

Aven Tools

Safety Procedures



Safety Operating Guidelines For:

- Microscopes
- Digital Microscopes
- Magnifying Lamps
- Small Precision Hand Tools



Read and understand all safety procedures before operating



Tools for
Advancing
Innovation™

Website: aventools.com

Email: info@aventools.com

Phone: (734) 973-0099

Table of Contents

English	2-5
Español	6-9
Français	10-13
Italiano	14-17
Deutsch	18-21

Standard safety and operating guidelines for a microscope camera

A microscope camera is a device that allows you to capture images or videos of microscopic objects or specimens. It can be attached to a microscope or used as a standalone device. To ensure the safety of yourself and others, and to prevent damage to the equipment, please follow these standard safety and operating guidelines when using a microscope camera:

- Before using the microscope camera, read the user manual carefully and familiarize yourself with its features and functions.
- Do not use the microscope camera in wet, dusty, or humid environments, or near sources of heat or electromagnetic interference.
- Do not expose the microscope camera to direct sunlight or strong light sources, as this may damage the sensor or affect the image quality.
- Do not touch the lens or sensor of the microscope camera with your fingers or any sharp or abrasive objects, as this may scratch or damage them.
- Do not apply excessive force or pressure to the microscope camera or its cables, as this may cause malfunction or breakage.
- Do not disassemble or modify the microscope camera or its accessories, as this may void the warranty and cause injury or damage.
- If the microscope camera is attached to a microscope, make sure it is securely mounted and aligned with the eyepiece or objective lens of the microscope.
- If the microscope camera is used as a standalone device, make sure it is placed on a stable and level surface, and adjust the focus and zoom knobs until you get a clear image of the object or specimen.
- To capture images or videos with the microscope camera, connect it to a computer or monitor using the appropriate cable or wireless connection, and use the software provided by the manufacturer or a compatible software application.
- To store or transfer images or videos from the microscope camera, use a memory card, USB flash drive, external hard drive, cloud service, or other suitable storage device or method.
- To clean the microscope camera, use a soft cloth or lens tissue moistened with water or alcohol. Do not use any solvents or chemicals that may damage the surface or components of the microscope camera.
- To store the microscope camera when not in use, place it in a protective case or bag, and keep it in a cool, dry, and dark place. Avoid extreme temperatures and humidity levels that may affect its performance or lifespan.

By following these standard safety and operating guidelines for a microscope camera, you can ensure your safety and satisfaction while using this device. If you have any questions or problems with the microscope camera, please contact the manufacturer or an authorized service center for assistance.

Standard safety operating guidelines for magnifying lamps

Magnifying lamps are devices that use a lens and a light source to magnify and illuminate small objects or details. They are commonly used for various purposes such as reading, crafting, inspecting, soldering, and medical examinations. However, magnifying lamps also pose some potential hazards if not used properly. Therefore, it is important to follow these standard safety operating guidelines when using magnifying lamps:

- Do not modify or alter the device in any way.
- Always plug the magnifying lamp into a grounded outlet with the correct voltage and current rating. Do not use extension cords or adapters that are not compatible with the device.
- Do not place the magnifying lamp near flammable materials, liquids, or gases. Keep it away from heat sources, direct sunlight, and moisture. Do not expose it to extreme temperatures or humidity.
- Do not touch the lens, the light bulb, or any metal parts of the magnifying lamp when it is on or shortly after turning it off. They may be hot and cause burns or electric shocks.
- Do not look directly at the light source of the magnifying lamp or use it to view bright objects such as the sun or lasers. This may damage your eyes or cause temporary blindness.
- Adjust the position and angle of the magnifying lamp carefully and securely. Do not force or bend the arm or the joints of the device. Do not move or carry the magnifying lamp by holding the lens or the light bulb.
- Clean the lens regularly with a soft cloth. Do not use abrasive materials, solvents, or alcohol to clean them. Do not immerse the device in water or any other liquid.
- Replace the light bulb when it is dim, flickering, or burned out. Use only the same type and wattage of bulb as specified by the manufacturer. Turn off and unplug the device before replacing the bulb. Wear gloves and handle the bulb carefully to avoid breaking it.
- If you notice any damage, malfunction, or abnormality with the magnifying lamp, stop using it immediately and contact the manufacturer or a qualified service technician for repair or replacement. Do not attempt to fix it yourself unless you are authorized and trained to do so.

By following these standard safety operating guidelines for magnifying lamps, you can ensure a safe and effective use of this device for your intended purposes.

Standard Safety Operating Guidelines for Microscopes/Video Inspections Systems

Microscopes are valuable tools for scientific research, manufacturing and education, but they also require proper handling and maintenance to ensure their optimal performance and safety. The following guidelines provide some basic tips on how to use and care for microscopes in a professional manner.

- Before using a microscope, make sure it is plugged into a suitable power source and that the power cord is not damaged or frayed. Do not attempt to disassemble or modify the microscope, as this may cause electric shock or damage to the instrument.
- Adjust the microscope to suit your posture and comfort level. Use ergonomic accessories such as extended eye tubes, optical wedges, flexible adapters, or adjustable stands if available. Avoid bending your neck, back, or wrists excessively while observing specimens. Take frequent breaks to relax your eyes and muscles.
- Clean the lenses with lens paper or a soft cloth moistened with a small amount of alcohol-ether mixture or isopropyl alcohol. Do not use water, solvents, or abrasive materials, as they may scratch or damage the lenses. Do not touch the lenses with bare fingers, as this may leave fingerprints or oils that affect the image quality.
- Clean the microscope body and stand with a moist, soft cloth with a small amount of detergent. Do not use water on plastic surfaces, as this may cause cracking or discoloration. Do not use paint thinner or other solvents, as they may damage the coating or parts of the microscope. Dry all surfaces after cleaning.
- Always cover the microscope with a dust cover when not in use. Store it in a dry place away from direct sunlight, heat sources, or moisture. In humid or moist environments, it is advisable to store the microscope in a waterproof container with a drying agent.

Standard safety and operating guidelines for small precision hand tools

Small precision hand tools are instruments that are used to perform delicate tasks that require high accuracy and skill. These tools include screwdrivers, pliers, tweezers, cutters, scissors, knives, files, drills, hammers, and saws. They are often used in fields such as electronics, jewelry, watchmaking, woodworking, and crafts.

To use these tools safely and effectively, it is important to follow some standard guidelines:

- Before using any tool, inspect it for any damage or defects. Do not use a tool that is broken, dull, rusty, or dirty.
- Choose the right tool for the job. Do not use a tool that is too big or too small for the task. Do not use a tool for a purpose that it is not designed for.
- Wear appropriate personal protective equipment (PPE) such as gloves, goggles, masks, and aprons. PPE can protect you from injuries such as cuts, burns, electric shocks, and eye damage.

- Work in a well-lit and ventilated area. Avoid working near flammable or explosive materials. Keep your work area clean and organized. Store your tools in a safe and dry place when not in use.

- Handle your tools with care and respect. Do not force or over-tighten a tool. Do not drop or throw a tool. Do not leave a tool unattended or in a position where it can fall or cause harm.

- Follow the manufacturer's instructions and recommendations for using and maintaining your tools. Sharpen your tools regularly and lubricate them if needed. Clean your tools after each use and disinfect them if they come in contact with blood or other bodily fluids.

- Seek medical attention immediately if you suffer an injury from using a tool. Report any accidents or incidents to your supervisor or manager.

By following these standard safety and operating guidelines for small precision hand tools, you can ensure that you perform your work efficiently and safely.

Directrices estándar de seguridad y funcionamiento para una cámara microscópica

Una cámara de microscopio es un dispositivo que le permite capturar imágenes o videos de objetos o especímenes microscópicos. Puede conectarse a un microscopio o utilizarse como un dispositivo independiente. Para garantizar su seguridad y la de los demás, y para evitar daños al equipo, siga estas pautas estándar de seguridad y funcionamiento cuando utilice una cámara microscópica:

- Antes de utilizar la cámara del microscopio, lea detenidamente el manual de usuario y familiarícese con sus características y funciones.
- No utilice la cámara del microscopio en entornos mojados, polvorientos o húmedos, ni cerca de fuentes de calor o interferencias electromagnéticas.
- No exponga la cámara del microscopio a la luz solar directa ni a fuentes de luz potentes, ya que esto puede dañar el sensor o afectar la calidad de la imagen.
- No toque la lente o el sensor de la cámara del microscopio con los dedos ni con ningún objeto afilado o abrasivo, ya que podría rayarlos o dañarlos.
- No aplique una fuerza o presión excesiva a la cámara del microscopio o sus cables, ya que esto puede provocar un mal funcionamiento o rotura.
- No desmonte ni modifique la cámara del microscopio ni sus accesorios, ya que esto puede anular la garantía y causar lesiones o daños.
- Si la cámara del microscopio está conectada a un microscopio, asegúrese de que esté bien montada y alineada con el ocular o la lente del objetivo del microscopio.
- Si la cámara del microscopio se usa como un dispositivo independiente, asegúrese de que esté colocada sobre una superficie estable y nivelada, y ajuste las perillas de enfoque y zoom hasta que obtenga una imagen clara del objeto o muestra.
- Para capturar imágenes o videos con la cámara del microscopio, conéctela a una computadora o monitor usando el cable apropiado o conexión inalámbrica, y use el software provisto por el fabricante o una aplicación de software compatible.
- Para almacenar o transferir imágenes o videos desde la cámara del microscopio, use una tarjeta de memoria, una unidad flash USB, un disco duro externo, un servicio en la nube u otro dispositivo o método de almacenamiento adecuado.
- Para limpiar la cámara del microscopio, utilice un paño suave o un pañuelo para lentes humedecido con agua o alcohol. No utilice disolventes ni productos químicos que puedan dañar la superficie o los componentes de la cámara del microscopio.
- Para guardar la cámara del microscopio cuando no esté en uso, colóquela en una funda o bolsa protectora y manténgala en un lugar fresco, seco y oscuro. Evite temperaturas extremas y niveles de humedad que puedan afectar su rendimiento o vida útil.

Si sigue estas pautas estándar de seguridad y operación para una cámara de microscopio, puede garantizar su seguridad y satisfacción al usar este dispositivo. Si tiene alguna pregunta o problema con la cámara del microscopio, comuníquese con el fabricante o con un centro de servicio autorizado para obtener ayuda.

Directrices operativas de seguridad estándar para lámparas de aumento

Las lámparas de aumento son dispositivos que utilizan una lente y una fuente de luz para ampliar e iluminar pequeños objetos o detalles. Se utilizan comúnmente para diversos fines, como lectura, elaboración, inspección, soldadura y exámenes médicos. Sin embargo, las lámparas de aumento también presentan algunos peligros potenciales si no se usan correctamente. Por lo tanto, es importante seguir estas pautas operativas de seguridad estándar al usar lámparas de aumento:

- No modifique ni altere el dispositivo de ninguna manera.
- Enchufe siempre la lámpara de aumento en un tomacorriente conectado a tierra con el voltaje y la corriente nominal correctos. No utilice cables de extensión o adaptadores que no sean compatibles con el dispositivo.
- No coloque la lámpara de aumento cerca de materiales, líquidos o gases inflamables. Manténgalo alejado de fuentes de calor, luz solar directa y humedad. No lo exponga a temperaturas o humedad extremas.
- No toque la lente, la bombilla ni ninguna parte metálica de la lámpara de aumento cuando esté encendida o poco tiempo después de apagarla. Pueden estar calientes y causar quemaduras o descargas eléctricas.
- No mire directamente a la fuente de luz de la lámpara de aumento ni la use para ver objetos brillantes como el sol o los láseres. Esto puede dañar sus ojos o causar ceguera temporal.
- Ajuste la posición y el ángulo de la lámpara de aumento con cuidado y seguridad. No fuerce ni doble el brazo ni las articulaciones del dispositivo. No mueva ni transporte la lámpara de aumento sujetando la lente o la bombilla.
- Limpie la lente periódicamente con un paño suave. No use materiales abrasivos, solventes o alcohol para limpiarlos. No sumerja el dispositivo en agua ni en ningún otro líquido.
- Reemplace la bombilla cuando esté tenue, parpadeando o quemada. Utilice únicamente el mismo tipo y vataje de bombilla especificado por el fabricante. Apague y desenchufe el dispositivo antes de reemplazar la bombilla. Use guantes y manipule la bombilla con cuidado para evitar romperla.
- Si nota algún daño, mal funcionamiento o anomalía en la lámpara de aumento, deje de usarla inmediatamente y comuníquese con el fabricante o un técnico de servicio calificado para repararla o reemplazarla. No intente repararlo usted mismo a menos que esté autorizado y capacitado para hacerlo.

Al seguir estas pautas operativas de seguridad estándar para lámparas de aumento, puede garantizar un uso seguro y eficaz de este dispositivo para los fines previstos.

Pautas operativas de seguridad estándar para microscopios/sistemas de inspección por video

Los microscopios son herramientas valiosas para la investigación científica, la fabricación y la educación, pero también requieren un manejo y mantenimiento adecuados para garantizar su rendimiento y seguridad óptimos. Las siguientes pautas brindan algunos consejos básicos sobre cómo usar y cuidar los microscopios de manera profesional.

- Antes de usar un microscopio, asegúrese de que esté enchufado a una fuente de alimentación adecuada y que el cable de alimentación no esté dañado o deshilachado. No intente desarmar o modificar el microscopio, ya que esto puede causar una descarga eléctrica o dañar el instrumento.
- Ajuste el microscopio para que se adapte a su postura y nivel de comodidad. Utilice accesorios ergonómicos como tubos oculares extendidos, cuñas ópticas, adaptadores flexibles o soportes ajustables si están disponibles. Evite doblar excesivamente el cuello, la espalda o las muñecas mientras observa las muestras. Tome descansos frecuentes para relajar los ojos y los músculos.
- Limpie las lentes con papel para lentes o un paño suave humedecido con una pequeña cantidad de mezcla de alcohol-éter o alcohol isopropílico. No use agua, solventes o materiales abrasivos, ya que pueden rayar o dañar las lentes. No toque las lentes con los dedos desnudos, ya que esto puede dejar huellas dactilares o aceites que afectan la calidad de la imagen.
- Limpie el cuerpo y el soporte del microscopio con un paño suave humedecido con una pequeña cantidad de detergente. No use agua en las superficies de plástico, ya que esto puede causar grietas o decoloración. No utilice diluyente de pintura ni otros disolventes, ya que pueden dañar el revestimiento o las piezas del microscopio. Seque todas las superficies después de la limpieza.
- Siempre cubra el microscopio con una cubierta antipolvo cuando no esté en uso. Guárdelo en un lugar seco lejos de la luz solar directa, fuentes de calor o humedad. En ambientes húmedos o mojados, es recomendable guardar el microscopio en un recipiente impermeable con un agente secante.

Directrices estándar de seguridad y funcionamiento para herramientas manuales de precisión pequeñas

Las herramientas manuales pequeñas de precisión son instrumentos que se utilizan para realizar tareas delicadas que requieren una gran precisión y habilidad. Estas herramientas incluyen destornilladores, alicates, pinzas, cortadores, tijeras, cuchillos, limas, taladros, martillos y sierras. A menudo se utilizan en campos como la electrónica, la joyería, la relojería, la carpintería y la artesanía.

Para usar estas herramientas de manera segura y efectiva, es importante seguir algunas pautas estándar:

- Antes de usar cualquier herramienta, inspecciónela para ver si tiene daños o defectos. No utilice una herramienta que esté rota, desafilada, oxidada o sucia.

- Elija la herramienta adecuada para el trabajo. No utilice una herramienta que sea demasiado grande o demasiado pequeña para la tarea. No utilice una herramienta para un propósito para el que no está diseñada.

- Use equipo de protección personal (EPP) apropiado, como guantes, gafas, máscaras y delantales. El EPP puede protegerlo de lesiones como cortes, quemaduras, descargas eléctricas y daños en los ojos.

- Trabaje en un área bien iluminada y ventilada. Evite trabajar cerca de materiales inflamables o explosivos. Mantenga su área de trabajo limpia y organizada. Guarde sus herramientas en un lugar seguro y seco cuando no las esté usando.

- Maneje sus herramientas con cuidado y respeto. No fuerce ni apriete demasiado una herramienta. No deje caer ni arroje una herramienta. No deje una herramienta desatendida o en una posición en la que pueda caerse o causar daños.

- Siga las instrucciones y recomendaciones del fabricante para el uso y mantenimiento de sus herramientas. Afile tus herramientas regularmente y lubrícalas si es necesario. Limpia tus herramientas después de cada uso y desinfectalas si entran en contacto con sangre u otros fluidos corporales.

- Busque atención médica de inmediato si sufre una lesión por el uso de una herramienta. Informe cualquier accidente o incidente a su supervisor o gerente.

Al seguir estas pautas estándar de seguridad y operación para herramientas manuales de precisión pequeñas, puede asegurarse de realizar su trabajo de manera eficiente y segura.

Consignes de sécurité et de fonctionnement standard pour une caméra de microscope

Une caméra pour microscope est un appareil qui vous permet de capturer des images ou des vidéos d'objets ou de spécimens microscopiques. Il peut être attaché à un microscope ou utilisé comme appareil autonome. Pour assurer votre sécurité et celle des autres, et pour éviter d'endommager l'équipement, veuillez suivre ces consignes de sécurité et d'utilisation standard lors de l'utilisation d'une caméra pour microscope :

- Avant d'utiliser la caméra pour microscope, lisez attentivement le manuel d'utilisation et familiarisez-vous avec ses caractéristiques et fonctions.
- N'utilisez pas la caméra pour microscope dans des environnements mouillés, poussiéreux ou humides, ou à proximité de sources de chaleur ou d'interférences électromagnétiques.
- N'exposez pas la caméra du microscope à la lumière directe du soleil ou à de fortes sources lumineuses, car cela pourrait endommager le capteur ou affecter la qualité de l'image.
- Ne touchez pas l'objectif ou le capteur de la caméra du microscope avec vos doigts ou des objets pointus ou abrasifs, car cela pourrait les rayer ou les endommager.
- N'appliquez pas de force ou de pression excessive sur la caméra du microscope ou ses câbles, car cela pourrait entraîner un dysfonctionnement ou une rupture.
- Ne démontez pas ou ne modifiez pas la caméra du microscope ou ses accessoires, car cela pourrait annuler la garantie et causer des blessures ou des dommages.
- Si la caméra du microscope est fixée à un microscope, assurez-vous qu'elle est solidement montée et alignée avec l'oculaire ou l'objectif du microscope.
- Si la caméra du microscope est utilisée comme appareil autonome, assurez-vous qu'elle est placée sur une surface stable et plane, et ajustez les boutons de mise au point et de zoom jusqu'à ce que vous obteniez une image claire de l'objet ou du spécimen.
- Pour capturer des images ou des vidéos avec la caméra du microscope, connectez-la à un ordinateur ou à un moniteur à l'aide du câble ou de la connexion sans fil approprié, et utilisez le logiciel fourni par le fabricant ou une application logicielle compatible.
- Pour stocker ou transférer des images ou des vidéos à partir de la caméra du microscope, utilisez une carte mémoire, une clé USB, un disque dur externe, un service cloud ou tout autre périphérique ou méthode de stockage approprié.
- Pour nettoyer la caméra du microscope, utilisez un chiffon doux ou un chiffon pour objectif humidifié avec de l'eau ou de l'alcool. N'utilisez pas de solvants ou de produits chimiques qui pourraient endommager la surface ou les composants de la caméra du microscope.
- Pour ranger la caméra du microscope lorsqu'elle n'est pas utilisée, placez-la dans un étui ou un sac de protection et conservez-la dans un endroit frais, sec et sombre. Évitez les températures extrêmes et les niveaux d'humidité qui peuvent affecter ses performances ou sa durée de vie.

En suivant ces consignes de sécurité et de fonctionnement standard pour une caméra de microscope, vous pouvez garantir votre sécurité et votre satisfaction lors de l'utilisation de cet appareil. Si vous avez des questions ou des problèmes avec la caméra du microscope, veuillez contacter le fabricant ou un centre de service agréé pour obtenir de l'aide.

Directives d'utilisation de sécurité standard pour les lampes loupes

Les lampes loupes sont des appareils qui utilisent une lentille et une source de lumière pour grossir et éclairer de petits objets ou des détails. Ils sont couramment utilisés à diverses fins telles que la lecture, l'artisanat, l'inspection, la soudure et les examens médicaux. Cependant, les lampes loupes présentent également des risques potentiels si elles ne sont pas utilisées correctement. Par conséquent, il est important de suivre ces consignes de sécurité standard lors de l'utilisation de lampes loupes :

- Ne modifiez ou n'altérez en aucun cas l'appareil.
- Branchez toujours la lampe loupe dans une prise mise à la terre avec la tension et le courant nominal corrects. N'utilisez pas de rallonges ou d'adaptateurs qui ne sont pas compatibles avec l'appareil.
- Ne placez pas la lampe loupe à proximité de matériaux, liquides ou gaz inflammables. Gardez-le à l'écart des sources de chaleur, de la lumière directe du soleil et de l'humidité. Ne l'exposez pas à des températures extrêmes ou à l'humidité.
- Ne touchez pas la lentille, l'ampoule ou toute partie métallique de la lampe loupe lorsqu'elle est allumée ou juste après l'avoir éteinte. Ils peuvent être chauds et provoquer des brûlures ou des décharges électriques.
- Ne regardez pas directement la source lumineuse de la lampe loupe et ne l'utilisez pas pour voir des objets lumineux tels que le soleil ou des lasers. Cela peut endommager vos yeux ou provoquer une cécité temporaire.
- Réglez la position et l'angle de la lampe loupe avec précaution et en toute sécurité. Ne pas forcer ni plier le bras ou les articulations de l'appareil. Ne déplacez pas et ne transportez pas la lampe loupe en tenant la lentille ou l'ampoule.
- Nettoyez régulièrement la lentille avec un chiffon doux. N'utilisez pas de matériaux abrasifs, de solvants ou d'alcool pour les nettoyer. Ne plongez pas l'appareil dans l'eau ou tout autre liquide.
- Remplacez l'ampoule lorsqu'elle est faible, vacillante ou grillée. Utilisez uniquement le même type et la même puissance d'ampoule que ceux spécifiés par le fabricant. Éteignez et débranchez l'appareil avant de remplacer l'ampoule. Portez des gants et manipulez l'ampoule avec précaution pour éviter de la casser.
- Si vous remarquez un dommage, un dysfonctionnement ou une anomalie avec la lampe loupe, arrêtez immédiatement de l'utiliser et contactez le fabricant ou un technicien de service qualifié pour réparation ou remplacement. N'essayez pas de le réparer vous-même, sauf si vous êtes autorisé et formé pour le faire.

En suivant ces consignes de sécurité standard pour les lampes loupes, vous pouvez garantir une utilisation sûre et efficace de cet appareil aux fins prévues.

Directives d'utilisation de sécurité standard pour les microscopes/systèmes d'inspection vidéo

Les microscopes sont des outils précieux pour la recherche scientifique, la fabrication et l'éducation, mais ils nécessitent également une manipulation et un entretien appropriés pour garantir leurs performances et leur sécurité optimales. Les directives suivantes fournissent quelques conseils de base sur la façon d'utiliser et d'entretenir les microscopes de manière professionnelle.

- Avant d'utiliser un microscope, assurez-vous qu'il est branché sur une source d'alimentation appropriée et que le cordon d'alimentation n'est pas endommagé ou effiloché. N'essayez pas de démonter ou de modifier le microscope, car cela pourrait provoquer un choc électrique ou endommager l'instrument.
- Réglez le microscope en fonction de votre posture et de votre niveau de confort. Utilisez des accessoires ergonomiques tels que des tubes oculaires allongés, des cales optiques, des adaptateurs flexibles ou des supports réglables, le cas échéant. Évitez de trop plier le cou, le dos ou les poignets pendant l'observation des spécimens. Faites des pauses fréquentes pour détendre vos yeux et vos muscles.
- Nettoyez les lentilles avec du papier pour lentilles ou un chiffon doux imbibé d'une petite quantité de mélange alcool-éther ou d'alcool isopropylique. N'utilisez pas d'eau, de solvants ou de matériaux abrasifs, car ils pourraient rayer ou endommager les lentilles. Ne touchez pas les lentilles avec les doigts nus, car cela pourrait laisser des empreintes digitales ou des huiles qui affectent la qualité de l'image.
- Nettoyez le corps du microscope et le support avec un chiffon doux et humide avec une petite quantité de détergent. N'utilisez pas d'eau sur les surfaces en plastique, car cela pourrait provoquer des fissures ou une décoloration. N'utilisez pas de diluant à peinture ou d'autres solvants, car ils pourraient endommager le revêtement ou des pièces du microscope. Séchez toutes les surfaces après le nettoyage.
- Couvrez toujours le microscope avec une housse anti-poussière lorsqu'il n'est pas utilisé. Rangez-le dans un endroit sec à l'abri de la lumière directe du soleil, des sources de chaleur ou de l'humidité. Dans les environnements humides ou humides, il est conseillé de stocker le microscope dans un récipient étanche avec un agent dessicant.

Consignes de sécurité et d'utilisation standard pour les petits outils à main de précision

Les petits outils à main de précision sont des instruments qui sont utilisés pour effectuer des tâches délicates qui nécessitent une grande précision et compétence. Ces outils comprennent des tournevis, des pinces, des pincettes, des cutters, des ciseaux, des couteaux, des limes, des perceuses, des marteaux

et des scies. Ils sont souvent utilisés dans des domaines tels que l'électronique, la joaillerie, l'horlogerie, le travail du bois et l'artisanat.

Pour utiliser ces outils de manière sûre et efficace, il est important de suivre certaines directives standard :

- Avant d'utiliser un outil, inspectez-le pour tout dommage ou défaut. N'utilisez pas un outil cassé, émoussé, rouillé ou sale.

- Choisissez le bon outil pour le travail. N'utilisez pas un outil trop grand ou trop petit pour la tâche. N'utilisez pas un outil dans un but pour lequel il n'est pas conçu.

- Portez des équipements de protection individuelle (EPI) appropriés tels que des gants, des lunettes, des masques et des tabliers. L'EPI peut vous protéger des blessures telles que les coupures, les brûlures, les décharges électriques et les lésions oculaires.

- Travailler dans un endroit bien éclairé et aéré. Évitez de travailler à proximité de matériaux inflammables ou explosifs. Gardez votre espace de travail propre et organisé. Rangez vos outils dans un endroit sûr et sec lorsqu'ils ne sont pas utilisés.

- Manipulez vos outils avec soin et respect. Ne pas forcer ni trop serrer un outil. Ne laissez pas tomber ou ne lancez pas un outil. Ne laissez pas un outil sans surveillance ou dans une position où il peut tomber ou causer des blessures.

- Suivez les instructions et recommandations du fabricant pour l'utilisation et l'entretien de vos outils. Affûtez régulièrement vos outils et lubrifiez-les si nécessaire. Nettoyez vos outils après chaque utilisation et désinfectez-les s'ils entrent en contact avec du sang ou d'autres fluides corporels.

- Consultez immédiatement un médecin si vous vous blessez suite à l'utilisation d'un outil. Signalez tout accident ou incident à votre superviseur ou gestionnaire.

En suivant ces directives de sécurité et d'utilisation standard pour les petits outils à main de précision, vous pouvez vous assurer que vous effectuez votre travail efficacement et en toute sécurité.

Linee guida standard per la sicurezza e il funzionamento di una fotocamera per microscopio

Una fotocamera per microscopio è un dispositivo che consente di acquisire immagini o video di oggetti o campioni microscopici. Può essere collegato a un microscopio o utilizzato come dispositivo autonomo. Per garantire la sicurezza propria e degli altri e per evitare danni all'apparecchiatura, seguire queste linee guida operative e di sicurezza standard quando si utilizza una fotocamera per microscopio:

- Prima di utilizzare la fotocamera del microscopio, leggere attentamente il manuale dell'utente e familiarizzare con le sue caratteristiche e funzioni.
- Non utilizzare la fotocamera del microscopio in ambienti bagnati, polverosi o umidi o vicino a fonti di calore o interferenze elettromagnetiche.
- Non esporre la fotocamera del microscopio alla luce diretta del sole o a forti fonti di luce, in quanto ciò potrebbe danneggiare il sensore o influire sulla qualità dell'immagine.
- Non toccare l'obiettivo o il sensore della fotocamera del microscopio con le dita o con oggetti taglienti o abrasivi, in quanto ciò potrebbe graffiarli o danneggiarli.
- Non applicare forza o pressione eccessiva alla fotocamera del microscopio o ai suoi cavi, in quanto ciò potrebbe causare malfunzionamenti o rotture.
- Non smontare o modificare la fotocamera del microscopio o i suoi accessori, in quanto ciò potrebbe invalidare la garanzia e causare lesioni o danni.
- Se la fotocamera del microscopio è collegata a un microscopio, assicurarsi che sia montata saldamente e allineata con l'oculare o la lente dell'obiettivo del microscopio.
- Se la fotocamera del microscopio viene utilizzata come dispositivo autonomo, assicurarsi che sia posizionata su una superficie stabile e piana e regolare le manopole di messa a fuoco e zoom finché non si ottiene un'immagine chiara dell'oggetto o del campione.
- Per acquisire immagini o video con la fotocamera del microscopio, collegarla a un computer o monitor utilizzando il cavo appropriato o la connessione wireless e utilizzare il software fornito dal produttore o un'applicazione software compatibile.
- Per archiviare o trasferire immagini o video dalla fotocamera del microscopio, utilizzare una scheda di memoria, un'unità flash USB, un disco rigido esterno, un servizio cloud o un altro dispositivo o metodo di archiviazione adatto.
- Per pulire la fotocamera del microscopio, utilizzare un panno morbido o un panno per lenti inumidito con acqua o alcool. Non utilizzare solventi o sostanze chimiche che potrebbero danneggiare la superficie o i componenti della fotocamera del microscopio.
- Per conservare la fotocamera del microscopio quando non viene utilizzata, riporla in una custodia o borsa protettiva e conservarla in un luogo fresco, asciutto e buio. Evitare temperature e livelli di umidità estremi che potrebbero comprometterne le prestazioni o la durata.

Seguendo queste linee guida standard di sicurezza e funzionamento per una fotocamera per microscopio, puoi garantire la tua sicurezza e soddisfazione durante l'utilizzo di questo dispositivo. In caso di domande o problemi con la fotocamera del microscopio, contattare il produttore o un centro di assistenza autorizzato per assistenza.

Linee guida operative di sicurezza standard per le lampade di ingrandimento

Le lampade d'ingrandimento sono dispositivi che utilizzano una lente e una fonte di luce per ingrandire e illuminare piccoli oggetti o dettagli. Sono comunemente usati per vari scopi come la lettura, la lavorazione, l'ispezione, la saldatura e gli esami medici. Tuttavia, le lampade di ingrandimento presentano anche alcuni potenziali pericoli se non utilizzate correttamente. Pertanto, è importante seguire queste linee guida operative di sicurezza standard quando si utilizzano lampade di ingrandimento:

- Non modificare o alterare in alcun modo il dispositivo.
- Collegare sempre la lampada di ingrandimento a una presa con messa a terra con tensione e corrente nominali corrette. Non utilizzare prolunghe o adattatori non compatibili con il dispositivo.
- Non posizionare la lampada di ingrandimento vicino a materiali, liquidi o gas infiammabili. Tenerlo lontano da fonti di calore, luce solare diretta e umidità. Non esporlo a temperature o umidità estreme.
- Non toccare l'obiettivo, la lampadina o qualsiasi parte metallica della lampada d'ingrandimento quando è accesa o poco dopo averla spenta. Potrebbero essere molto caldi e causare ustioni o scosse elettriche.
- Non guardare direttamente la sorgente luminosa della lampada d'ingrandimento né utilizzarla per visualizzare oggetti luminosi come il sole o laser. Ciò potrebbe danneggiare gli occhi o causare cecità temporanea.
- Regolare la posizione e l'angolazione della lampada d'ingrandimento in modo accurato e sicuro. Non forzare o piegare il braccio o le articolazioni del dispositivo. Non spostare o trasportare la lampada d'ingrandimento tenendo la lente o la lampadina.
- Pulire regolarmente la lente con un panno morbido. Non utilizzare materiali abrasivi, solventi o alcol per pulirli. Non immergere il dispositivo in acqua o altri liquidi.
- Sostituire la lampadina quando è fioca, tremolante o bruciata. Utilizzare solo lo stesso tipo e lo stesso wattaggio di lampadina specificato dal produttore. Spegner e scollegare il dispositivo prima di sostituire la lampadina. Indossare guanti e maneggiare la lampadina con cura per evitare di romperla.
- Se si notano danni, malfunzionamenti o anomalie con la lampada di ingrandimento, interrompere immediatamente l'utilizzo e contattare il produttore o un tecnico di assistenza qualificato per la riparazione o la sostituzione. Non tentare di ripararlo da solo a meno che tu non sia autorizzato e addestrato a farlo.

Seguendo queste linee guida operative di sicurezza standard per le lampade di ingrandimento, è possibile garantire un uso sicuro ed efficace di questo dispositivo per gli scopi previsti.

Linee guida operative di sicurezza standard per microscopi/sistemi di videoispezione

I microscopi sono strumenti preziosi per la ricerca scientifica, la produzione e l'istruzione, ma richiedono anche un'adeguata manipolazione e manutenzione per garantire prestazioni e sicurezza ottimali. Le seguenti linee guida forniscono alcuni suggerimenti di base su come utilizzare e prendersi cura dei microscopi in modo professionale.

- Prima di utilizzare un microscopio, assicurarsi che sia collegato a una fonte di alimentazione adeguata e che il cavo di alimentazione non sia danneggiato o sfilacciato. Non tentare di smontare o modificare il microscopio, in quanto ciò potrebbe causare scosse elettriche o danni allo strumento.
- Regola il microscopio in base alla tua postura e al tuo livello di comfort. Utilizzare accessori ergonomici come tubi oculari estesi, cunei ottici, adattatori flessibili o supporti regolabili, se disponibili. Evitare di piegare eccessivamente il collo, la schiena o i polsi durante l'osservazione dei campioni. Fai pause frequenti per rilassare occhi e muscoli.
- Pulire le lenti con carta per lenti o un panno morbido inumidito con una piccola quantità di miscela di alcol etere o alcool isopropilico. Non utilizzare acqua, solventi o materiali abrasivi, in quanto potrebbero graffiare o danneggiare le lenti. Non toccare le lenti con le dita nude, in quanto ciò potrebbe lasciare impronte digitali o oli che influiscono sulla qualità dell'immagine.
- Pulire il corpo del microscopio e il supporto con un panno morbido inumidito con una piccola quantità di detergente. Non utilizzare acqua su superfici in plastica, in quanto ciò potrebbe causare crepe o scolorimento. Non utilizzare diluenti per vernici o altri solventi, in quanto potrebbero danneggiare il rivestimento o parti del microscopio. Asciugare tutte le superfici dopo la pulizia.
- Coprire sempre il microscopio con una copertura antipolvere quando non viene utilizzato. Conservarlo in un luogo asciutto, lontano dalla luce diretta del sole, fonti di calore o umidità. In ambienti umidi o bagnati, si consiglia di conservare il microscopio in un contenitore impermeabile con un agente essiccante.

Linee guida standard di sicurezza e funzionamento per piccoli utensili manuali di precisione

I piccoli utensili manuali di precisione sono strumenti utilizzati per eseguire compiti delicati che richiedono elevata precisione e abilità. Questi strumenti includono cacciaviti, pinze, pinzette, tronchesi, forbici, coltelli, lime, trapani, martelli e seghe. Sono spesso utilizzati in campi come l'elettronica, la gioielleria, l'orologeria, la lavorazione del legno e l'artigianato.

Per utilizzare questi strumenti in modo sicuro ed efficace, è importante seguire alcune linee guida standard:

- Prima di utilizzare qualsiasi strumento, ispezionarlo per rilevare eventuali danni o difetti. Non utilizzare uno strumento rotto, non affilato, arrugginito o sporco.

- Scegli lo strumento giusto per il lavoro. Non utilizzare uno strumento troppo grande o troppo piccolo per l'attività. Non utilizzare uno strumento per uno scopo per il quale non è stato progettato.
 - Indossare adeguati dispositivi di protezione individuale (DPI) come guanti, occhiali, maschere e grembiuli. I DPI possono proteggerti da lesioni come tagli, ustioni, scosse elettriche e danni agli occhi.
 - Lavorare in una zona ben illuminata e ventilata. Evitare di lavorare vicino a materiali infiammabili o esplosivi. Mantieni la tua area di lavoro pulita e organizzata. Conserva gli strumenti in un luogo sicuro e asciutto quando non li usi.
 - Maneggia i tuoi strumenti con cura e rispetto. Non forzare o serrare eccessivamente uno strumento. Non far cadere o lanciare uno strumento. Non lasciare uno strumento incustodito o in una posizione in cui può cadere o causare danni.
 - Seguire le istruzioni e le raccomandazioni del produttore per l'utilizzo e la manutenzione degli strumenti. Affila regolarmente i tuoi strumenti e lubrificali se necessario. Pulisci gli strumenti dopo ogni utilizzo e disinfettali se entrano in contatto con sangue o altri fluidi corporei.
 - Rivolgerti immediatamente a un medico se si subiscono lesioni causate dall'utilizzo di uno strumento. Segnala eventuali incidenti o inconvenienti al tuo supervisore o manager.
- Seguendo queste linee guida standard di sicurezza e funzionamento per piccoli utensili manuali di precisione, puoi assicurarti di svolgere il tuo lavoro in modo efficiente e sicuro.

Standard-Sicherheits- und Betriebsrichtlinien für eine Mikroskopkamera

Eine Mikroskopkamera ist ein Gerät, mit dem Sie Bilder oder Videos von mikroskopisch kleinen Objekten oder Proben aufnehmen können. Es kann an ein Mikroskop angeschlossen oder als eigenständiges Gerät verwendet werden. Um Ihre eigene Sicherheit und die Sicherheit anderer zu gewährleisten und Schäden an der Ausrüstung zu vermeiden, befolgen Sie bitte die folgenden Standard-Sicherheits- und Betriebsrichtlinien, wenn Sie eine Mikroskopkamera verwenden:

- Bevor Sie die Mikroskopkamera verwenden, lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und machen Sie sich mit ihren Merkmalen und Funktionen vertraut.
- Verwenden Sie die Mikroskopkamera nicht in nasser, staubiger oder feuchter Umgebung oder in der Nähe von Wärmequellen oder elektromagnetischen Störquellen.
- Setzen Sie die Mikroskopkamera keinem direkten Sonnenlicht oder starken Lichtquellen aus, da dies den Sensor beschädigen oder die Bildqualität beeinträchtigen kann.
- Berühren Sie das Objektiv oder den Sensor der Mikroskopkamera nicht mit Ihren Fingern oder scharfen oder scheuernden Gegenständen, da diese dadurch zerkratzt oder beschädigt werden können.
- Üben Sie keine übermäßige Kraft oder Druck auf die Mikroskopkamera oder ihre Kabel aus, da dies zu Fehlfunktionen oder Bruch führen kann.
- Zerlegen oder modifizieren Sie die Mikroskopkamera oder ihr Zubehör nicht, da dies zum Erlöschen der Garantie und zu Verletzungen oder Schäden führen kann.
- Wenn die Mikroskopkamera an einem Mikroskop angebracht ist, stellen Sie sicher, dass sie sicher montiert und auf das Okular oder Objektiv des Mikroskops ausgerichtet ist.
- Wenn die Mikroskopkamera als eigenständiges Gerät verwendet wird, stellen Sie sicher, dass sie auf einer stabilen und ebenen Oberfläche steht, und stellen Sie die Fokus- und Zoomknöpfe ein, bis Sie ein klares Bild des Objekts oder der Probe erhalten.
- Um Bilder oder Videos mit der Mikroskopkamera aufzunehmen, schließen Sie diese über das entsprechende Kabel oder eine drahtlose Verbindung an einen Computer oder Monitor an und verwenden Sie die vom Hersteller bereitgestellte Software oder eine kompatible Softwareanwendung.
- Um Bilder oder Videos von der Mikroskopkamera zu speichern oder zu übertragen, verwenden Sie eine Speicherkarte, ein USB-Flash-Laufwerk, eine externe Festplatte, einen Cloud-Dienst oder ein anderes geeignetes Speichergerät oder eine andere geeignete Speicherethode.
- Verwenden Sie zum Reinigen der Mikroskopkamera ein weiches, mit Wasser oder Alkohol angefeuchtetes Tuch oder Linsentuch. Verwenden Sie keine Lösungsmittel oder Chemikalien, die die Oberfläche oder Komponenten der Mikroskopkamera beschädigen könnten.
- Um die Mikroskopkamera bei Nichtgebrauch aufzubewahren, legen Sie sie in eine Schutzhülle oder Tasche und bewahren Sie sie an einem kühlen, trockenen und dunklen Ort auf. Vermeiden Sie extreme Temperaturen und Luftfeuchtigkeit, die die Leistung oder Lebensdauer beeinträchtigen könnten.

Durch Befolgen dieser Standard-Sicherheits- und Betriebsrichtlinien für eine Mikroskopkamera können Sie Ihre Sicherheit und Zufriedenheit bei der Verwendung dieses Geräts gewährleisten. Bei Fragen oder Problemen mit der Mikroskopkamera wenden Sie sich bitte an den Hersteller oder ein autorisiertes Servicecenter.

Standard-Sicherheitsrichtlinien für den Betrieb von Lupenlampen

Lupenlampen sind Geräte, die mithilfe einer Linse und einer Lichtquelle kleine Objekte oder Details vergrößern und beleuchten. Sie werden häufig für verschiedene Zwecke wie Lesen, Basteln, Inspizieren, Löten und medizinische Untersuchungen verwendet. Allerdings bergen Lupenlampen bei unsachgemäßer Verwendung auch einige potenzielle Gefahren. Daher ist es wichtig, bei der Verwendung von Lupenlampen die folgenden Standard-Sicherheitsrichtlinien für den Betrieb zu befolgen:

- Modifizieren oder verändern Sie das Gerät in keiner Weise.
- Schließen Sie die Lupenlampe immer an eine geerdete Steckdose mit der richtigen Spannung und Stromstärke an. Verwenden Sie keine Verlängerungskabel oder Adapter, die nicht mit dem Gerät kompatibel sind.
- Platzieren Sie die Lupenlampe nicht in der Nähe von brennbaren Materialien, Flüssigkeiten oder Gasen. Halten Sie es von Wärmequellen, direkter Sonneneinstrahlung und Feuchtigkeit fern. Setzen Sie es keinen extremen Temperaturen oder Feuchtigkeit aus.
- Berühren Sie nicht die Linse, die Glühbirne oder irgendwelche Metallteile der Lupenlampe, wenn diese eingeschaltet ist oder kurz nachdem sie ausgeschaltet wurde. Sie können heiß sein und Verbrennungen oder Stromschläge verursachen.
- Schauen Sie nicht direkt in die Lichtquelle der Lupenlampe und verwenden Sie sie nicht, um helle Objekte wie die Sonne oder Laser zu betrachten. Dies kann zu Augenschäden oder vorübergehender Blindheit führen.
- Stellen Sie Position und Winkel der Lupenlampe sorgfältig und sicher ein. Üben Sie keine Gewalt aus und beugen Sie den Arm oder die Gelenke des Geräts nicht. Bewegen oder tragen Sie die Lupenlampe nicht, indem Sie die Linse oder die Glühbirne festhalten.
- Reinigen Sie die Linse regelmäßig mit einem weichen Tuch. Verwenden Sie zum Reinigen keine Scheuermittel, Lösungsmittel oder Alkohol. Tauchen Sie das Gerät nicht in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
- Tauschen Sie die Glühbirne aus, wenn sie schwach ist, flackert oder durchgebrannt ist. Verwenden Sie nur Glühbirnen des gleichen Typs und der gleichen Wattzahl wie vom Hersteller angegeben. Schalten Sie das Gerät aus und ziehen Sie den Netzstecker, bevor Sie die Glühbirne austauschen. Tragen Sie Handschuhe und gehen Sie vorsichtig mit der Glühbirne um, um ein Zerschlagen zu vermeiden.
- Wenn Sie Schäden, Fehlfunktionen oder Anomalien an der Lupenlampe bemerken, stellen Sie die Verwendung sofort ein und wenden Sie sich zwecks Reparatur oder Austausch an den Hersteller oder

einen qualifizierten Servicetechniker. Versuchen Sie nicht, das Problem selbst zu beheben, es sei denn, Sie sind dazu autorisiert und geschult.

Durch Befolgen dieser Standard-Sicherheitsrichtlinien für den Betrieb von Lupenlampen können Sie eine sichere und effektive Verwendung dieses Geräts für die beabsichtigten Zwecke gewährleisten.

Standard-Sicherheitsbetriebsrichtlinien für Mikroskope/Videoinspektionssysteme

Mikroskope sind wertvolle Werkzeuge für die wissenschaftliche Forschung, Herstellung und Ausbildung, erfordern aber auch eine ordnungsgemäße Handhabung und Wartung, um optimale Leistung und Sicherheit zu gewährleisten. Die folgenden Richtlinien geben einige grundlegende Tipps für den professionellen Einsatz und die Pflege von Mikroskopen.

- Bevor Sie ein Mikroskop verwenden, stellen Sie sicher, dass es an eine geeignete Stromquelle angeschlossen ist und dass das Netzkabel nicht beschädigt oder ausgefranst ist. Versuchen Sie nicht, das Mikroskop zu zerlegen oder zu modifizieren, da dies zu Stromschlägen oder Schäden am Instrument führen kann.
- Passen Sie das Mikroskop an Ihre Körperhaltung und Ihren Komfort an. Verwenden Sie ergonomisches Zubehör wie verlängerte Augentuben, optische Keile, flexible Adapter oder verstellbare Ständer, sofern verfügbar. Vermeiden Sie es, Ihren Nacken, Rücken oder Handgelenke beim Betrachten von Proben übermäßig zu beugen. Machen Sie regelmäßig Pausen, um Ihre Augen und Muskeln zu entspannen.
- Reinigen Sie die Linsen mit Linsenpapier oder einem weichen Tuch, das mit einer kleinen Menge Alkohol-Ether-Gemisch oder Isopropylalkohol angefeuchtet ist. Verwenden Sie kein Wasser, Lösungsmittel oder Scheuermittel, da diese die Linsen zerkratzen oder beschädigen können. Berühren Sie die Linsen nicht mit bloßen Fingern, da dies Fingerabdrücke oder Öle hinterlassen kann, die die Bildqualität beeinträchtigen.
- Reinigen Sie das Mikroskopgehäuse und den Ständer mit einem feuchten, weichen Tuch und etwas Reinigungsmittel. Benutzen Sie kein Wasser auf Kunststoffoberflächen, da dies zu Rissen oder Verfärbungen führen kann. Verwenden Sie keine Farbverdünner oder andere Lösungsmittel, da diese die Beschichtung oder Teile des Mikroskops beschädigen können. Trocknen Sie alle Oberflächen nach der Reinigung ab.
- Decken Sie das Mikroskop bei Nichtgebrauch immer mit einer Staubschutzhülle ab. Bewahren Sie es an einem trockenen Ort ohne direkte Sonneneinstrahlung, Wärmequellen oder Feuchtigkeit auf. In feuchter oder feuchter Umgebung empfiehlt es sich, das Mikroskop in einem wasserdichten Behälter mit Trockenmittel aufzubewahren.

Standard-Sicherheits- und Betriebsrichtlinien für kleine Präzisionshandwerkzeuge

Kleine Präzisionshandwerkzeuge sind Instrumente, die zur Ausführung heikler Aufgaben verwendet werden, die hohe Genauigkeit und Geschicklichkeit erfordern. Zu diesen Werkzeugen gehören Schraubendreher, Zangen, Pinzetten, Schneider, Scheren, Messer, Feilen, Bohrer, Hämmer und Sägen. Sie werden häufig in Bereichen wie Elektronik, Schmuck, Uhrmacherei, Holzverarbeitung und Kunsthandwerk eingesetzt.

Um diese Tools sicher und effektiv nutzen zu können, ist es wichtig, einige Standardrichtlinien zu befolgen:

- Bevor Sie ein Werkzeug verwenden, überprüfen Sie es auf etwaige Schäden oder Mängel. Verwenden Sie kein Werkzeug, das kaputt, stumpf, rostig oder schmutzig ist.
- Wählen Sie das richtige Werkzeug für den Job. Verwenden Sie kein Werkzeug, das für die Aufgabe zu groß oder zu klein ist. Benutzen Sie ein Werkzeug nicht für einen Zweck, für den es nicht bestimmt ist.
- Tragen Sie geeignete persönliche Schutzausrüstung (PSA) wie Handschuhe, Schutzbrillen, Masken und Schürzen. PSA kann Sie vor Verletzungen wie Schnittwunden, Verbrennungen, Stromschlägen und Augenschäden schützen.
- Arbeiten Sie in einem gut beleuchteten und belüfteten Bereich. Vermeiden Sie das Arbeiten in der Nähe von brennbaren oder explosiven Materialien. Halten Sie Ihren Arbeitsbereich sauber und organisiert. Bewahren Sie Ihre Werkzeuge an einem sicheren und trockenen Ort auf, wenn Sie sie nicht verwenden.
- Gehen Sie sorgfältig und respektvoll mit Ihren Werkzeugen um. Setzen Sie das Werkzeug nicht mit Gewalt ein und ziehen Sie es nicht zu fest an. Lassen Sie kein Werkzeug fallen und werfen Sie es nicht. Lassen Sie ein Werkzeug nicht unbeaufsichtigt oder an einer Stelle liegen, wo es herunterfallen oder Schaden verursachen kann.
- Befolgen Sie die Anweisungen und Empfehlungen des Herstellers zur Verwendung und Wartung Ihrer Werkzeuge. Schärfen Sie Ihre Werkzeuge regelmäßig und schmieren Sie sie bei Bedarf. Reinigen Sie Ihre Werkzeuge nach jedem Gebrauch und desinfizieren Sie sie, wenn sie mit Blut oder anderen Körperflüssigkeiten in Kontakt kommen.
- Suchen Sie sofort einen Arzt auf, wenn Sie durch die Verwendung eines Werkzeugs eine Verletzung erleiden. Melden Sie Unfälle oder Zwischenfälle Ihrem Vorgesetzten oder Manager.

Durch Befolgen dieser Standard-Sicherheits- und Betriebsrichtlinien für kleine Präzisionshandwerkzeuge können Sie sicherstellen, dass Sie Ihre Arbeit effizient und sicher ausführen.