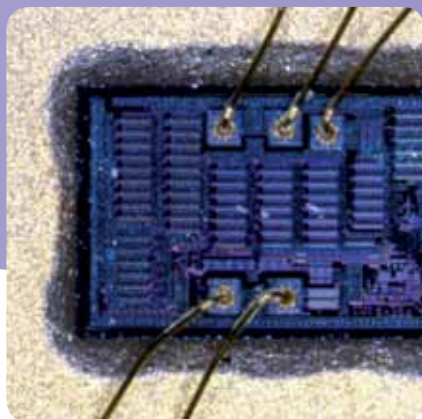


# Dino-Lite

## Digital Microscope

The Industry Standard



---

Elektrostatické vybití (Bezpečný ESD)  
Dino-Lite mikroskopů pro  
v elektronickém průmyslu

---

*Redefine the microscope*

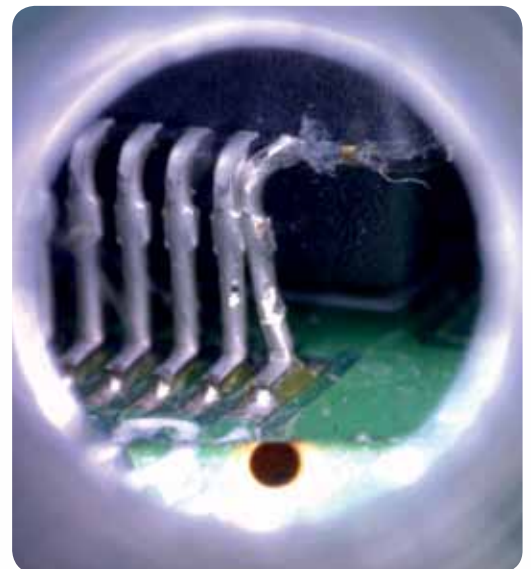
## Plnou řadu digitálních mikroskopů bezpečný ESD

Dino-Lite nabízí plnou řadu bezpečných digitálních mikroskopů ESD (elektrostatické vybití) a příslušenství, speciálně navržených s ohledem na potřeby elektronického průmyslu.

Robustní hliníkový kryt bezpečných modelů mikroskopů ESD negeneruje žádnou výraznou statickou energii. Speciální ESD stojany jsou vybaveny speciálně navržený, bezpečným nátěrem, vyvinutým do prostředí, v nichž jsou citlivé elektronické okruhy. Díky tomu je Dino-Lite bezpečný a základní nástroj pro kohokoli v elektronickém průmyslu, pro kontroly, inspekce, opravy nebo úkoly přesné montáže.

### Použití:

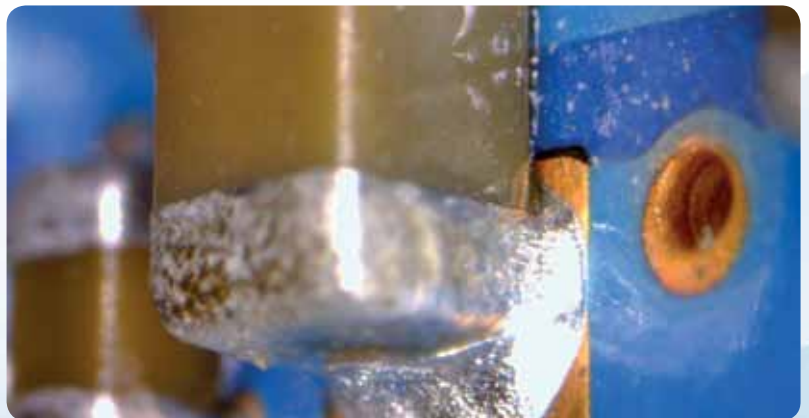
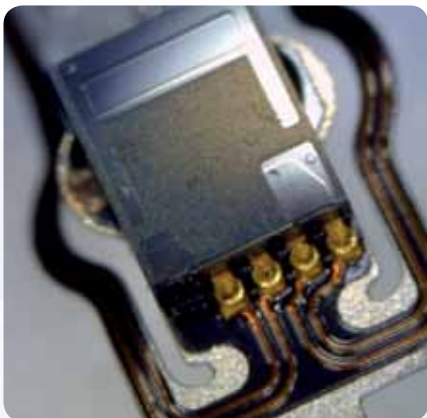
- > **Kontroly pájecích spojů**
- > **Kontroly komponentů**
- > **Analýza selhání**
- > **Kontrola kvality**
- > **Zjišťování napodobenin komponentů**
- > **Kontrola montáže BGA**



---

Dino-Lite nabízí plnou řadu bezpečných digitálních mikroskopů ESD (elektrostatické vybití) a příslušenství, speciálně navržených s ohledem na potřeby elektronického průmyslu.

---



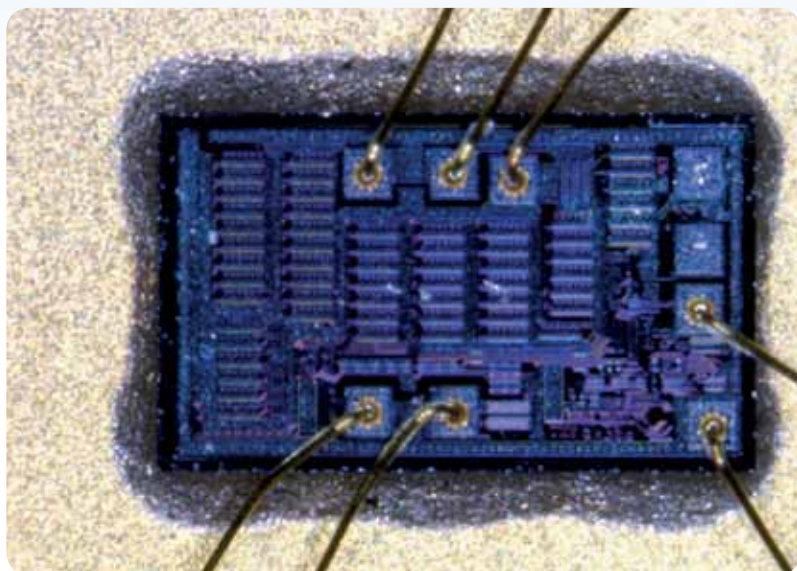
### Funkce:

Všechny modely USB Dino-Lite jsou vybavené profesionálním, vícejazyčným softwarovým balíčkem pro OS Windows a Mac. Se softwarem, fotografiemi a videonahrávkami lze snímat snímky, nebo je sdílet na internetu, což vám výrazně usnadní spolupráci s kolegy, zákazníky nebo dodavateli z celého světa. Integrovaná opatření zajištění funkčnosti kalibrace vám umožní přesně měření všech tříd (řádek, kruh, úhly, obdélníky, atd.).

Integrovaný, plně nastavitelný polarizátor snižuje případné odrazy LED, což má za následek křišťálově čisté, vysoce kvalitní fotografie.

Několik modelů nabízí dlouhou pracovní vzdálenost, která umožňuje práci pod mikroskopem. Funkce mikrosnímku umožňuje snadné fotografování pomocí kontaktu čidla na mikroskopu.

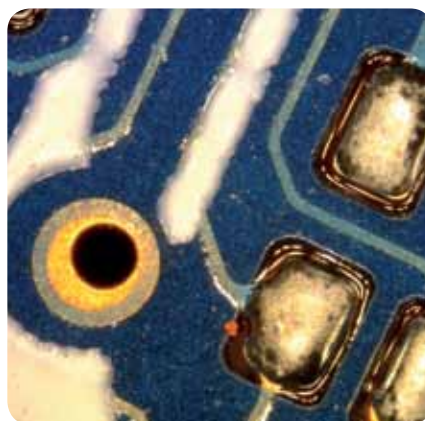
Pro situace, kdy není fotografování povoleno, ale snímky v reálném čase jsou důležité, jsou tou nejlepší volbou modely Dino-Lite VGA s připojením D-Sub. Nabízí vysokou přenosovou rychlost (až 60 obr./vt.) a křišťálově čistý obraz.



---

Integrovaný, plně  
nastavitelný polarizátor  
snižuje případné odrazy  
LED, což má za následek  
křišťálově čisté, vysoce  
kvalitní fotografie

---



### Přichází s profesionálním softwarovým balíčkem

Profesionální, spolehlivý software je zásadní při práci s počítačovými doplňky jako mikroskop USB. Všechny produkty Dino-Lite USB jsou vybaveny vlastní vyvinutou softwarovou sadou. Software Dino-Capture se neustále vyvíjí, pro uživatele Dino-Lite je zdarma a má automatické aktualizace. DinoCapture software je k dispozici pro Windows a DinoXcope pro počítače Macintosh. Software DinoCapture je intuitivní, uživatelsky příjemný a lze jej použít téměř bez školení. K dispozici je zdarma on-line a e-mailová podpora.

### Jazyky

Software DinoCapture 2.0 je k dispozici v mnoha jazycích, například v: angličtině, němčině, francouzštině, španělštině, čínštině, japonštině, portugalštině, italštině, ruštině, holandštině, řečtině, maďarštině, polštině, rumunštině, švédštině, finštině, dánštině, češtině, chorvatštině, norštině, turečtině.

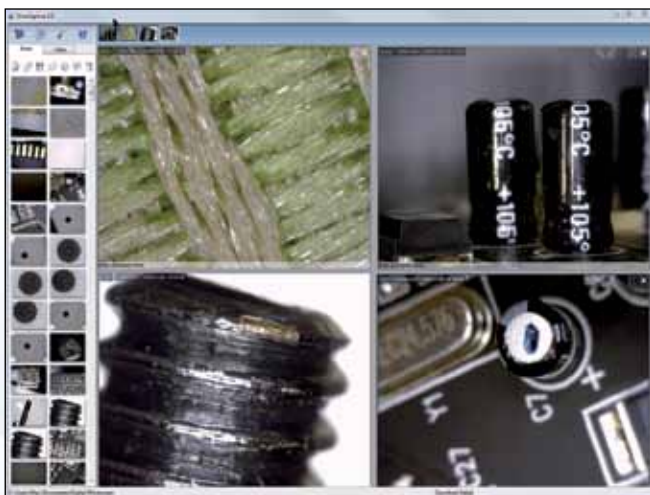
### SDK, sada pro rozvoj softwaru

Dino-Lite nabízí sadu pro rozvoj software, která vývojářům umožňuje snadno doplňovat kontrolu digitálních mikroskopů Dino-Lite. Pracuje s jakýmkoliv zařízením, které je kompatibilní se systémem Windows a nabízí úplnou kontrolu nad LED a Microtouch na Dino-Lite. Kromě toho poskytuje jednoduché metody pro extrakci barev, binární obraz ve skutečném čase, porovnávání snímků, atd. SDK je k dispozici zdarma pro partnery a uživatele Dino-Lite.

### Hlavní funkce softwaru

- > **Zachycení fotografie, videa nebo filmového videa**
- > **Ukládání fotografií v několika formátech**
- > **Pokročilé zpracování obrazu**
- > **Měření možnosti jako: linka, poloměr, kružnice, 3bodový kruh, úhel, atd.**
- > **Měření na snímcích nebo na živých snímcích**
- > **Kalibrační možnosti**
- > **Integrovaný e-mail**
- > **Přidávání poznámek a označení do obrázků**
- > **Integrovaný Skype/MSN pro on-line sdílení s dodavateli, zákazníky nebo kolegy**
- > **Připojení více mikroskopů Dino-Lite**
- > **Řízení možností osvětlení v softwaru**
- > **IP funkce pro vzdálené sledování mikroskopických obrazů**
- > **Funkce rozpoznávání čárového/QR kódu**
- > **Integrace GPS**

## Přibalený software nabízí několik rozšířených funkcí



DinoCapture 2.0

DinoXcope

SDK



Kompatibilní  
s Windows XP®  
Windows Vista®  
Windows 7®



Kompatibilní  
s Mac OSX®



*Redefine the microscope*

**AM4013MZT**

Bezpečný ESD

NASTAVITELNÝ  
~10 - 70x & 200x1.3 MEGAPIXELOVÝ  
1280 x 1024POLARIZAČNÍ FILTR,  
ANTIREFLEXNÍSkvělý pro práci  
s reflexními objekty.

S pomocí speciálního polarizačního filtru je mikroskop AM4013MZT správnou volbou pro materiály s vysokým leskem, například plasty a kovy. Robustní hliníkový kryt těchto modelů bezpečných mikroskopů ESD nevytváří žádné výrazné statické napětí, díky čemuž jde o bezpečný a nezbytná nástroj pro kohokoli v elektronickém průmyslu.

**AD4013MZTL**

Bezpečný ESD

PLYNULE  
~20x - 90x1.3 MEGAPIXELOVÝ  
1280 x 1024POLARIZAČNÍ FILTR,  
ANTIREFLEXNÍDLOUHÁ PRACOVNÍ  
VZDÁLENOST  
4-15 cmSkvělý pro práci  
s reflexními objekty.

Řada mikroskopů AD má snímatelnou krytku a dodává se jak s uzavřenou, tak otevřenou vyměnitelnou krytkou. Tento model MZTL má velkou pracovní vzdálenost, polarizační filtr a třetí (vyměnitelnou) polarizační krytku a rovněž. Robustní hliníkový kryt těchto modelů bezpečných mikroskopů ESD nevytváří žádné výrazné statické napětí, díky čemuž jde o bezpečný a nezbytná nástroj pro kohokoli v elektronickém průmyslu.

**AM7013MZT**

Bezpečný ESD

NASTAVITELNÝ  
~10-70x & 200x5 MEGAPIXELOVÝ  
2592 x 1944POLARIZAČNÍ FILTR,  
ANTIREFLEXNÍSkvělý pro práci s jasnými/  
reflexními objekty.

Dino-Lite AM7013MZT má 5 megapixelový senzor pro křišťálově číté obrázky, a to i při velkém zvětšení. Vzhledem k velkému rozlišení, je AM7013MZT ideálním řešením pro zobrazování mikroskopických obrázků na velké obrazovce nebo při použití mikroskopických obrázků pro tisk. Zabudovaný polarizér redukuje odlesky na lesklých materiálech, jakými jsou například kovy, plasty, klenoty, elektronika atd. Robustní hliníkový kryt těchto modelů bezpečných mikroskopů ESD nevytváří žádné výrazné statické napětí, díky čemuž jde o bezpečný a nezbytná nástroj pro kohokoli v elektronickém průmyslu.

**AD7013MTL**

Bezpečný ESD

PLYNULÉ  
~20x - 90x5 MEGAPIXELOVÝ  
2592 x 1944DLOUHÁ PRACOVNÍ  
VZDÁLENOST  
4-15 cmVYMĚNITELNÝMI  
KRYTKAMIK dispozici je voltelný  
úhel zrcadlení (FC-L-MA1)

Dino-Lite AD7013MTL má 5 megapixelový senzor pro křišťálově číté obrázky, a to i při velkém zvětšení. Vzhledem k velkému rozlišení, je AD7013MTL ideálním řešením pro zobrazování mikroskopických obrázků na velké obrazovce nebo při použití mikroskopických obrázků pro tisk. Robustní hliníkový kryt těchto modelů bezpečných mikroskopů ESD nevytváří žádné výrazné statické napětí, díky čemuž jde o bezpečný a nezbytná nástroj pro kohokoli v elektronickém průmyslu. AD série jsou vybaveny výměnnými kryty pro ještě lepší flexibilitu použití. Velká pracovní vzdálenost až 15 cm umožňuje pracovat pod mikroskopem.

**AM4016MZT**

Bezpečný ESD

NASTAVITELNÝ  
~10 - 70x & 200xROZLIŠENÍ  
800 x 600POLARIZAČNÍ FILTR,  
ANTIREFLEXNÍDLOUHÁ PRACOVNÍ  
VZDÁLENOST  
4-15 cm

Dino-Lite AM4016MZT se připojuje přímo k obrazovce pomocí VGA (D-SUB) konektoru. Nabízí vysokou obnovovací frekvenci až 60fps při rozlišení 800x600 a zlepšuje viditelnost při špatných světelných podmínkách, takže vidíte jasně, v každé situaci. Zabudovaný polarizér redukuje odlesky na lesklých materiálech, jakými jsou například kovy, plasty, klenoty, elektronika atd. AM4016MZT je ideální volba v situacích, kdy jsou důležité reálné obrázky. Robustní hliníkový kryt těchto modelů bezpečných mikroskopů ESD nevytváří žádné výrazné statické napětí, díky čemuž jde o bezpečný a nezbytná nástroj pro kohokoli v elektronickém průmyslu. LED osvětlení lze vypnout či zapnout pomocí MicroTouch senzoru, který je na mikroskopu.

**AM4016MZTL**

Bezpečný ESD

PLYNULÉ  
~10x - 90xROZLIŠENÍ  
800 x 600POLARIZAČNÍ FILTR,  
ANTIREFLEXNÍDLOUHÁ PRACOVNÍ  
VZDÁLENOST  
4-15 cm

Dino-Lite AM4016MZTL se připojuje přímo k obrazovce pomocí VGA (D-SUB) konektoru. Nabízí vysokou obnovovací frekvenci až 60fps při rozlišení 800x600 a zlepšuje viditelnost při špatných světelných podmínkách, takže vidíte jasně, v každé situaci. Zabudovaný polarizér redukuje odlesky na lesklých materiálech, jakými jsou například kovy, plasty, klenoty, elektronika atd. Robustní hliníkový kryt těchto modelů bezpečných mikroskopů ESD nevytváří žádné výrazné statické napětí, díky čemuž jde o bezpečný a nezbytná nástroj pro kohokoli v elektronickém průmyslu. Společně s prodlouženou pracovní vzdáleností do 15 cm je model AM4016MZTL ideální volbou v situacích, kdy jsou potřeba reálné obrázky, stejně tak jako práce na PCB nebo jiných malých objektech. LED osvětlení lze vypnout či zapnout pomocí MicroTouch senzoru, který je na mikroskopu.

### Stojan MS35BE

Bezpečný ESD



Hranatá kovová základna se sloupem a podpěrou poskytuje několik nastavitelných výšek. MS35BE je vybavený bezpečnou základnou ESD (elektrostatické vybití) místo standardní základnou MS35B.

### Stojan MS36BE

Bezpečný ESD



Hranatá kovová základna se sloupem a podpěrou poskytuje několik nastavitelných výšek. MS36BE má horizontální rameno, které umožňuje větší flexibilitu v horizontální rovině. MS36BE je vybavený bezpečnou základnou ESD (elektrostatické vybití) místo standardní základnou MS36B.

### FC-L-MA1 Adaptér úhlu zrcátka

Bezpečný ESD



Adaptér úhlu zrcadlení je na modelech s dlouhou pracovní vzdáleností: AD4013MZTL a AD7013MTL. Negeneruje žádné výrazné statické napětí, je to bezpečný a základní nástroj pro každého v elektronickém průmyslu.

### SW-F1

Nášlapný pedál vám umožní provést snímek pomocí nohy.



### MS25X

Robustní kontrolní točna



Model	Rozlišení	Zvětšení	Dlouhá pracovní vzdálenost	Rozměry	Kalibrace	LED	LED zap./vyp.	Ultrafialové	Infráčervené	Polarizátor	Kovovým krytem
AM4013MZT Bezpečný ESD	1.3 Megapixelový	10-70x, 200x	-	✓	✓	8	✓	-	-	✓	✓
AD4013MZTL Bezpečný ESD	1.3 Megapixelový	20-90x	✓	✓	✓	8	✓	-	-	✓	✓
AM7013MZT Bezpečný ESD	5 Megapixelový	10-70x, 200x	-	✓	✓	8	✓	-	-	✓	✓
AD7013MTL Bezpečný ESD	5 Megapixelový	20-90x	✓	✓	✓	8	✓	-	-	-	✓
AM4016MZT Bezpečný ESD	800 x 600 pixelů	10-70x, 200x	-	✓	✓	8	✓	-	-	✓	✓
AM4016MZTL Bezpečný ESD	800 x 600 pixelů	10-90x	-	✓	✓	8	✓	-	-	✓	✓
MS35BE Bezpečný ESD	Kovový vertikální stojan										
MS36BE Bezpečný ESD	Kovový vertikální stojan s horizontálním paprskem										
FC-L-MA1 Mirror Angle Adapter Bezpečný ESD	Hodí se na modely AD4013MZTL a AD7013MTL										
SW-F1	Nášlapný pedál vám umožní provést snímek pomocí nohy										
MS25X	Robustní kontrolní točna										

Produktová řada Dino-Lite zahrnuje více než 70 modelů. Informace o ostatních modelech naleznete na [www.dino-lite.eu](http://www.dino-lite.eu) nebo kontaktujte místního prodejce.