

## DigiMicro digitális kamera

Rend.sz.: 191250

### Biztonsági tudnivalók

**Az első használatba vétel előtt olvassa végig az útmutatót.**

### Általános tudnivalók

- Ne állítsa a készüléket instabil felületre – ha leesik, sérülést okozhat.
- A készülék nem való gyerek kezébe.
- Tanulmányozza a többi csatlakoztatott készülékek használati útmutatóit is.
- Problémával, kérdéssel forduljon műszaki tanácsadónkhoz, vagy más szakemberhez.
- Az eladó nem vállal felelősséget a készülék használatából származó károkért, sem harmadik fél követeléséért.

### Környezeti feltételek

- Óvja a készüléket erős mechanikai igénybevételtől, rezgéstől, ütődéstől, leejtéstől, rázkódástól. Az LC-kijelző erő nyomástól megsérülhet.
- Óvja magas hőmérséklettől (60 °C fölött) és nagy hőingadozásoktól, valamint közvetlen napsugárzástól és fűtőtestek közelségétől.
- Óvja nedvességtől; ne használja magas páratartalmú helyiségben, pl. fürdőszobában.
- Ne használja poros környezetben, védje a portól.
- A ház bizonyos részei, vagy a tartozékok ún. lágyítókat tartalmazhatnak, melyek károsíthatják a bútort és a műanyag felületeket. Kerülje a készülék közvetlen érintkezését érzékeny felületekkel.

### Zavarok

- Amennyiben tárgy vagy folyadék jutott a készülékbe, további használat előtt vizsgálta meg szakemberrel - ajánljuk szervizközpontunkat.
- A legtöbb elektronikus készüléknek, mint a lámpák, számoló- és számítógépek, telefonok stb., elektromágneses tere van. A nemkívánatos zavarok és hatások elkerülésére ne tegyen elektronikus berendezést a közelbe

### Csomagolóanyag

- Ne hagyja a csomagolóanyagot szanaszét heverni, mivel az a gyerekekre veszélyes lehet.

### Tisztítás, karbantartás

A készüléket, tiszta és száraz helyen tárolja. Külső tisztításához száraz, puha ruhát használjon.

### A készülék ismertetése

#### Rendszer feltételek

Operációs rendszer: MS Windows 98SE/ME/2000/XP/Vista, processzor: min. Pentium 300 vagy egyenértékű AMD processzor; 100 MB hely a merevlemezen; min. 32MB RAM, ajánlott: 512 MB RAM; 16 bites színes video kártya; szabad USB 2.0 interfész; CD-ROM meghajtó.

### A készülék részei



### Első üzembe helyezés

#### Szoftver telepítés

**i** A mikroszkópot még ne csatlakoztassa a számítógépre!

- Tegye a mellékelt CD-ROM-ot a meghajtóba.
- Nyissa meg az asztalról a CD-ROM-ot, és indítsa a telepítő programot:
- **Digital microscope\_5.7.19104.103.exe.**
- A továbbiakban a Microsoft Logo-Test-et lépje át, válassza: **Installation fortsetzen** (telepítés folytatása).
- A telepítés befejezésekor válassza: **Ja, Computer jetzt neu starten** (igen, a számítógép újraindítása most), majd végül: **Fertig stellen** (befejezés).
- A számítógép újraindul (esetleg kézzel kell újraindítani).
- Az újraindítás után csatlakoztassa a mikroszkóp USB-kábelét a gép egy szabad USB-portjára.
- XP vagy Vista esetében „Neue Hardware gefunden“ (új hardver) jelenik meg, és elindul a telepítő varázsló. Az első ablakban válassza: **Nein, diesmal nicht (még nem)**, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat. Lépjen át a Microsoft Logo-Test-en: **Installation fortsetzen (telepítés folytatása).**
- A hardver telepítést fejezze be: **Fertig stellen** (befejezés).

#### Üzembe helyezés

- Indítsa el a **Digital microscope** programot.

**i** Ha már volt a számítógépre USB-kamera telepítve, ilyenkor hibajelzés fordulhat elő. Nyugtázza OK-val.

- Ha minden illesztő program korrektül telepítve lett, a kamera a **Devices** (eszközök) menüben található.
- Amennyiben további kamerák vannak a PC-re telepítve, ezek is megjelennek.

#### A készülék használata

- Szerelje a kamerát a mellékelt állványra és távolítsa el a védősapkát.
- Irányozza a kamerát a megjelenítendő tárgyra, és a recés kerékkel állítsa élesre a képet, közben a monitort figyelve.

**i** Ha nagyon kicsi a tárgy távolsága, 2 pont van, különböző nagyítással, melyeknél a kamera élesre állítható.

- Az egyes képek tárolásához röviden nyomja meg az egyes kép gombot.
- Megnyílik egy újabb ablak, és a megjelenik a kép.

- A **File** menüpontban lehet a felvett képet tárolni (**Save**), kinyomtatni (**Print**), vagy pedig kilépni (**Exit**).
- Az **Edit** menüpontban a képet a vágólapra lehet másolni: **Copy**, hogy pl. egy dokumentumba vagy kép megmunkáló programban tovább lehessen alakítani.
- A **View** menüpontban az aktuális képtartalom törölhető: **Clear Image**.



**Az objektív szennyeződésének elkerülésére fel kell tenni a védősapkát, amikor a készülék nincs használatban.**

## A szoftver használata

### Főmenü

#### File

**Capture File:** Tárhely kiválasztása a felvételek számára (video formátum: AVI). Ne felejtse hozzátenni az .avi kiterjesztést.

**Allocate File Size:** Állítsa be a tárhely méretét a kiválasztott tárolóeszközhöz. Megjelenik a hozzáférhető szabad tárhely. **Capture File Size** alatt állítsa be a foglalandó tárolót.

**Save Captured video:** felvett videózakasz tárolása a megadott tárhelyre.

**Exit:** kilépés a programból.

#### Options

**Preview:** ha az opció meg van jelölve, élő képet kap a tárgyról.

**MPEG2** ezen opcióhoz licensszel rendelkező MPEG2-kódolót kell telepíteni a számítógépre, és a **Digital microscope** programhoz beállítani. Ezután lehet a felvett videókat helytakarékos tömörítéssel eltárolni.

**Video Capture Filter** különböző beállítások a kép megjelenítéshez, effektek használata (csak VGA v. annál kisebb felbontás). A beállítások betölthetők és tárolhatók. A képernyőn megjelenő kifejezések magától értetődőek.

**Video Capture Pin** videoformátum és visszaadás méret (Ausgabegröße) beállítása.

#### Capture

**Start Capture** kattintson ide, amikor indítani akarja egy videoszakasz felvételét. Az indítás előtt még egyszer megjelenik a korábban beállított tárolási hely. Ha ez helyes, indítsa a felvételt **OK**-val.

**Stop Capture** felvétel leállítása.

**Capture Audio** ez a pont a jelen kamera számára nem hozzáférhető!

**Masterstream** ez a választási lehetőség itt nem áll rendelkezésre, mivel csak video-felvétel történik.

#### Konfiguráció

**Set Frame Rate** kép felvételi ráta beállítása.

**Capture Time Limit** felvételi idő korlátozás beállítása, úgy, hogy a funkciót aktiváljuk, és beadjuk a kívánt felvételi időt másodpercekben.

#### Felvétel kontroll

A kép alatti státusz sorban leolvashatók a az aktuális felvételi paraméterek:

**felvett képek, lefutott felvételi idő, szünet, képráta, felvételi sebesség.**

## Műszaki adatok

Kép szenzor	1,3 megapixel
Video felbontás	1600 x 1200, 1280 x 960, 1024 x 768, 800 x 600, 640 x 480, 352 x 288, 320 x 240, 176 x 144, 160 x 120 pixel
Egyes kép felbontás	1280 x 960 pixel
Szín	24 bit RGB
Optika	Duál lencse, 27x + 100x
Fókuszálás	kézi, 10 mm...végtelenig
Flikker frekvencia	50/60 Hz
Képráta	max. 30 kép/s (600 lux megvilágításnál)
Nagyítás	10...200x
Zár idő	1s ... 1/1000s
Video formátum	AVI
Fehér egyensúly	automatikus
Megvilágítás	automatikus
Munkafelület megvilágítás	4 LED, fehér
PC-interfész	USB 2.0
Operációs rsz.	MS Windows 98 SE/ME/2000/XP/Vista
Tápfeszültség	5 V (USB-port)
Méret (ház)	110 x 33 mm

## Konformitási nyilatkozat

A dnt GmbH kijelenti, hogy a DigiMicro készülék megfelel a 1999/5/EK alapvető követelményeinek és vonatkozó előírásainak.

A CE tanúsítvány letölthető [www.dnt.de/konformitaet](http://www.dnt.de/konformitaet) alatt. Amennyiben készülékével problémája van, vagy az hibás, forduljon az eladóhoz.

## Környezetbarát selejtezés

A készülék az elhasznált elektromos és elektronikus készülékekre vonatkozó 2002/96/EK irányelv szerinti jelöléssel van ellátva. Használja a helyi gyűjtőállomást a készülék leadására élettartamának végén.