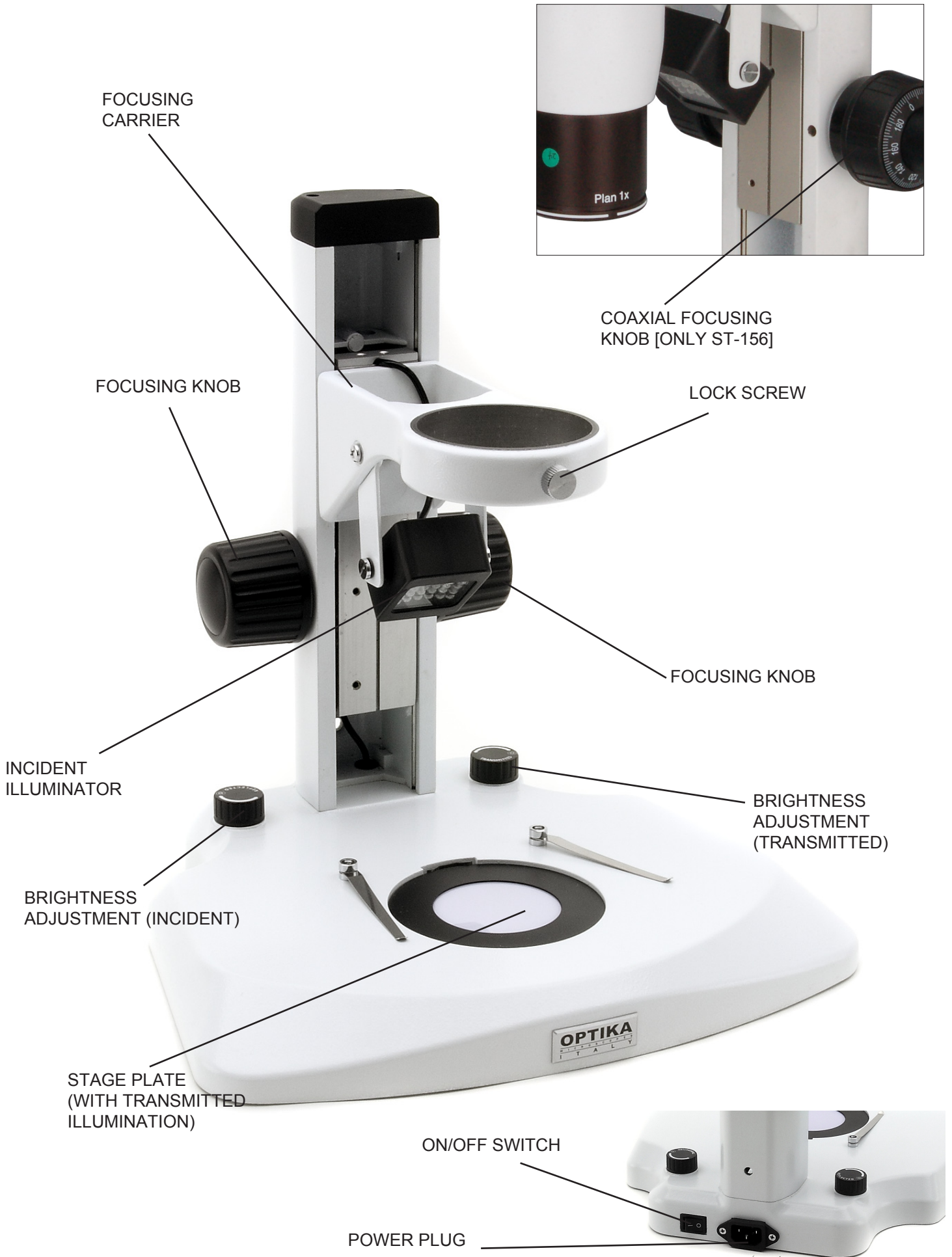
 **GUIDA UTENTE**

 **MANUAL DE INSTRUCCIONES**

 **MANUEL D'INSTRUCTIONS**



<b>1.0 DESCRIPTION</b>	page 3
<b>2.0 INTRODUCTION</b>	page 4
<b>3.0 UNPACKING AND ASSEMBLY</b>	page 4
<b>4.0 USING THE STAND</b>	page 5
<b>5.0 MAINTENANCE</b>	page 6
<b>6.0 TECHNICAL SPECIFICATIONS</b>	page 7
<b>7.0 RECOVERY AND RECYCLING</b>	page 8





## 2.0 INTRODUCTION

The OPTIKA ST-155 and ST-156 are high quality microscope stands with built-in LED illuminators (transmitted and incident), both with intensity control.

Optika reminds you that this manual contains important information on safety and maintenance, and that it must therefore be made accessible to the instrument users.

Optika declines any responsibility deriving from instrument uses that do not comply with this manual.

There are, at the moment, 2 models in the series:

**ST-155:** Modern stand with large base. LED trans-illuminator and LED incident illuminator, both with intensity control.

**ST-156:** Same as ST-155 but with coaxial coarse and fine focusing system.

## 3.0 UNPACKING AND ASSEMBLY

The components for the ST-155 and ST-156 series are shipped in a Styrofoam box for protection. Open the box with care to avoid that any components fall out and get damaged.

If the instrument has been damaged during the transport, please contact both the carrier and your supplier immediately.

Unpack the stand and put it on a good stable table.

Put the stereo head (sold separately) onto the focusing carrier of the stand and lock it by the lock screw on the front of the focusing carrier. During the operation of the microscope, this screw should always be locked to maintain maximum stability.



### 4.1 Illumination system

The ST-155 and ST-156 come with an integrated illumination system with incident and transmitted light.

Before starting, read the section 5.3 about electrical safety precautions. Then, insert the power cable into the plug on the rear and press the ON/OFF switch.

Use the brightness adjustment knobs to control the light intensity (separately for incident and transmitted illuminators).

The incident LED illuminator can be oriented in order to obtain the best condition of light.

The base is equipped with two clips that can be used to block the specimen.

### 4.2 Focus

Put the sample to be observed on the stage plate and adjust the zoom to the desired value on the optical head.

Try to focus the sample using the focusing knobs of the stand. On the ST-156 model you can also fine-adjust the focus through the coaxial knob.



## 5.0 MAINTENANCE

### 5.1 Microscopy environment

This illuminator stand is recommended to be used in a clean, dry and shock free environment with a temperature of 0-40°C and a maximum relative humidity of 85 % (non condensing). Use a dehumidifier if needed.

### 5.2 To think about when and after using the microscope

- The microscope should always be kept vertically when moving it and be careful so that no moving parts, such as the eyepieces, fall out.
- Never mishandle or impose unnecessary force on the microscope.
- Never attempt to service the microscope or stand yourself.
- After use, turn off the light immediately, cover the microscope with the included dust-cover, and keep it in a dry and clean place.

### 5.3 Electrical safety precautions

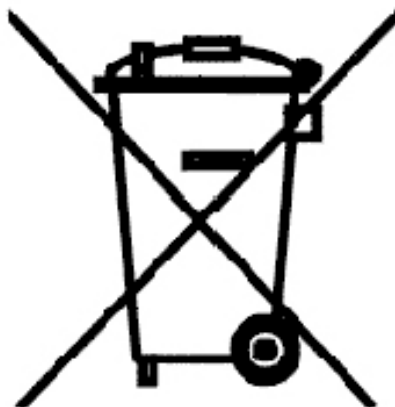
- Before plugging in the power cable with the supply, make sure that the supplying voltage of your region matches with the operation voltage of the equipment and that the ON/OFF switch is in OFF position.
- Users should observe all safety regulations of the region. The equipment has acquired the CE safety label. However, users do have full responsibility to use this equipment safely.

## 6.0 TECHNICAL SPECIFICATIONS

INPUT VOLTAGE	110 – 240VAC 50HZ
EYEPIECE	100MM DIAMETER PLATE. LED MATRIX ILLUMINATOR. COLOR: COOL WHITE 6300K. BRIGHTNESS ADJUSTABLE.
INCIDENT ILLUMINATOR	LED MATRIX ILLUMINATOR. COLOR: COOL WHITE 6300K. BRIGHTNESS ADJUSTABLE. ANGLE ADJUSTABLE.
STAND DIMENSIONS	W X L X H: 330MM X 285MM X 305MM
FOCUS MOVEMENT	RACK & PINION MECHANISM. ST-155: COARSE FOCUS. ST-156: COARSE AND FINE COAXIAL FOCUS.



Art.13 Dlsg 25 July 2005 N°151. “According to directives 2002/95/EC, 2002/96/EC and 2003/108/EC relating to the reduction in the use of hazardous substances in electrical and electronic equipment and waste disposal.”



The basket symbol on equipment or on its box indicates that the product at the end of its useful life should be collected separately from other waste.

The separate collection of this equipment at the end of its lifetime is organized and managed by the producer. The user will have to contact the manufacturer and follow the rules that he adopted for end-of-life equipment collection. The collection of the equipment for recycling, treatment and environmentally compatible disposal, helps to prevent possible adverse effects on the environment and health and promotes reuse and/or recycling of materials of the equipment. Improper disposal of the product involves the application of administrative penalties as provided by the laws in force.



<b>1.0 DESCRIZIONE</b>	pag. 9
<b>2.0 INTRODUZIONE</b>	pag. 10
<b>3.0 DISIMBALLAGGIO E INSTALLAZIONE</b>	pag. 10
<b>4.0 UTILIZZARE LO STATIVO</b>	pag. 11
<b>5.0 MANUTENZIONE</b>	pag. 12
<b>6.0 SPECIFICHE TECNICHE</b>	pag. 12
<b>7.0 MISURE ECOLOGICHE</b>	pag. 13





OPTIKA ST-155 e ST-156 sono stativi per stereomicroscopi di alta qualità, con illuminatori LED incorporati (luce trasmessa e luce incidente), entrambi con controllo di intensità.

Optika ricorda che questo manuale contiene informazioni importanti sulla sicurezza e manutenzione, e che quindi deve essere reso accessibile agli utenti dello strumento.

Optika declina qualsiasi responsabilità derivante da usi dello strumento che non siano conformi alle disposizioni del presente manuale.

Vi sono al momento 2 modelli della serie:

**ST-155:**      Moderno stativo con ampia base. Trans-illuminatore e illuminatore incidente a LED, entrambi con controllo di intensità.

**ST-156:**      Simile a ST-155 ma con sistema di messa a fuoco macro- e micrometrico coassiale.

## 3.0 DISIMBALLAGGIO E INSTALLAZIONE

I componenti della serie ST-155 e ST-156 vengono spediti in un imballo di polistirolo per protezione. Aprire l'imballo con cura per evitare che eventuali componenti cadano e vengano danneggiati.

Se lo strumento è stato danneggiato durante il trasporto, contattare sia il vettore che il fornitore immediatamente.

Disimballare lo stativo e porlo su una superficie piana e stabile.

Inserire la testa stereo (venduta separatamente) nel supporto della testata dello stativo e bloccarla con la vite di fissaggio posta sulla parte anteriore del supporto. Durante l'utilizzo del microscopio, questa vite dovrebbe sempre essere bloccata per mantenere la massima stabilità.



### 4.1 Sistema di illuminazione

ST-155 e ST-156 sono dotati di un sistema integrato di illuminazione a luce incidente e trasmessa.

Prima di iniziare, leggere la sezione 5.3 sulle precauzioni di sicurezza elettrica. Quindi, inserire il cavo di alimentazione con spina sul pannello posteriore e premere l'interruttore ON/OFF.

Utilizzare le manopole di regolazione della luminosità per controllare l'intensità della luce (separatamente per l'illuminatore incidente e trasmesso).

L'illuminatore incidente a LED può essere orientato al fine di ottenere la migliore condizione di luce.

La base è dotata di due clip che possono essere utilizzate per bloccare il campione.

### 4.2 Focus

Mettere il campione da osservare sul piano porta-preparati e regolare lo zoom della testata ottica sul valore desiderato.

Cercare di mettere a fuoco il campione utilizzando le manopole di messa a fuoco dello stativo. Sul modello ST-156 è anche possibile regolare finemente la messa a fuoco attraverso la manopola coassiale micrometrica.

**5.1 Condizioni ambientali**

Questo stand illuminatore è studiato per essere utilizzato in un ambiente pulito, asciutto e senza vibrazioni con una temperatura di 0-40 ° C e una massima umidità relativa dell'85 % (senza condensa). Utilizzare un deumidificatore se necessario.

**5.2 Indicazioni per l'utilizzo del microscopio**

- Il microscopio deve sempre essere tenuto in verticale durante ogni spostamento, prestando attenzione affinché parti mobili, come gli oculari, non cadano.
- Mai esercitare eccessivi sforzi o tensioni sulla struttura del microscopio.
- Mai tentare di riparare il microscopio autonomamente.
- Dopo l'uso, spegnere la luce immediatamente, coprire il microscopio con la coperta antipolvere e conservarlo in un luogo asciutto e pulito.

**5.3 Precauzioni di sicurezza elettrica**

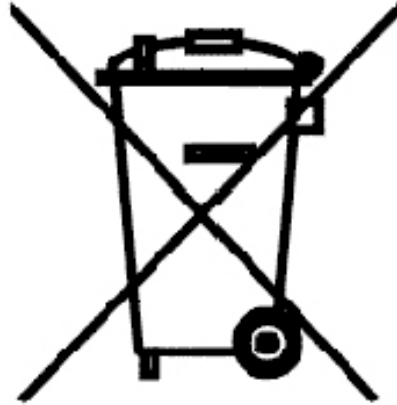
- Prima di collegare il cavo di alimentazione alla tensione di rete, assicurarsi che la tensione fornita della vostra regione corrisponde con la tensione di funzionamento delle apparecchiature e che l'interruttore ON/OFF sia in posizione OFF.
- Gli utenti devono osservare tutte le norme di sicurezza della regione. L'apparecchiatura ha acquisito l'etichetta di sicurezza CE. Tuttavia, gli utenti hanno piena responsabilità nell'utilizzo di questo strumento in modo sicuro.

**6.0 SPECIFICHE TECNICHE**

TENSIONE DI ALIMENTAZIONE	110 – 240VAC 50HZ
TRANS-ILLUMINATORE	PIASTRA DI DIAMETRO 100MM. ILLUMINATORE A MATRICE DI LED. COLORE: BIANCO FREDDO 6300K. REGOLAZIONE DI INTENSITÀ.
ILLUMINATORE INCIDENTE	ILLUMINATORE A MATRICE DI LED. COLORE: BIANCO FREDDO 6300K. REGOLAZIONE DI INTENSITÀ. REGOLAZIONE DELL'INCLINAZIONE.
DIMENSIONE DELLO STATIVO	W X L X H: 330MM X 285MM X 305MM
MOVIMENTO DI FOCUS	MECCANISMO PINIONE E CREMAGLIERA. ST-155: FOCUS MACROMETRICO. ST-156: FOCUS MACROMETRICO E MICROMETRICO COASSIALI.



Ai sensi dell'articolo 13 del decreto legislativo 25 luglio 2005 n°151. "Attuazione delle direttive 2002/95/CE, 2002/96/CE e 2003/108/CE, relative alla riduzione dell'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, nonché allo smaltimento dei rifiuti".



Il simbolo del cassonetto riportato sulla apparecchiatura o sulla sua confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. La raccolta differenziata della presente apparecchiatura giunta a fine vita è organizzata e gestita dal produttore.

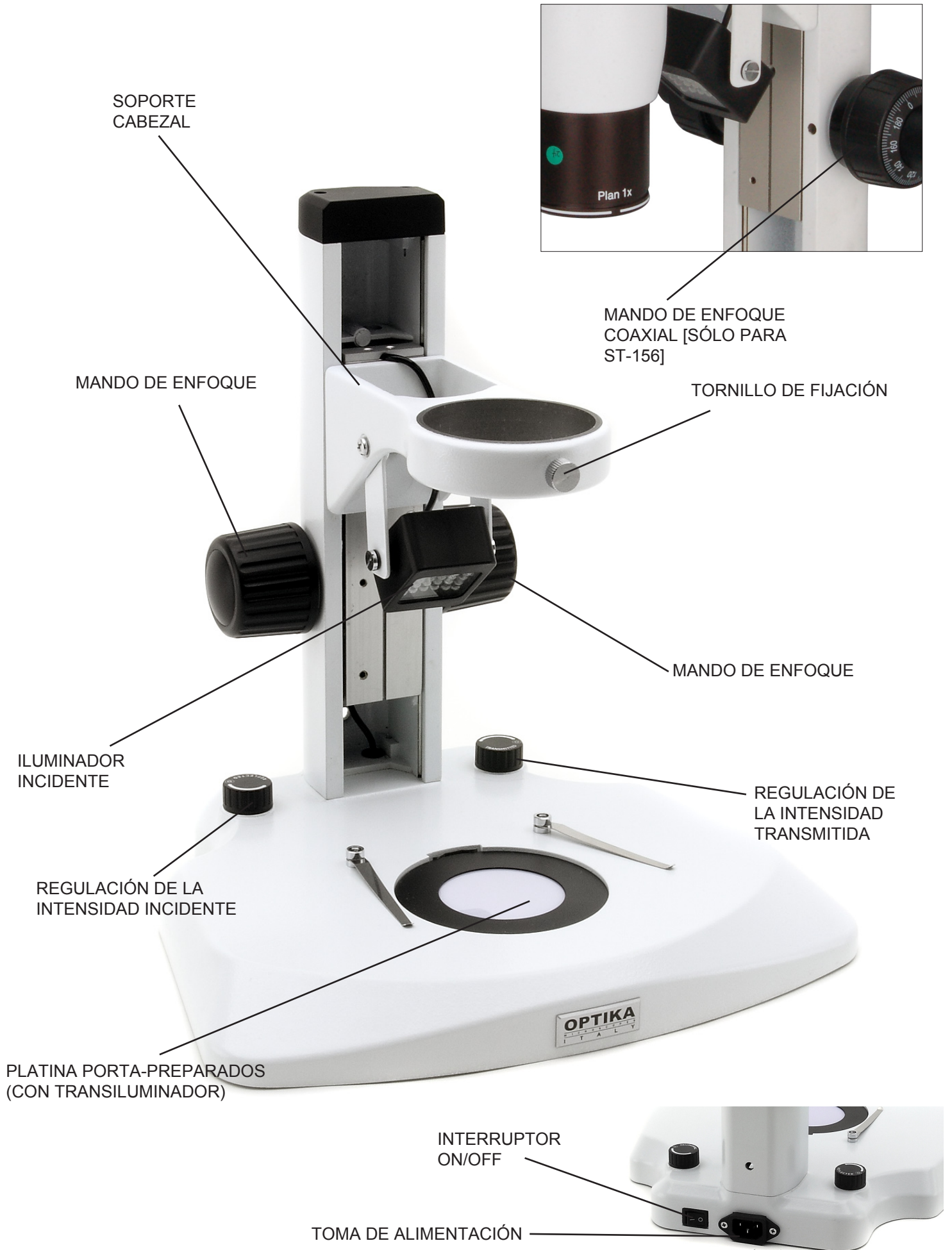
L'utente che vorrà disfarsi della presente apparecchiatura dovrà quindi contattare il produttore e seguire il sistema che questo ha adottato per consentire la raccolta separata dell'apparecchiatura giunta a fine vita.

L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo della apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.

Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte del detentore comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative previste dalla normativa vigente.



<b>1.0 DESCRIPCION</b>	pag. 15
<b>2.0 INTRODUCCION</b>	pag. 16
<b>3.0 DESEMBALAJE Y MONTAJE</b>	pag. 16
<b>4.0 UTILIZACION DEL SOPORTE</b>	pag. 17
<b>5.0 MANTENIMIENTO</b>	pag. 18
<b>6.0 ESPECIFICACIONES TECNICAS</b>	pag. 18
<b>7.0 MEDIDAS ECOLOGICAS</b>	pag. 19





## 2.0 INTRODUCCIÓN

Los modelos OPTIKA ST-155 y ST-156 son soportes para estereomicroscopios de alta calidad, con iluminadores LED incorporados (luz transmitida y luz incidente) que incluyen un sistema de regulación de la intensidad.

Optika avisa que esta guía contiene importante información sobre la seguridad y el mantenimiento del producto y por lo tanto debe ser accesible a todos aquellos que utilizan dicho instrumento.

Optika declina cualquier responsabilidad derivada del uso inapropiado del presente instrumento no contemplado en la presente guía.

Actualmente la serie incluye 2 modelos:

**ST-155:** Moderno soporte con amplia base. Transiluminador e iluminador incidente LED con regulación de la intensidad.

**ST-156:** Idéntico al modelo ST-155 pero con sistema de enfoque coaxial macro y micrométrico.

## 3.0 DESEMBALAJE Y MONTAJE

Los componentes de la serie ST-155 y ST-156 se entregan en un embalaje de poliestireno para prevenir roturas accidentales durante el transporte. Abrirlo con cuidado para evitar que se caigan y se dañen las piezas.

En caso de recibir la mercancía dañada, se ruega contactar la empresa de transportes y el proveedor.

Desembalar el soporte y situarlo en una superficie plana y estable.

Situar el cabezal estereo (se vende por separado) en el soporte del cabezal de observación y bloquearlo utilizando el tornillo situado en la parte anterior del soporte. Para conseguir la máxima estabilidad, se aconseja mantener bloqueado este tornillo mientras se utiliza el microscopio.





### 4.1 Sistema de iluminación

Los modelos ST-155 y ST-156 incluyen un sistema integrado de iluminación para luz incidente y transmitida.

Antes de empezar, leer atentamente la sección 5.3 sobre las medidas de seguridad eléctrica. A continuación, introducir el cable de alimentación en el panel posterior y pulsar el interruptor ON/OFF.

Utilizar los mandos de regulación de la luminosidad para regular la intensidad de la luz incidente y transmitida. (mandos de regulación separados).

El iluminador incidente LED se puede orientado para optimizar las condiciones de luz.

La base incluye dos clips que se pueden utilizar para bloquear la muestra.

### 4.2 Regulación del enfoque

Colocar la muestra en la platina portapreparados y regular el zoom del cabezal de observación hasta el valor deseado.

Intentar enfocar la muestra utilizando los mandos de enfoque del soporte. En el modelo ST-156 es posible regular con mayor precisión gracias al mando coaxial micrométrico.



## 5.0 MANTENIMIENTO

### 5.1 Ambiente de trabajo

Se aconseja utilizar este soporte en un ambiente limpio, seco y sin vibraciones. La temperatura de trabajo recomendada es 0-40°C y la humedad relativa máxima es 85% (en ausencia de condensación). Si fuera necesario, utilizar un deshumidificador.

### 5.2 Recordar antes y después de la utilización del microscopio

- Durante los desplazamientos, mantener el microscopio en posición vertical y prestar mucha atención para evitar que se caigan los accesorios móviles, por ejemplo, los oculares.
- Manejar con cuidado el microscopio evitando usar una fuerza mayor de la necesaria.
- Evitar reparar el microscopio por su cuenta.
- Apagar la luz inmediatamente después de haber utilizado el microscopio, cubrirlo con su correspondiente funda antipolvo y mantenerlo en un ambiente limpio y seco.

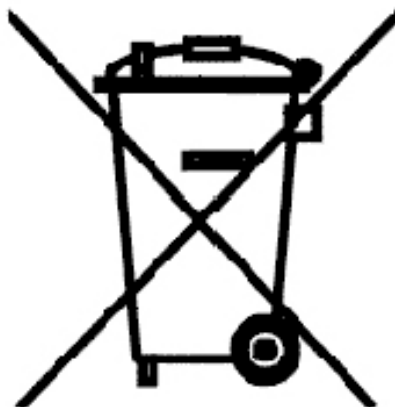
### 5.3 Medidas de seguridad eléctrica

- Antes de conectar el cable de alimentación a la corriente, asegurarse que la tensión de entrada del lugar donde se utiliza coincida con la tensión de utilización del aparato y que el interruptor ON/OFF esté en la posición OFF.
- El usuario debe consultar las normas de seguridad de su país. El instrumento posee una etiqueta de seguridad CE. No obstante estas pautas, el usuario debería utilizar el instrumento en función de sus necesidades pero con un mínimo de responsabilidad y seguridad.

## 6.0 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ALIMENTACIÓN	110 – 240VAC 50HZ
TRANSILUMINADOR	DIÁMETRO DE LA PLATINA: 100MM. ILUMINADOR LED. COLOR: BLANCO FRÍO 6300K. REGULACIÓN DE LA INTENSIDAD.
ILUMINADOR INCIDENTE	ILUMINADOR LED. COLORE: BLANCO FRÍO 6300K. REGULACIÓN DE LA INTENSIDAD REGULACIÓN DE LA INCLINACIÓN.
DIMENSIONES DEL SOPORTE	W X L X H: 330MM X 285MM X 305MM
ENFOQUE	MECANISMO DE PIÑÓN Y CREMALLERA. ST-155: ENFOQUE MACROMÉTRICO. ST-156: ENFOQUE COAXIAL MACROMÉTRICO Y MICROMÉTRICO.

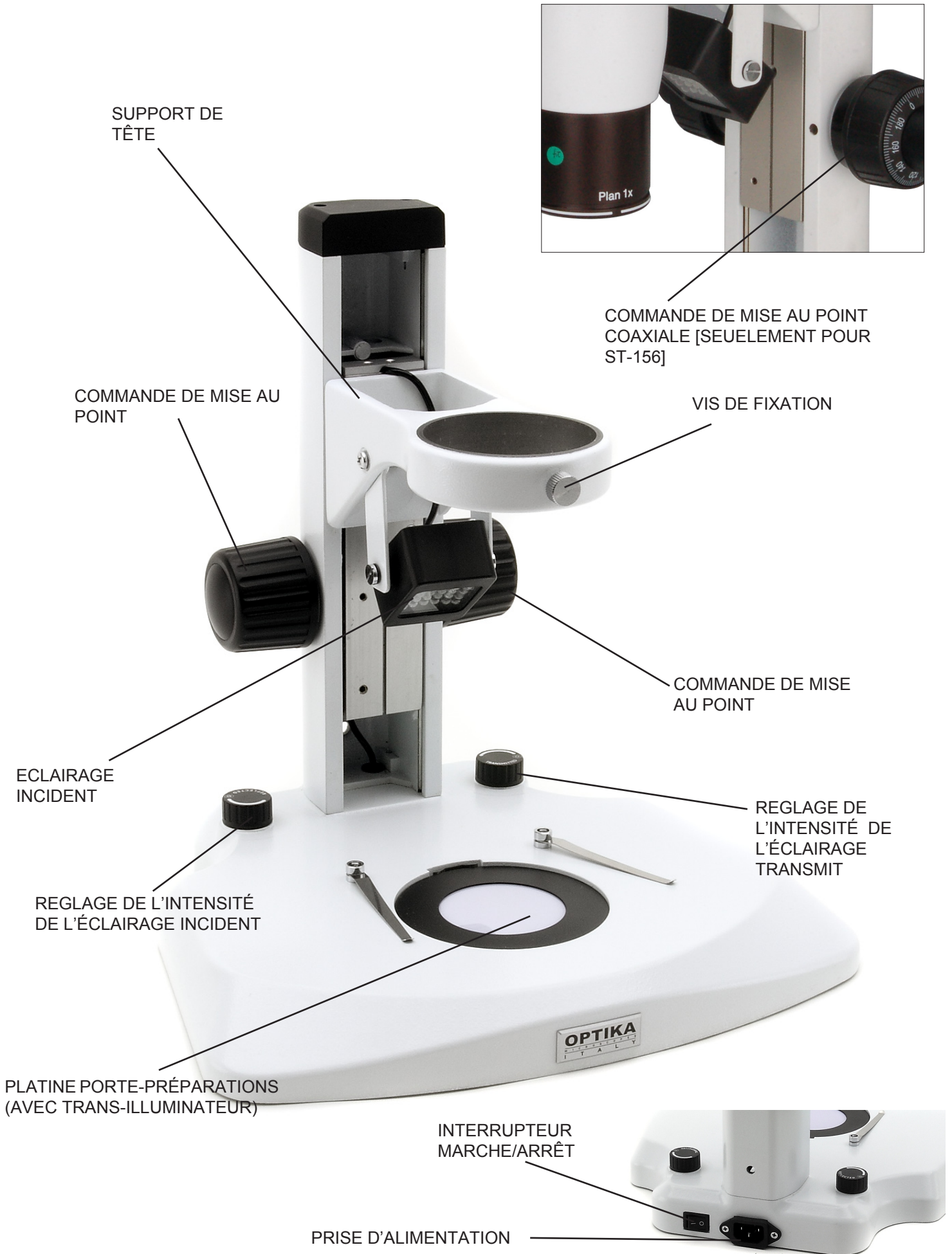
En conformidad con el Art. 13 del D.L. de 25 julio 2005 nº151.Actuación de las Directivas 2002/95/CE, 2002/96/CE y 2003/108/CE, relativas a la reducción del uso de sustancias peligrosas en la instrumentación eléctrica y electrónica y a la eliminación de residuos.



El símbolo del contenedor que se muestra en la instrumentación o en su embalaje indica que el producto cuando alcanzará el final de su vida útil se deberá recoger de forma separada del resto de residuos. La gestión de la recogida selectiva de la presente instrumentación será llevada a cabo por el fabricante. Por lo tanto, el usuario que desee eliminar la presente instrumentación tendrá que ponerse en contacto con el fabricante y seguir el sistema que éste ha adoptado para permitir la recogida selectiva de la instrumentación. La correcta recogida selectiva de la instrumentación para su posterior reciclaje, tratamiento y eliminación compatible con el ambiente contribuye a evitar posibles efectos negativos al ambiente y a la salud y favorece su reutilización y/o reciclado de los componentes de la instrumentación.

La eliminación del producto de forma abusiva por parte del usuario implicaría la aplicación de las sanciones administrativas previstas en la normativa vigente.

<b>1.0 DESCRIPTION</b>	pag. 21
<b>2.0 INTRODUCTION</b>	pag. 22
<b>3.0 DEBALLAGE ET MONTAGE</b>	pag. 22
<b>4.0 UTILISATION DU STATIF</b>	pag. 23
<b>5.0 ENTRETIEN</b>	pag. 24
<b>6.0 SPECIFICATIONS TECHNIQUES</b>	pag. 24
<b>7.0 MESURES ECOLOGIQUES</b>	pag. 25



## 2.0 INTRODUCTION

Les modèles OPTIKA ST-155 et ST-156 sont des statifs pour les stéréo microscopes haut de gamme, avec des éclairages LED intégrés ( éclairages transmis et incident) qui incluent un système de réglage de l'intensité.

Optika informe que ce guide contient d'importantes informations concernant la sécurité et l'entretien du produit et que par conséquent il doit être accessible à toute personne qui utilise cet instrument.

Optika décline toute responsabilité dérivant d'une utilisation inappropriée de cet instrument non contemplé par ce guide.

Actuellement la série inclut 2 modèles:

- ST-155:** Statif moderne avec base large. Trans-illuminateur et illuminateur incident LED avec réglage de l'intensité.
- ST-156:** Identique au modèle ST-155 mais avec un système de mise au point micrométrique et macrométrique coaxial.

## 3.0 DEBALLAGE ET MONTAGE

Les composants de la série ST-155 et ST-156 sont livrés dans un emballage en polystyrène afin d'éviter les casses accidentelles durant le transport. Ouvrez le avec attention afin d'éviter que les pièces ne tombent et qu'elles ne soient pas endommagées. .

Dans le cas où vous recevez de la marchandise défectueuse, nous vous prions de contacter le transporteur ainsi que le fournisseur.

Déballez le statif et positionnez le sur une superficie plate et stable.

Positionnez la tête du stéréo (vendue séparément) sur le support de tête et bloquez le en utilisant les vis situées sur la partie antérieure du support. Pour obtenir la meilleure stabilité, il est conseillé que cette vis soit toujours bloquée pendant que vous utilisez le microscope.



### 4.1 Système d'illumination

Les modèles ST-155 et ST-156 incluent un système intégré d'illumination pour éclairage incident et transmit.

Avant de commencer, lisez attentivement le chapitre 5.3 concernant les mesures de sécurité électriques. Puis, branchez la prise du câble d'alimentation de la partie postérieure du statif et appuyez sur l'interrupteur ON/OFF (marche/arrêt).

Utilisez les commandes de réglage de l'éclairage afin de régler l'intensité lumineuse des éclairages incident et transmit. (commande de réglage séparées).

L'éclairage incident LED peut être orienté afin d'optimiser les conditions de lumière.

La base est fournie avec deux valets montés de façon à bloquer la préparation.

### 4.2 Réglage de la mise au point

Positionnez la préparation sur la platine porte préparation et réglez le zoom de la tête d'observation jusqu'à la valeur souhaitée.

Essayez de faire la mise au point en utilisant les commandes de mise au point du statif. Sur le modèle ST-156 il est possible de régler la mise au point avec une précision plus importante grâce à la commande micrométrique coaxiale.

### 5.1 Environnement de travail

Il est conseillé d'utiliser ce statif dans un environnement propre, sec et sans vibrations. La température de travail recommandée est de 0-40°C et l'humidité relative maximale recommandée est de 85% (avec absence de condensation). Si cela était nécessaire, utilisez un déshumidifiant.

### 5.2 A se rappeler avant et après l'utilisation de l'instrument

- Durant les déplacements, maintenez l'instrument en position verticale et faites attention à ce que les accessoires mobiles ne tombent pas.
- Manipulez avec attention l'instrument en évitant d'exercer une force majeure à celle nécessaire.
- Evitez de réparer le microscope vous même.
- Eteignez l'éclairage immédiatement après avoir utilisé l'instrument, couvrez le avec sa housse correspondante et gardez le dans un endroit propre et sec.

### 5.3 Mesures de sécurités électriques

- Avant de brancher le câble d'alimentation sur le courant, assurez vous que la tensin d'entrée de l'endroit où vous connecterez l'appareil coïncide avec celle de l'instrument, et que l'interrupteur ON/OFF soit en position OFF.
- L'utilisateur doit connecter les normes de sécurités de son pays. L'instrument a une étiquette de sécurité C.E. Néanmoins, l'utilisateur doit utiliser l'instrument en fonction de ses capacités avec un minimum de responsabilité et de sécurité.

## 6.0 SPECIFICATIONS TECHNIQUES

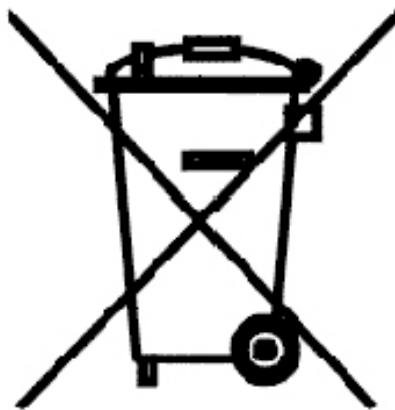
ALIMENTATION	110 – 240VAC 50HZ
TRANS-ILUMINATEUR	DIAMÈTRE DE LA PLATINE: 100MM. ILUMINATEUR LED. COULEUR: BLANC FROID 6300K. RÉGLAGE DE L'INTENSITÉ.
ILUMINATEUR INCIDENT	ILUMINATEUR LED. COULEUR: BLANC FROID 6300K. RÉGLAGE DE L'INTENSITÉ RÉGLAGE DE L'INCLINAISON.
DIMENSIONS DU STATIF	W X L X H: 330MM X 285MM X 305MM
MISE AU POINT	MÉCANISME DE PIGNON ET CRÉMAILLÈRE. ST-155: MISE AU POINT MACROMÉTRIQUE. ST-156: MISE AU POINT COAXIALE MACROMÉTRIQUE ET MICROMÉTRIQUE.





Conformément à l'Article 13 du D.L du 25 Juillet 2005 n°151

Action des Directives 2002/95/CE, 2002/96/CE et 2003/108/CE, relatives à la réduction de l'utilisation de substances dangereuses dans l'appareil électrique et électronique et à l'élimination des résidus.



Le Symbole du conteneur qui figure sur l'appareil électrique ou sur son emballage indique que le produit devra être, à la fin de sa vie utile, séparé du reste des résidus. La gestion du ramassage sélectif du présent instrument sera effectuée par le fabricant. Par conséquent, l'utilisateur qui souhaite éliminer l'appareil devra se mettre en contact avec le fabricant et suivre le système que celui-ci a adopté pour permettre le ramassage sélectif de l'appareil. Le ramassage sélectif correct de l'appareil pour son recyclage, traitement et élimination compatible avec l'environnement contribue à éviter d'éventuels effets négatifs sur l'environnement et la santé et favorise sa réutilisation et/ou recyclage des composants de l'appareil. L'élimination du produit de manière abusive de la part de l'utilisateur entraînera l'application de sanctions administratives sur la norme en vigueur.

---

---

---

---



**OPTIKA S.R.L.**

Via Rigla 30, Ponteranica (BG) - ITALY  
Tel.: ++39 035 571392 (6 linee) Telefax: ++ 39 035 571435

**MAD Iberica Aparatos Cientificos**

c/. Puig i Pidemunt, nº 28 1º 2ª - (Pol. Ind. Pla d'en Boet) 08302 MATARO  
(Barcelona) España Tel: +34 937.586.245 Fax: +34 937.414.529

**Alpha Optika Microscopes Hungary**

2030 ÉRD, Kaktusz u. 22.- HUNGARY  
Tel.: +36 23 520 077 Fax: +36 23 374 965