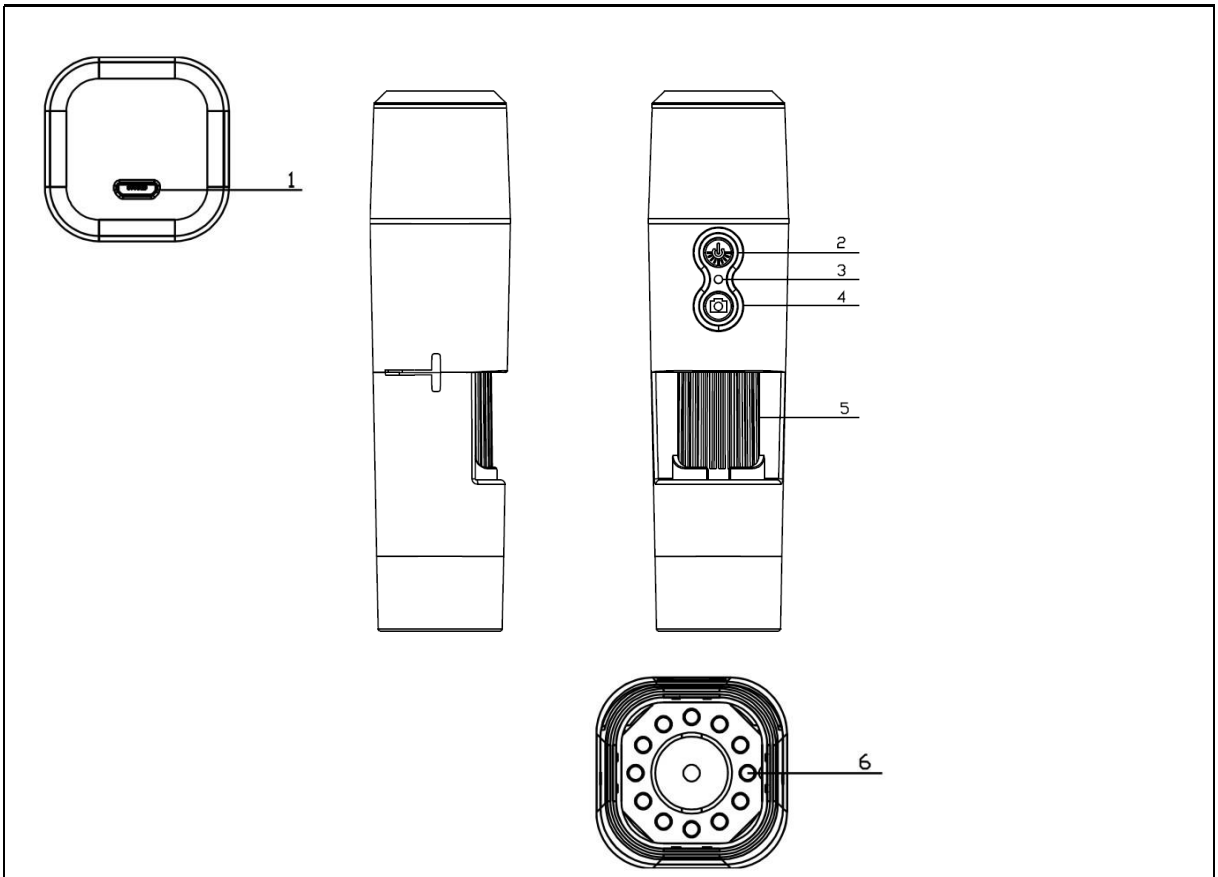
WiFi Videomikroskop

Obj. číslo 121.3006

CONATEX – DIDACTIC UČEBNÍ POMŮCKY s.r.o. – Velvarská 31 – 160 00 Praha 6
Tel.: 224 310 671 – Tel./Fax: 224 310 676
Email: conatex@conatex.cz – http: www.conatex.cz

Přehled produktu



1	nabíjecí přípojka mikro USB	4	záznam obrazu/videa
2	síťový vypínač / LED osvětlení	5	kolečko pro zaostření/zvětšení
3	LED kontrolka / reset	6	LED světla

Vlastnosti

- až 1000x zvětšení
- WiFi funkce pro bezdrátové snímání obrázků
- rozlišení Full HD
- režim fotografie a videa
- 8 LED pro perfektní jas
- zvětšení nastavitelné otočným kolečkem
- pro Windows, Android a iOS
- bezplatné aplikace pro online zobrazení na vašem chytrém telefonu nebo tabletu
- včetně stojanu

Technická data

rozlišení	FHD (1920x1080) / 1M(1280x720) / VGA (640x480)
WLAN	vyzařovaný výstupní výkon max. 100mW
	síťové rozhraní: 2,4GHz WiFi
	WLAN: IEEE802.11b/g/n
clona	F 1,2 f = 25 mm
úhel čočky	FOV = 16°, průměr 24 mm
zvětšení	50x až 1000x
paměťová média	chytrý telefon / PC
přípojka USB	mikro USB
elektrické napájení	DC 5V, 1A
vestavěný akumulátor	typ: lithium-iontový, 3,7V 800 mAh
doba provozu	cca 90 min
provozní teplota	0°C až 40°C
kompatibilita	Android 4 & iOS 8 nebo vyšší / Windows
rozměry	cca 130*49*68mm
hmotnost	cca170g

Zprovoznění

Přístroj zapnete stisknutím a podržením tlačítka napájení (2) po dobu 3 sekund. Zařízení vypnete opětovným stisknutím a podržením tlačítka napájení (2) po dobu 3 sekund.

Nabíjecí přípojka mikro USB

Před prvním použitím WLAN mikroskop plně nabijte. Pokud nemá přístroj dostatek energie, připojte ho k nabíječce a nabijte ho. Nedoporučuje se používat přístroj během nabíjení (aby nedošlo ke zkrácení životnosti akumulátoru přístroje).

Stáhněte si aplikaci / nainstalujte software na PC

Naskenujte QR kód a stáhněte si aplikaci pro Android nebo iOS, nebo navštivte APP-Store nebo Play-Store a vyhledejte „iWeiCamera“ pro Apple nebo „HVCamwifi“ pro Android.

Software pro použití v systému Windows naleznete na přiloženém CD. Poznámka: Není potřebná instalace.

Nastavení WLAN a APP

Otevřete nastavení WLAN v zařízení iOS/Android a vyhledejte WLAN hotspot (nešifrovaný) s předponou „Cam-XXXXXX“.
Klepnutím na něj propojíte přístroj s chytrým telefonem a po úspěšném připojení se vrátíte na hlavní plochu zařízení iOS/Android.

Poznámka: Aby bylo možné ukládat snímky, musí být přes aplikaci navázáno spojení s mikroskopem. Případně je možné spojení kabelem s PC a použití softwaru na PC.

Pořizování snímků

1. Přibližování (zoom): Otáčejte zaostřovacím kolečkem, dokud nedosáhnete nejlepšího zobrazení. Poznámka: Pokud autofokus objekt nezaostří automaticky, otočte zaostřovacím kolečkem mírně nahoru a dolů.
2. Stiskněte tlačítko fotoaparátu na WLAN mikroskopu nebo symbol kamery v aplikaci.

Záznam videa

1. Přibližování (zoom): Otáčejte zaostřovacím kolečkem, dokud nedosáhnete nejlepšího zobrazení.
2. Stisknutím a podržením tlačítka fotoaparátu na WLAN mikroskopu alespoň 3 sekundy nebo klepnutím na ikonu videa v aplikaci spusťte nahrávání videa.
3. Nahrávání ukončíte opětovným stisknutím tlačítka videa v aplikaci nebo přidržením tlačítka fotoaparátu na WLAN mikroskopu po dobu 3 sekund.

Nastavení jasu LED

Chcete-li změnit jas LED, stiskněte jednou tlačítko napájení.
Jas je nyní větší. Mikroskop WLAN má 4 různé úrovně jasu.

Chcete-li zhasnout světlo, stiskněte čtyřikrát tlačítko napájení. Dalším stisknutím tlačítka napájení se rozsvítí LED na první úrovni jasu.

Rozlišení v režimu fotografie a videa

Přejetím po aplikaci vlevo otevřete nabídku pro změnu nastaveného rozlišení.

Rozlišení fotografie/ videa	Nastavte rozlišení na 1920x1080 / 1280x720 nebo 640x480.

Přehrávání

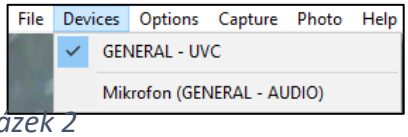
Uložené soubory lze zobrazit v aplikaci (po jejím spuštění) klepnutím na složku systému souborů.
Pro uložení souborů v PC programu musíte nastavit cestu k adresáři pro zaznamenané soubory: klikněte na první možnost “File (Soubor)” a nastavte cestu.

PC software

Režim PC kamery - Propojte mikroskop připojeným datovým kabelem mikro USB s PC. Počkejte na detekci zařízení.
Vložte přiložený disk do jednotky CD-ROM nebo si stáhněte software z naší stránky: www.technaxx.de/support a použijte funkci vyhledávání ve spodní části stránky.

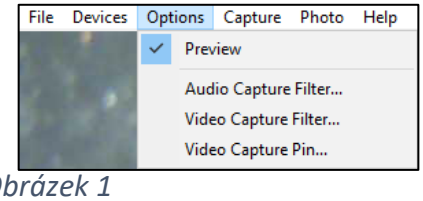
Spusťte program „Amcap“ na disku, který je přiložen k balení. Poznámka: Zajistěte, aby byl přístroj před tím detekován PC.

Po připojení k PC přístroj automaticky přejde do režimu PC kamery. Otevřete na počítači software „Amcap“ a vyberte možnost “Devices”(zařízení).



Obrázek 2

Název zařízení je GENERAL-UVC“ (obr. 1).
Nakonec zvolte v části „Options“ (možnosti) položku “Preview (náhled)” pro online zobrazení obrazu z WLAN mikroskopu (obr. 2). V režimu PC jsou aktivní tlačítka zapnutí / vypnutí a řízení LED světla. Ostatní tlačítka nejsou funkční.



Obrázek 1

Chcete-li vytvořit videa, zvolte možnost “Capture (záznam)”a stiskněte “Start Capture (spustit záznam)”. Chcete-li vytvořit fotografie, zvolte možnost “Photo (foto)”a stiskněte “Start Photo (pořídit fotografii)”nebo stlačte funkční klávesu F3 na klávesnici.

Péče a údržba

Přístroj čistěte pouze suchým nebo lehce navlhčeným hadříkem neuvolňujícím vlákna. K čištění přístroje nepoužívejte abrazivní čisticí prostředky.

Přístroj je vysoce přesným optickým přístrojem. Abyste zabránili jeho poškození:

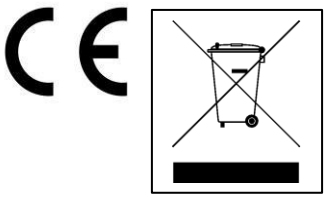
- nepoužívejte přístroj za extrémně vysokých nebo extrémně nízkých teplot
- nepoužívejte a neskladujte přístroj po delší dobu ve vlhkém prostředí
- nepoužívejte přístroj za deště nebo ve vodě
- nepoužívejte a netransportujte přístroj za podmínek, kdy by byl vystaven silným otřesům

Informace

- Přístroj je určen výhradně pro soukromé použití, nikoli pro komerční.
- Přístroj používejte pouze tak, jak je popsáno v tomto návodu k obsluze.
- Neponořujte žádnou součást přístroje do vody nebo jiné kapaliny.
- Nepoužívejte přístroj s mokrýma rukama.
- Při odpojování kabelu vždy tahejte za zástrčku. Nikdy netahejte za kabel.
- Zabraňte kontaktu s horkými povrchy.
- Udržujte dostatečně daleko od zdrojů tepla, aby bylo zabráněno deformaci plastových dílů.

Bezpečnostní pokyny

- Děti by měly zařízení používat pouze pod dohledem dospělých.
- Obalový materiál, jako jsou plastové sáčky a gumové pásky,
- uchovávejte mimo dosah dětí, protože tyto materiály představují nebezpečí udušení.
- Přístroj, zejména pak čočky, nevystavujte přímému slunečnímu světlu. Koncentrace světla může přístroj poškodit.
- Nerozebírejte přístroj.



Pokyny pro ochranu životního prostředí**:** Obalové materiály jsou recyklovatelné suroviny. Vyřazený přístroj nepatří do komunálního odpadu. **Čištění:** Chraňte přístroj před znečištěním (čistěte ho čistým hadříkem). Nepoužívejte hrubé či drsné materiály, rozpouštědla nebo jiné agresivní čisticí prostředky. Zařízení po vyčištění důkladně utřete.