

 **virax**

Návod k použití

CS



Přečtěte a uchovejte

Kamera 5 v 1



Micro Visioval® Čís. 294200

Kopie originálního návodu

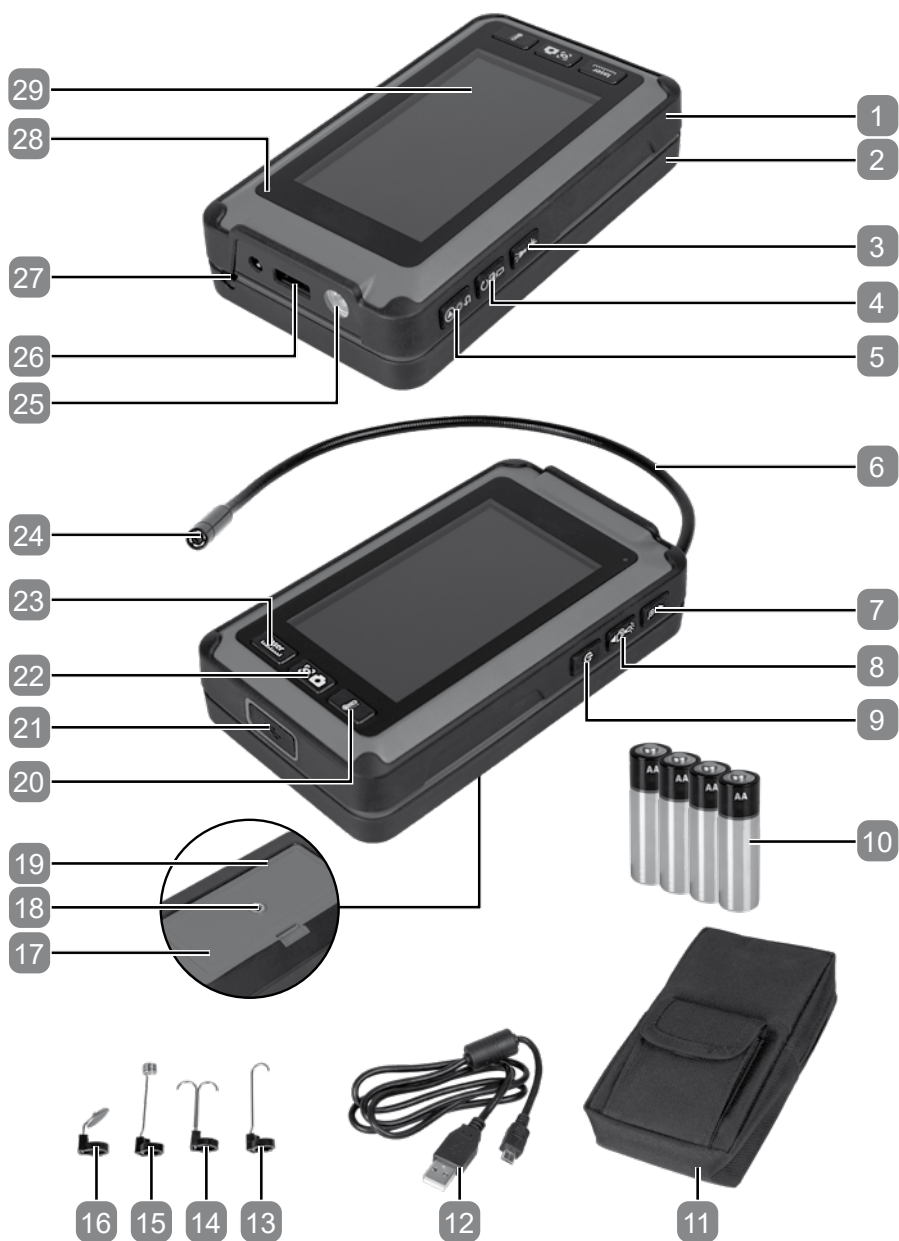
Obsah

Dodávka / popis dílů	4
Obecné informace	6
Návod k použití přečtěte a uchovejte	6
Vysvětlení symbolů.....	6
Bezpečnost	8
Použití odpovídá účelnosti.....	8
Jiná rizika.....	9
Obecné bezpečnostní pokyny.....	9
Bezpečnostní pokyny k bateriím.....	10
Správná manipulace s kamerou	12
Před použitím	13
Zkontrolujte inspekční kameru a dodávku.....	13
Vložení / výměna baterie.....	14
Montáž / odstranění stativu.....	15
Rozvinutí / zavinutí nástavce ve tvaru S.....	15
Použití - Všeobecné podmínky	16
Zapnutí / vypnutí inspekční kamery.....	16
Rozsvícení / zhasnutí pracovního světla LED	17
Rozsvícení / zhasnutí laserového mířiče	18
Volič režimu	18
Montáž / odstranění inspekčních nástavců.....	19

Použití - Snímek	20
Rozsvícení / zhasnutí osvětlení LED	20
Zoom	21
Nastavení natočení displeje	22
Nastavení jasu podsvícení	22
Změna barvy	23
Zmrazení obrázků	23
Zobrazení fotografií	24
Vymazání obrázků	24
Převod obrázků	24
Použití - Měření vzdálenosti	25
Použití - Měření teploty	27
Údržba, čištění, skladování a přeprava	29
ÚDRŽBA	29
Čištění	29
Skladování	30
Přeprava	30
Odstraňování poruch	31
Technické parametry	32
Recyklace	32
Likvidace obalu	32
Likvidace inspekční kamery	33
Prohlášení o shodě	33

Dodávka / popis dílů

1. Přední kryt
2. Zadní kryt
3. Funkční přepínač „Pracovní světlo LED / laserový mířič“
4. Funkční přepínač „Odstranit / natočení“
5. Funkční přepínač „Přehrávání / jas displeje“
6. Nástavec ve tvaru S
7. Funkční přepínač „ZOOM / NAHORU“
8. Funkční přepínač „Jas LED / DOLŮ“
9. Funkční přepínač „Přepínač zapnutí / vypnutí“
10. Baterie 1,5 V, typ LR6/AA
11. Brašna
12. USB kabel
13. Inspekční nástavec
14. Nástavec s dvojitým háčkem
15. Magnetický nástavec
16. Zrcadlový nástavec
17. Víko prostoru pro baterie
18. Statický závit
19. Prostor pro baterie
20. Volič „Měření teploty“
21. Port USB
22. Volič „Snímku“
23. Volič „Měření vzdálenosti“
24. Osvětlení LED kamery
25. Pracovní světlo LED
26. Laserový mířič
27. Výstup ve tvaru S
28. Červená kontrolka
29. Displej



Obecné informace

Návod k použití přečtěte a uchovejte

Tento návod je součástí této multifunkční kamery 5 v-1 (nazývané následně výhradně „inspekční kamera“). Obsahuje informace důležité pro bezpečnost, použití a údržbu. Před použitím této kamery si pečlivě přečtěte tento návod. Dbejte zejména na bezpečnostní pokyny a výstrahy. Nedodržení pokynů uvedených v tomto návodu může způsobit vážná zranění nebo poškození inspekční kamery. Pokud inspekční kameru předáte třetí straně, předejte jí povinně tento návod. Tento návod uchovejte na bezpečném místě pro pozdější použití.

Vysvětlení symbolů

Následující symboly a varovné termíny jsou použity v tomto návodu, na inspekční kameře nebo na obalu.



UPOZORNĚNÍ!

Označuje nebezpečnou situaci, která, pokud se jí člověk nevyvaruje, může způsobit úmrtí nebo vážná zranění.



POZOR!

Označuje nebezpečnou situaci, která, pokud se jí člověk nevyvaruje, může způsobit lehká nebo středně vážná zranění.

POZNÁMKA!

Riziko hmotných škod.



Tento symbol označuje další užitečné informace týkající se montáže nebo použití.



Výrobky vybavené tímto logem splňují podmínky uložené evropským právem v evropském ekonomickém prostoru.



Přečtěte si návod.



Stejnoseměrné napětí.

Označení modelu je kombinací písmen a číslic:

Micro Visioval® Čís. 294200

Vysvětlení symbolů



Označuje jas osvětlení LED kamery **24** v 7 úrovních (body vedle symbolů označují odpovídající úroveň).



Označuje jas osvětlení displeje **29** v 7 úrovních (číslo vedle symbolu označuje odpovídající úroveň).



Označuje natočení displeje na 0°.



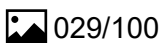
Označuje natočení displeje na 180°.



Označuje natočení displeje na 180° (zrcadlově).



Označuje natočení displeje na 0° (zrcadlově).



Označuje číslo (po sobě jdoucí) obrázku zobrazeného oproti počtu uložených obrázků.



Označuje faktor zvětšení („zoom“) ve 4 krocích (číslo vedle symbolu uvádí odpovídající krok).



Označuje dostupný výkon baterie v 5 úrovních (počet čárek uvedený v symbolu baterie označuje příslušnou úroveň).



Označuje nedostatečný výkon baterie a vyžaduje její okamžitou výměnu.

Bezpečnost

Použití odpovídá účelnosti

Tato inspekční kamera je navržena výlučně k soukromému použití ve volném čase nebo ke kutilství k následujícím účelům:

- k optické analýze, inspekci a vyhledávání chyb na instalacích a zařízeních mimo napětí;
- k jednoduchému měření vzdálenosti pevných předmětů;
- k bezkontaktnímu měření teploty povrchů.

Jakékoli jiné použití je výslovně vyloučeno a považováno za neodpovídající použití. Výrobce nebo distributor nenese žádnou odpovědnost za zranění, ztráty nebo škody vyplývající z neodpovídajícího či nesprávného použití.

Příklady neodpovídajícího či nesprávného použití:

- Použití nevhodného příslušenství.
- Montáž nebo výměna nepůvodních dílů.
- Neodpovídající manipulace nebo nevhodné použití.
- Nedodržení návodu k použití.
- Oprava třetí stranou nebo nehomologovanými servisy.
- Poruchy elektrické instalace v důsledku nedodržení elektrických pokynů.
- Použití nebo údržba inspekční kamery osobami, které nejsou obeznámeny s inspekční kamerou a/nebo nechápou nebezpečí s ní spjatá.
- Obchodní, řemeslné či průmyslové použití inspekční kamery.

Příslušenství používejte v souladu s těmito pokyny. Zanedbání dodržení pokynů obsažených v tomto návodu k použití mohou způsobit vážná zranění či vést ke ztrátě záruky. Při používání této inspekční kamery dodržujte platné místní či národní pokyny. Na inspekční kameře neprovádějte žádné změny. Jakákoli změna inspekční kamery může být nebezpečná, a je tedy zakázána.

Jiná rizika

I při odpovídajícím použití nelze vyloučit jakékoli riziko. Mohou se vyskytnout následující nebezpečí, vyplývající z druhu inspekční kamery:

- Tělesná poškození vyplývající z práce se škodlivými nebo toxickými materiály (např. azbestem).

Obecné bezpečnostní pokyny

UPOZORNĚNÍ!

Přečtěte si veškeré bezpečnostní pokyny. Zanedbání dodržení bezpečnostních pokynů mohou způsobit elektrické výboje, popáleniny a/nebo vážná zranění.

- a) - Kameru nikdy nepoužívejte na lidi či zvířata.** Kamera není lékařský přístroj.
- b) V kontrolované oblasti přijměte vhodná ochranná opatření.** Vývody a odpady mohou obsahovat toxické, infekční nebo žíravé chemické látky či produkty.
- c) Noste vhodné individuální ochranné vybavení, jako ochranné rukavice, brýle či masku, respirátor nebo chránič obličeje.**
- d) Při použití kamery nejezte, nepijte a nekuřte, aby se zamezilo přenosu nebo nákaze patogenními zárodky či látkami.**
- e) Po použití kamery ke kontrole oblastí s odpadky, chemickým i látkami nebo bakteriemi si pečlivě umyjte ruce a jiné dotčené části těla teplou mýdlovou vodou.**

- f) **Nástavec ve tvaru S pečlivě omyjte po každém použití tekoucí vodou.**
- g) *Nesprávné nebo nedbalé použití může způsobit vážná zranění.*
- h) **Neđivejte se do osvětlení LED hlavy kamery, neboť by mohlo dojít k oslnění nebo poškození očí.**
- i) **Kameru nepoužívejte v oblastech, kde jsou díly pod napětím. Může dojít k elektrickému šoku. Před zahájením práce se ujistěte, že veškeré elektrické okruhy v pracovní oblasti jsou přerušeny a ochráněny proti jakémukoli nechtěnému opětovnému uvedení do provozu.**
- j) **Kameru nepoužívejte v oblastech, kde by mohla přijít do styku s pohyblivými díly. Pokud nástavec ve tvaru S uvízne v pohyblivých dílech, může dojít k poškození nebo zraněním. Před zahájením práce se ujistěte, že veškeré stroje v pracovní oblasti jsou vypnuty a ochráněny proti jakémukoli nechtěnému opětovnému uvedení do provozu.**
- k) **Kameru nepoužívejte v oblastech s rizikem výbuchu (například palivové či plynové nádrže), neboť statický náboj může způsobit vzplanutí.**
- l) **Zajistěte, aby se děti zdržovaly v bezpečné vzdálenosti od kamery a jejího příslušenství.**

Bezpečnostní pokyny k bateriím



Baterie obsahují hořlavé materiály. Pokud se s bateriemi manipuluje nesprávně, mohou za jistých podmínek vytéct, silně se zahřát, vznítit se či vybuchnout. To může způsobit vážná zranění.

- a) **Baterie a kameru nevystavujte extrémním podmínkám, jako radiátorům nebo přímému slunečnímu svitu.**
- b) **Nepokoušejte se dobíjet baterie, které nejsou dobíjecí.**
- c) **Baterie se nesmí znovu aktivovat, demontovat, vyhazovat do ohně nebo zkratovat jakýmkoli jiným způsobem.**
- d) **Baterie uchovávejte mimo dosah dětí. Pokud děti či domácí mazlíčci baterie spolknou, okamžitě vyhledejte lékaře.**
- e) **Zamezte jakémukoli kontaktu kapaliny z baterií s kůží, očima a sliznicemi. Pokud přijdete do styku s kapalinou z baterie, opláchněte zasaženou oblast čistou vodou a okamžitě vyhledejte lékaře.**
- f) **Kapalinu z baterie neodstraňujte holýma rukama, použijte běžné pracovní rukavice.**
- g) **Zkontrolujte stav prostoru pro baterie a v případě potřeby ho vyčistěte.**
- h) **Pokud kameru nepoužíváte déle než měsíc, vyjměte z ní baterie.**
- i) **Opotřebované baterie okamžitě vyjměte. Existuje zvýšené riziko vytečení.**
- j) **Vždy vyměňujte všechny baterie najednou. Používejte vždy baterie stejného druhu a nepoužívejte různé baterie či nové a opotřebované baterie zároveň.**
- k) **Nelze-li prostor pro baterie řádně zavřít, kameru nepoužívejte a uchovejte ji mimo dosah dětí.**

Správná manipulace s kamerou

POZNÁMKA!

Nesprávná manipulace může způsobit poškození kamery.

- a) **Kameru nevystavujte mechanickým napětím a zvýšeným vibracím.**
- b) **Nástavec ve tvaru S neskládejte - dodržujte poloměr křivosti nejméně 30 mm.**
- c) **Udržujte kameru mimo dosah horkých povrchů a předmětů.**
- d) **Neumist'ujte kameru a pružný nástavec ve tvaru S do kapalin mimo napětí. Hloubka ponoření nesmí přesahovat 100 cm.**
- e) **Chraňte rukojeť a displej před vlhkem.**
- f) **Vyvarujte se výrazných teplotních výkyvů. Uvnitř kamery může vzniknout kondenzace a způsobit poškození.**
- g) **Kameru již nepoužívejte, pokud plastová či kovová ústrojí kamery představují praskliny či pukliny nebo jsou deformované.**

Před použitím

UPOZORNĚNÍ!

Inspekční kameru nepoužívejte ve výbušném prostředí. Inspekční kameru používejte pouze při okolních teplotách 10 - 40° C.


Zkontrolujte inspekční kameru a dodávku

- Vyjměte inspekční kameru i veškeré příslušenství z obalu.
- Zkontrolujte, zda je dodávka úplná (viz kapitolu „Dodávka / popis dílů“).
- Zkontrolujte zda není inspekční kamera či příslušenství poškozené.
- V případě poškození či chybějících dílů inspekční kameru nepoužívejte. Kontaktujte výrobce zavoláním servisního střediska uvedeného na záručním listu.

Vložení / výměna baterie

K uvedení kamery do provozu potřebujete čtyři baterie 1,5 V, typ LR6/AA (10) (tvoří součást balení).

Baterie musíte vložit nebo vyměnit v následujících případech:

- při prvním uvedení do provozu;
- jakmile řádek stavu displeje (29) zobrazí ikonu baterie 
- jakmile již není možno kameru uvést do provozu.

Prostor pro baterie (19) se nachází na zadní straně inspekční kamery.

Při vložení a výměně baterie postupujte následovně:

- Stiskněte blokovací jazýček a (A) zvedněte víko prostoru pro baterie (17).
- V případě nutnosti vyjměte opotřebované baterie a správně je zlikvidujte.
- Vložte čtyři nové baterie LR6/AA a dodržte znaménka polarity (+ / -) v prostoru pro baterie.
- Vraťte víko prostoru pro baterie na místo a stiskněte, dokud se blokovací jazýček víka prostoru pro baterie slyšitelně nezacvakne.
- Znovu zatlačte aktivně a pevně na blokovací jazýček víka prostoru pro baterie, aby se zacvakl.



Pokud se kamera nějakou dobu nepoužívá, vyjměte baterie.

Montáž / odstranění stativu

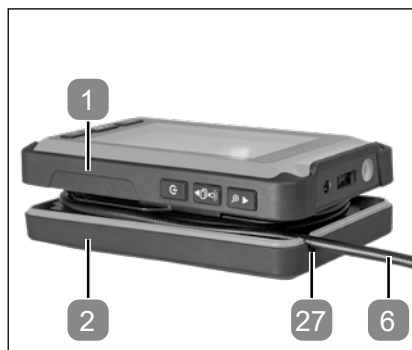
V zájmu stabilního upevnění je inspekční kamera vybavena závitem na stativ 1/4"-20 UNC (18) vzadu (uprostřed prostoru pro baterie (6)).

- Otočte držák na šroub s jemnou roztečí (není součástí balení) ve směru hodinových ručiček v závitě stativu inspekční kamery.
- Pro jeho vyjmutí proveďte opačnou operaci.

Rozvinutí / zavinutí nástavce ve tvaru S

Inspekční kamera je vybavena zabudovanou ochrannou skříňkou pro nástavec ve tvaru S (6), kterou lze otevřít harmonikovým mechanismem.

- Vytáhněte zadní část skříňky (2) a přední část skříňky (1) v zájmu jejich oddělení.
- Rozviňte nástavec ve tvaru S, dokud nedosáhnete požadované délky.
- Protáhněte nástavec ve tvaru S výstupem nástavce ve tvaru S (27).
- Znovu zavřete skříňku tak, že zavřete její přední i zadní část.



- Pro zabalení nástavce ve tvaru S postupujte ve stejném pořadí a nástavec ve tvaru S zaviňte.

Použití - Všeobecné podmínky

Zapnutí / vypnutí inspekční kamery

Zapínání:

- Stiskněte a přidržte „hlavní vypínač“ **9** na cca 2 sekundy.
 - Červená kontrolka **28** v pravém horním rohu displeje **29** svítí stále.
 - Displej zobrazí úvodní obrazovku s logem VIRAX na dobu cca 3 sekund, pak přejde do pohotovostního režimu (označený 3 režimy na displeji).



Vypínání:

- Stiskněte a přidržte „hlavní vypínač“ **9** na dvě sekundy.
- Červená kontrolka zůstane rozsvícená.

Displej Standby:

- Stiskněte „hlavní vypínač“ **9**.
- Pro opětovnou aktivaci stiskněte jakoukoli klávesu.
- Červená kontrolka zhasne.

Rozsvícení / zhasnutí pracovního světla LED

Zapínání:

- Uvedte inspekční kameru do provozu (viz kapitolu „Zapínání a vypínání“).
- Stiskněte funkční přepínač „Pracovní světlo LED / laserový mířič“ **3** v zájmu aktivace pracovního světla LED **25**.



Vypínání:

- Stiskněte znovu funkční přepínač „Pracovní světlo LED / laserový mířič“ v zájmu deaktivace pracovního světla LED.

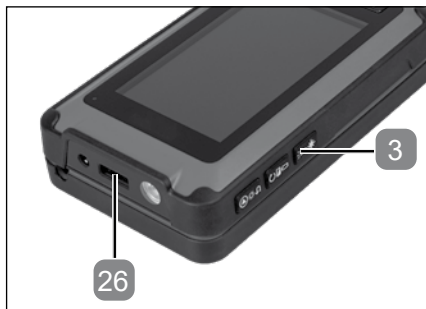


Pracovní světlo LED lze rozsvítit a zhasnout v kterémkoli režimu (kromě během přehrávání a/nebo odstraňování obrázků).

Rozsvícení / zhasnutí laserového mířiče

Zapínání:

- Uvedte inspekční kameru do provozu (viz kapitolu „Zapínání a vypínání“).
- Tiskněte po dobu nejméně dvou sekund funkční přepínač „Pracovní světlo LED / laserový mířič“ **3** pro rozsvícení laserového mířiče **26**.



Vypínání:

- Pro zhasnutí laserového mířiče stiskněte znovu a přidržte po dobu dvou sekund funkční přepínač „Pracovní světlo LED / laserový mířič“.



Laserový mířič lze rozsvítit a zhasnout v kterémkoli režimu (kromě během přehrávání a/nebo odstraňování obrázků).

Volič režimu

- Uvedte inspekční kameru do provozu (viz kapitolu „Zapínání a vypínání“).
- Podle požadovaného použití stiskněte následující klávesu volby „Měření vzdálenosti“ **23**, „Snímek“ **22** nebo „Měření teploty“ **20**.



Montáž / odstranění inspekčních nástavců

- Rozviňte nástavec ve tvaru S **6** (viz kapitolu „Rozvinutí / zavinutí nástavce ve tvaru S“)
- Zvolte vhodný inspekční nástavec **13**, **14**, **15**, **16**.

Magnetický nástavec **15**

vám umožní vyhledávat a získávat ztracené kovové díly

Háček a

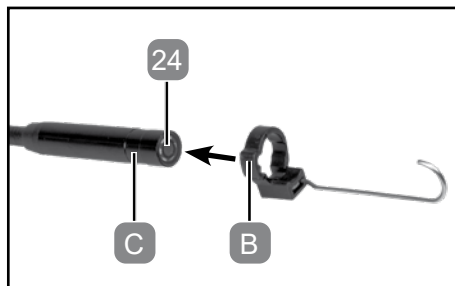
vám umožní vyhledávat a získávat ztracené díly

nástavec s dvojitým háčkem **13** **14**

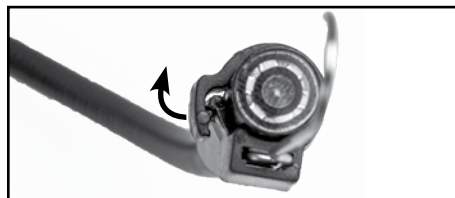
Zrcadlový nástavec **16**

vám umožní vyhledávat ztracené díly a určit povahu vyhledaného materiálu v poloze nebo v nepříznivé poloze

- Nasuňte otvor spony **B** pro upevnění inspekčního nástavce na jednotku kamery LED **24**.
- Zavřete svorku do otvoru jednotky kamery **C**.




- V zájmu jejího vyjmutí zvedněte opatrně sponu pro upevnění inspekčního příslušenství a vyjměte inspekční nástavec.



Použití - Snímek

- Uvedte inspekční kameru do provozu (viz kapitolu „Zapínání a vypínání“).
- Volitelně: Namontujte stativ (viz kapitolu „Montáž / demontáž stativu“)
- Rozviňte nástavec ve tvaru S **6** (viz kapitolu „Rozvinutí / zavinutí nástavce ve tvaru S“)
- Přejděte do režimu „Snímek“ (viz kapitolu „Volba režimu“).
- Stiskněte tlačítko „Snímek“ **6** pro vytvoření fotografie.

Rozsvícení / zhasnutí osvětlení LED

Symbol  v levém horním rohu displeje označuje jas osvětlení LED kamery **6** v 7 stupních.


Standardně je osvětlení LED kamery nastaveno na úroveň 3 pokaždé, když je inspekční kamera rozsvícena.

Stupně jsou označeny body vedle symbolu.


- Stiskněte funkční tlačítko „Jas LED / DOLŮ“ **8** pro zvýšení jasu osvětlení LED kamery **24** o jednu úroveň v režimu „Snímek“.
 - Po dosažení maximálního jasu osvětlení LED kamery po novém stisku zhasne a může být opětovným stiskem znovu rozsvíceno na úroveň jasu 1.



Zoom

Symbol  v pravém horním rohu displeje označuje faktor zvětšení/zoom v 4 stupních.

Stupně jsou označeny číslem vedle symbolu.

- Stiskněte funkční klávesu „Zoom / NAHORU“  pro provedení zoomu dopředu nebo dozadu v režimu „Snímek“.



- Několika stisky funkční klávesy „Zoom / NAHORU“ zvýšíte faktor zvětšení/zoom až 4 krát, pak se vrátíte ke standardnímu nastavení.


Nastavení natočení displeje

Symbol **F** v levém horním rohu displeje označuje natočení displeje/kamery ve 4 krocích (viz kapitolu „Vysvětlení symbolů“).

- Stiskněte funkční přepínač „Odstranit / natočení“ **4** pro změnu natočení displeje v režimu „Snímek“.
 - Několika stisky funkční klávesy „Odstranit / natočení“ se změní vyrovnání perspektivy kamery mezi 0° - 180° - 0° (zrcadlově) - 180° (zrcadlově).

F	Označuje natočení displeje na 0°.
J	Označuje natočení displeje na 180°.
E	Označuje natočení displeje na 180° (zrcadlově).
F	Označuje natočení displeje na 0° (zrcadlově).

Nastavení jasu podsvícení

Symbol  **4** v levém horním rohu displeje označuje jas osvětlení zadního plánu displeje/kamery v 7 krocích (viz kapitolu „Vysvětlení symbolů“).

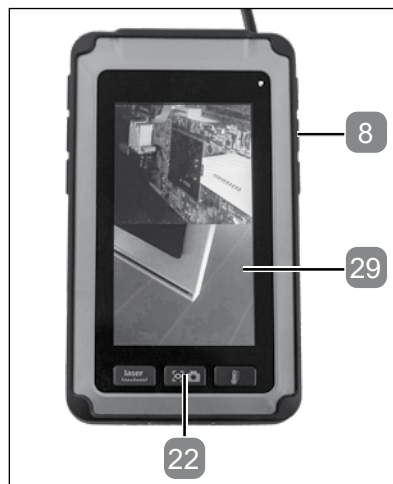
- Stiskněte funkční klávesu „Přehrávání / jas displeje“ **5** a přidržte ji pro zvýšení jasu podsvícení v režimu „Snímek“ kamery.
 - Několika stisky funkční klávesy „Přehrávání / jas displeje“ můžete zvýšit jas až 7 krát, pak se vrátit k základnímu nastavení.

Změna barvy

- Stiskněte funkční klávesu „Odstranit / natočení“ **4** a přidržeťte ji pro přepnutí barevného a černobílého vidění v režimu „Snímek“.

Zmrazení obrázků

- Stiskněte a přidržeťte funkční přepínač „jas LED / DOLŮ“ **8** po dobu nejméně 2 sekund.
 - Horní polovina displeje je zmrazena a displej **29** je rozdělen do dvou oblastí.
 - Spodní polovina displeje nadále zobrazuje režim „Snímek“.
- Stiskněte tlačítko „Snímek“ **22** pro vytvoření fotografie.
 - Fotografie je tedy zobrazena v nehybné části displeje.



Zmrazený obrázek není uložen.

- Stiskněte a přidržeťte funkční přepínač „jas LED / DOLŮ“ po dobu nejméně 2 sekund pro návrat do režimu plné obrazovky.


Zobrazení fotografií

- V režimu snímek stiskněte funkční tlačítko „Přehrávání / jas displeje“ **5**.
- Pro výběr požadovaného obrázku použijte následující funkční tlačítka.
 - Funkční přepínač „ZOOM / NAHORU“ **7**.
 - Funkční přepínač „Jas LED / DOLŮ“ **8**.

Vymazání obrázků

- V režimu „Snímek“ stiskněte funkční tlačítko Přehrávání / jas displeje **5**.
- Pro výběr požadovaného obrázku použijte následující funkční tlačítka.
 - Funkční přepínač „ZOOM / NAHORU“ **7**.
 - Funkční přepínač „Jas LED / DOLŮ“ **8**.
- Stiskněte funkční přepínač Odstranit / natočení **4** pro
 - odstranění zobrazeného obrázku opětovným stiskem funkční klávesy Odstranit / natočení;
 - odstranění všech obrázků uložených pomocí klávesy volby „Snímek“ **22**;
 - nebo pro opětovné opuštění vedlejší nabídky pomocí funkčního přepínače Přehrávání / jas displeje
- Pro opuštění paměti stiskněte funkční tlačítko Přehrávání / jas displeje.

Převod obrázků

- Otevřete víko USB.
- Připojte konektor Mini USB kabelu USB **12** do zdířky USB **21**.
- Připojte kabel USB k počítači.
 - Na displeji **29** se zobrazí symbol USB .
 - Inspekční kamera je rozpoznána vaším počítačem jako vlastní čtecí zařízení.
- Zkopírujte obrázky do počítače.



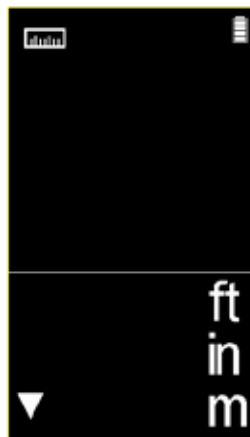
Pamatujte, že odstraněné obrázky nelze vrátit zpět.

Použití - Měření vzdálenosti

Rozmezí měřitelné vzdálenosti je mezi 0,05 a 20 m (+/- 3 mm).
 Použijte funkční přepínač „ZOOM / NAHORU“ **7** a funkční přepínač „Jas / DOLŮ“ **8** pro stanovení výchozího bodu měření. Standardně je výchozí bod měření spodní část skříně kamery. Změna výchozího bodu maže historii. Pro dostupné vzdálenosti jsou 4 paměti, měření je posunuto o jednu polohu nahoru po každém měření.



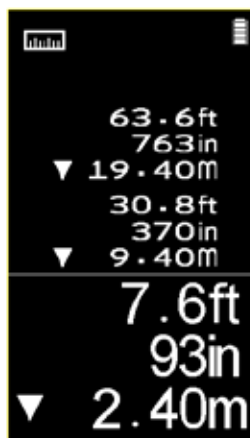
- Uved'te inspekční kameru do provozu (viz kapitolu „Zapínání a vypínání“).
- Volitelně: Namontujte stativ (viz kapitolu „Montáž / demontáž stativu“)
- Přejděte do režimu „Měření vzdálenosti“ (viz kapitolu „Volba režimu“).
 - Režim měření vzdálenosti je zobrazen ve stopách (ft), palcích (in) a metrech (m) na displeji **29**.



- Stiskněte a přidržte tlačítko volby „Měření vzdálenosti“ 23.
 - Bod měření je označen laserovým mířičem 26 červenou tečkou.
 - Výsledek měření se neustále přizpůsobuje bodu měření.



- Uvolněte klávesu volby „Měření vzdálenosti“.
- Dříve naměřený výsledek je stále zobrazen na displeji (až 3 výsledky).
- Pro zahájení nového měření stiskněte a přidržte klávesu volby „Měření vzdálenosti“.



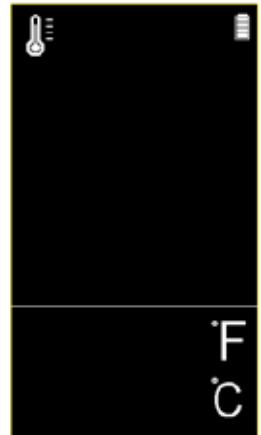
Použití - Měření teploty



Rozmezí měřitelné teploty je mezi -20°C a $+350^{\circ}\text{C}$. Pro měření teploty je k dispozici 5 pamětí. Měření je posunuto o jednu polohu nahoru po každém měření.

Doporučení vzdálenost měření je maximálně 1 m a poměr 8:1 (D:S)

- Uved'te inspekční kameru do provozu (viz kapitolu „Zapínání a vypínání“).
- Volitelně: Namontujte stativ (viz kapitolu „Montáž / demontáž stativu“)
- Přejděte do režimu „Měření teploty“ (viz kapitolu „Volba režimu“).
 - Režim „Měření teploty“ ve stupních Fahrenheita ($^{\circ}\text{F}$) a Celsia ($^{\circ}\text{C}$) se zobrazí na displeji **29** .



- Stiskněte a přidržte klávesu volby „Měření teploty“ **20**.
 - Bod měření je označen laserovým mířičem **26** červenou tečkou.
 - Výsledek měření se neustále přizpůsobuje bodu měření.
- Uvolněte klávesu volby „Měření teploty“.
 - Dříve naměřený výsledek je stále zobrazen na displeji (až 4 výsledky).



- Pro zahájení nového měření stiskněte a přidržte klávesu volby „Měření teploty“.

Okolní teplota (Tok)	Teplota objektu (Tobj)	Tolerance měření (Tobj* ±2%)° C
≥ 200° C	≥ 200° C	(Tobj* ±2%)° C
Mezi 0 a 85° C	Mezi 0 a 200 ° C	±2° C
Mezi 0 a -20° C	Mezi 0 a 200° C	±3° C
Mezi -20 a 85° C	< 0° C	±3° C

Údržba, čištění, skladování a přeprava

UPOZORNĚNÍ!

Vyjměte baterie z inspekční kamery, než provedete nastavení, údržbu nebo opětovné uvedení do provozu.

ÚDRŽBA

Inspekční kamera je z valné většiny bez údržby.

Používejte pouze náhradní díly/příslušenství výrobce nebo z autorizovaných specializovaných servisů.

Opravy svěřte pouze odborníkům nebo autorizovaným servisním střediskům. Odborníci jsou osoby se speciálním proškolením a zkušenostmi ad hoc, kteří znají požadavky na konstrukci a návrhy výrobku a kteří ovládají bezpečnostní předpisy.

Čištění

POZOR!

Dbejte, aby do inspekční kamery nepronikly kapaliny.

- Inspekční kameru čistěte vlhkým hadrem. V žádném případě nepoužívejte čisticí prostředky nebo silná rozpouštědla a/nebo brusiva. Potom nechte veškeré díly zcela oschnout.

Skladování

- Před každým uskladněním sejměte inspekční nástavec (viz kapitolu „Montáž / odstranění inspekčních nástavců“)
- Před každým uskladněním vyjměte baterii (viz kapitolu „Vložení / výměna baterie“).
- Inspekční kameru před uložením očistěte.
- Pokud se kamera nepoužívá, uložte ji na bezpečném, chladném, suchém a dobře větraném místě mimo dosah dětí.
- Inspekční kameru i baterie skladujte při okolní teplotě 0 - 45° C a vždy v přepravní tašce **11**.
- Inspekční kameru i kabel USB a inspekční nástavce skladujte vždy v přepravní tašce.


Přeprava

- Před každou přepravou sejměte inspekční nástavce (viz kapitolu „Montáž / odstranění inspekčních nástavců“)
- Před každou přepravou vyjměte baterie (viz kapitolu „Vložení / výměna baterie“)
- Inspekční kameru i kabel USB a inspekční nástavce přepravujte vždy mimo nárazy a vibrace v přepravní tašce **11**.

Odstraňování poruch

Problém	Možná příčina	Odstraňování poruch
Kamera nefunguje.	Baterie nejsou správně vloženy.	Baterie vyjměte a vložte znovu. Dodržujte polaritu (viz kapitolu „Vložení / výměna baterie“).
	Baterie jsou vybité.	Vyměňte všechny čtyři baterie za nové (viz kapitolu „Vložení / výměna baterií“).
Kamera neukazuje žádný obraz, nebo je velmi slabý.	Baterie jsou vybité nebo velmi slabé.	Vyměňte všechny čtyři baterie za nové.
	Osvětlení hlavy kamery je příliš tmavé.	Zvyšte úroveň osvětlení (viz kapitolu „Rozsvícení / zhasnutí světla LED kamery“).
	Jas displeje není správně nastaven.	Zvyšte jas (viz kapitolu „Nastavení jasu podsvícení“).
Obráz náhle mizí nebo vykazuje značné poruchy.	Hlava kamery přišla do styku s elektrickými díly.	Sejměte pružný nástavec ve tvaru S a uveďte přístroj na nějakou dobu mimo napětí. V případě potřeby vypněte pojistku sítě v příslušné oblasti. Potom znovu zahajte inspekci.

Technické parametry

Katalogové číslo	294200
Displej	Obraz úhlopříčně 10,92 cm / 4,3 "
Rozlišení hlavy kamery	640 x 480 pixelů
Rozlišení displeje	480 x 272 pixelů
Osvětlení kamery	6 LED, bílé (0603x6), volná skupina (riziková skupina 0) podle EN 62471
přívodní napětí	6 V  (4 x baterie 1,5 V LR6 (AA))
Dlouhý pružný nástavec ve tvaru S	cca 105 cm
druh ochrany nástavce ve tvaru S	IP 67
Poloměr křivosti	30 mm (min.)
Průměr hlavy kamery	Ø 8 mm
Kategorie laseru	Třída 2
Třída krytí skříňky	IP44

Recyklace

Likvidace obalu



Obal zlikvidujte podle druhu odpadů. Kartonové obaly vraťte do starého papíru a fólie nechte ve sběrném místě recyklovatelných materiálů.

Likvidace inspekční kamery



Tento piktogram značí, že výrobek se nesmí likvidovat s domovním odpadem, v souladu se směrnicemi o použitých elektrických a elektronických zařízeních (2012/19/ES) a národními předpisy. Tento výrobek je nutno vrátit do sběrného místa k tomu určeného. To lze provést buď jeho odevzdáním, nebo koupí analogického výrobku nebo jeho vrácením do sběrného místa schváleného k recyklaci použitých elektrických a elektronických zařízení. Z důvodu potenciálně nebezpečných látek často se vyskytujících v použitých elektrických a elektronických zařízeních může mít neodpovídající manipulace s přístroji negativní důsledky pro životní prostředí i pro zdraví osob. Správnou likvidací tohoto výrobku přispíváte k efektivní ochraně přírodních zdrojů. Informace o sběrných místech použitých přístrojů vám budou dodány kompetentním městským orgánem, veřejnými službami pověřenými sběrem odpadů, středisky pověřenými likvidací použitých elektrických a elektronických přístrojů nebo vaší silniční službou. Obaly se skládají z recyklovatelných materiálů. Vyhodte je ekologicky do sběrných systémů k tomu určených.

Baterie je nutno vyjmout z inspekční kamery před likvidací.



Nevyhazujte elektrické přístroje s domovním odpadem: přineste je do sběrného místa k tomu určeného (specializovaný obchod, odpadní středisko).

Prohlášení o shodě

Prohlášení o shodě EU lze stáhnout na stránce www.virax.com



FR - Retrouvez la liste de nos distributeurs sur www.virax.com

EN - Find the list of our dealers on www.virax.com

IT - Trova il rivenditore Virax più vicino a te su www.virax.com

ES - Encuentra el listado de distribuidores en www.virax.com

PT - Encontre a lista de nossos revendedores www.virax.com

NL - Vind de lijst van onze resellers www.virax.com

EL - Συμβουλευτείτε τη λίστα των διανομέων μας στο www.virax.com

PL - Listę naszych dystrybutorów znajdziecie na www.virax.com

DE - Eine aktuelle Liste unserer Handelspartner finden Sie unter www.virax.com

CS - Seznam našich prodejců najdete na www.virax.com

RU - Список дилеров вы можете найти на сайте www.virax.com

TR - Distribütör' lerimizin listesini, www.virax.com web sitemizden bulabilirsiniz

SK - Zoznam našich distribútorov nájdete na lokalite www.virax.com

SE - En lista över våra distributörer finns på www.virax.com

RO- Lista distribuitorilor noștri este disponibilă la www.virax.com

عربية - الموقع على الرسميين الموزعين قائمة على الحصول يمكنكم www.virax.com

FRANCE

Tel : +33 (0)3 26 59 56 78
Fax : +33 (0)3 26 59 56 20
client.fr@virax.com

INTERNATIONAL

Tel: +33 (0)3 26 59 56 97
Fax: +33 (0)3 26 59 56 70
export@virax.com

ACHATS/PURCHASING

Tel: +33 (0)3 26 59 56 06
Fax: +33 (0)3 26 59 56 10
purchase.dpt@virax.com