

EXTOL[®]
PREMIUM

8831315

USB Inspekční kamera / CZ

USB Inšpekčná kamera / SK

USB vizsgáló kamera / HU



Původní návod k použití

Preklad pôvodného návodu na použitie

Az eredeti használati utasítás fordítása

Úvod

Vážený zákazníku,

děkujeme za důvěru, kterou jste projeвили značce Extol zakoupením tohoto výrobku.

Výrobek byl podroben zevrubným testům spolehlivosti, bezpečnosti a kvality předepsaných normami a předpisy Evropské unie.

S jakýmkoli dotazy se obraťte na naše zákaznické a poradenské centrum:

www.extol.cz

Fax: +420 225 277 400

Tel.: +420 222 745 130

Výrobce: Madal Bal a. s., Průmyslová zóna Příluky 244, 76001 Zlín, Česká republika

Datum vydání: 13. 3. 2013

I. Technické údaje

Objednávací číslo	8831315
Průměr kamery	14 mm
Délka/průměr ohebného nástavce	60 cm/9,4 mm
Nejmenší průměr ohybu nástavce	5 cm
Krytí (pouze kamery a nástavce)	IP 67 *)
Snímací úhel kamery	56°
Napájení/připojení k PC	pomocí USB 2.0 konektoru
Požadavky na operační systém počítače	Windows 7, XP, Vista a MAC OS
Délka napájecího/připojovacího kabelu	190 cm
LED nasvícení pracovního místa	ANO
Volba intenzity osvětlení	ANO

*) **Stupeň krytí IP 67 vyjadřuje: prachotěsnost a odolnost vůči vodě při ponoření do hloubky maximálně 1 m do doby maximálně 30 minut.**

Hmotnost bez baterií	0,25 kg
Rozměry rukojeti přístroje	187 x 47 x 40 mm
Provozní teplota	-10°C až +50°C
Provozní vlhkost (bez orosení)	15 až 85 %

II. Charakteristika

Inspekční kamera Extol Premium 8831315 je určena k prohlížení špatně přístupných míst díky ohebnému nástavci a osvětlující LED diodě s možností volby intenzity světla. Kamera se připojuje k počítači prostřednictvím USB konektoru a prohlížené místo se sleduje na monitoru počítače. Přístroj také umožňuje tvorbu snímků a ukládání do počítače. Voděodolný nástavec a kamera umožňují prohlížení ve vodě. Na kameru lze nainstalovat háček nebo magnet určený k přichycení kamery či k vyproštění špatně přístupného předmětu. Inspekční kamera není určena pro lékařské účely.

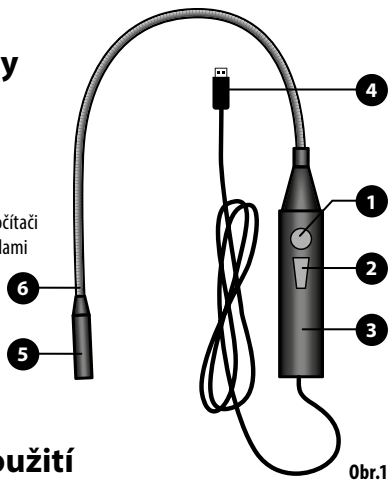
III. Rozsah dodávky

Inspekční kamera	1 ks
Háček	1 ks
Magnet	1 ks
Návod k použití	1 ks
Instalační CD-ROM	1 ks

IV. Součásti a ovládací prvky

Obr.1, Pozice-popis

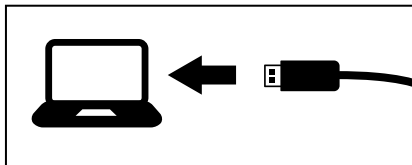
1. Regulátor intenzity světla
2. Tlačítko pro tvorbu snímků
3. Rukojeť přístroje
4. USB konektor pro připojení k počítači
5. Kamera s osvětlujícími LED diodami
6. Ohebný nástavec



Obr.1

V. Příprava k použití

- 1) USB konektor kabelu přístroje zasuňte do příslušné zásuvky počítače.



Obr. 2

⚠ UPOZORNĚNÍ

➔ Pokud máte v počítači operační systém Windows XP nebo systém novější, instalace softwaru z instalačního CD-ROM většinou není nutná a kameru je možné ihned používat.

Operační systémy Windows VISTA , Windows 7 či starší- instalaci softwaru z instalačního CD-ROM většinou vyžadují. V tomto případě přejděte k následujícímu kroku.

- 2) Vložte instalační CD-ROM do vašeho počítače. V závislosti na operačním systému počítače Vás přípravou k instalaci může provázet instalační průvodce.

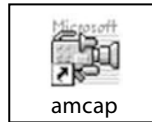
- Jednotlivé kroky instalace se mohou nepatrně lišit v závislosti na operačním systému ve Vašem počítači.

- 3) Spusťte instalaci softwaru „double clickem“ (dvojitým kliknutím) na ikonu „setup“ (Obr. 3).



Obr. 3

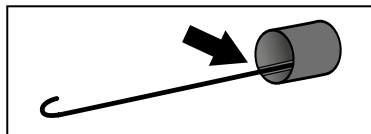
- 4) Po nainstalování softwaru „double clickem“ (dvojitým kliknutím) na ikonu „amcap“ (Obr. 4) spusťte software pro používání kamery. Na ploše monitoru se objeví aktivní plocha se snímáním objektem.



Obr. 4

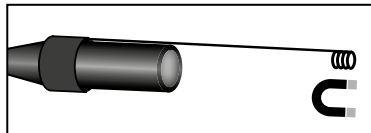
POZNÁMKA

- Je-li součástí Vašeho počítače již zabudovaná (nainstalovaná) nějaká kamera (např. webkamera), může po kliknutí na ikonu „amcap“ dojít ke spuštění této zabudované (nainstalované) kamery. V tomto případě klikněte na okno „device“ a v nabídce klikněte na „USB Borescope“ - tím dojde k projekci sledovaného objektu USB kamerou na plochu počítače.
 - Pro opětovné připojení odpojené kamery k počítači není již nutná instalace softwaru.
- 5) V případě potřeby je možné na kameru nainstalovat háček nebo magnet.



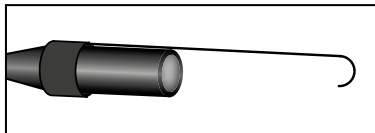
Obr. 5

- Nainstalovaný magnet



Obr. 6

- Nainstalovaný háček



Obr. 7

VI. Ovládání kamery

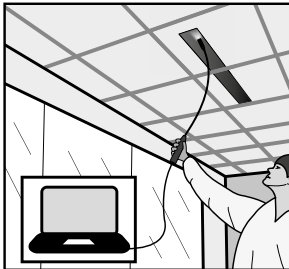
- Regulátorem intenzity světla (Obr.1, pozice 1) lze měnit intenzitu nasvícení prohlíženého místa.
- Stisknutím tlačítka pro tvorbu snímků (Obr.1, pozice 2) se vytvářejí samostatné snímky, které lze uložit v počítači jako jednotlivé soubory.

POZNÁMKA:

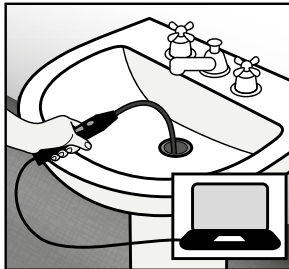
- V případě, že Vám přestalo fungovat snímkování, je nutné software odinstalovat a nainstalovat jej znova.

VII. Příklady použití

- Prohlížení vzduchotechniky
- Prohlížení odpadního potrubí

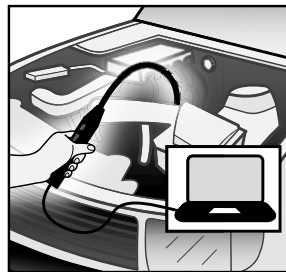


Obr. 8



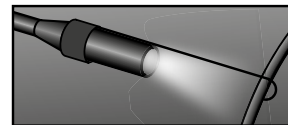
Obr. 9

- Prohlížení nepřístupných částí automobilu



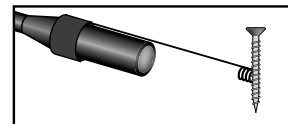
Obr. 10

- Vytažení předmětu pomocí nainstalovaného háčku.



Obr. 11

- Vyproštění lehkého magnetického předmětu (např. vypadlého šroubku) nainstalovaným magnetem.



Obr. 12

⚠ UPOZORNĚNÍ



Magnet vytváří magnetické pole, které může negativně ovlivnit funkci kardiostimulátorů. Nedávejte proto magnet do blízkosti kardiostimulátorů.

VIII. Likvidace odpadu



Výrobek obsahuje elektronické součásti, které jsou nebezpečným odpadem. Podle evropské směrnice 2002/96 ES se elektronická zařízení nesmějí vyhazovat do smíšného odpadu, ale je nezbytné je odevzdat k ekologické likvidaci na k tomu určená sběrná místa. Informace o těchto místech obdržíte na obecním úřadě.



IX. Záruční lhůta a podmínky

ZÁRUČNÍ LHŮTA

Dne 01.01.2003 vstoupil v platnost zákon č. 136/2002 Sb. ze dne 15.03.2002, kterým se mění zákon č. 40/1964 Sb. a zákon č. 65/1965 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Firma Madal Bal a.s. v souladu s tímto zákonem poskytuje na Vámi zakoupený výrobek záruku na dobu 2 let od data prodeje. Při splnění záručních podmínek (uvedeno níže) Vám výrobek během této doby bezplatně opraví smluvní servis firmy Madal Bal, a.s.

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

- 1) Prodávající je povinen spotřebiteli zboží předvést a řádně vyplnit záruční list. Všechny údaje musí být v záručním listě vypsány nesmazatelným způsobem v okamžiku prodeje zboží.
- 2) Již při výběru zboží pečlivě zvažte, jaké funkce a činnosti od výrobku požadujete. To, že výrobek nevyhovuje Vaším pozdějším technickým nárokům, není důvodem k jeho reklamaci.
- 3) Při uplatnění nároku na záruční opravu musí být zboží předáno s řádně vyplněným originálem záručního listu nebo jiným dokladem o koupi.
- 4) V případě reklamace musí být zboží předáno v čistém stavu, zbaveno prachu či špíny a zabaleno nejlépe v originálním obalu tak, aby při přepravě nedošlo k poškození. V zájmu přesné diagnostiky závady a jejího dokonalého odstranění spolu s výrobkem zašlete i jeho originální příslušenství.
- 5) Servis nenese odpovědnost za zboží poškozené přepravcem.
- 6) Servis dále nenese odpovědnost za zaslání příslušenství, které není součástí základního vybavení výrobku. Výjimkou jsou případy, kdy příslušenství nelze odstranit z důvodu vady výrobku.
- 7) Záruka se vztahuje výlučně na závady způsobené vadou materiálu, výrobní montáží nebo technologií zpracování.
- 8) Tato záruka není na újmu zákonným právům, ale je dodatkem k nim.
- 9) Záruční opravu je oprávněn vykonávat výhradně autorizovaným servisem značky Extol.
- 10) Výrobce odpovídá za to, že výrobek bude mít po celou záruční lhůtu vlastnosti a parametry uvedené v technických údajích, při dodržení návodu na použití. Zároveň si vyhrazuje právo na konstrukční změny bez předchozího upozornění.

11) Nárok na záruku zaniká, jestliže:

- a) výrobek nebyl používán a udržován podle návodu k obsluze.
 - b) byl proveden jakýkoliv zásah do konstrukce stroje bez předchozího písemného povolení vydaného firmou Madal Bal a.s. nebo smluvním servisem.
 - c) výrobek byl používán v jiných podmínkách nebo k jiným účelům, než ke kterým je určen.
 - d) byla některá část výrobku nahrazena neoriginální součástí.
 - e) k poškození výrobku nebo k nadměrnému opotřebení došlo vinou nedostatečné údržby.
 - f) výrobek havaroval nebo byl poškozen vyšší mocí.
 - g) škody vzniklé působením vnějších mechanických, teplotních či chemických vlivů.
 - h) vady byly způsobeny nevhodným skladováním, či manipulací s výrobkem.
 - i) výrobek byl používán (pro daný typ výrobku) v agresivním prostředí např. prašném, vlhkém.
 - j) výrobek byl použit nad rámec přípustného zatížení.
 - k) bylo provedeno jakékoliv falšování záručního listu nebo dokladu o koupi.
- 12) Výrobce neodpovídá za vady výrobku způsobené běžným opotřebením nebo použitím výrobku k jiným účelům, než ke kterým je určen.
- 13) Záruka se nevztahuje na položky, u kterých lze očekávat opotřebení v důsledku jejich normální funkce (např. lakování atd.)
- 14) Poskytnutím záruky nejsou dotčena práva kupujícího, která se ke koupi věci váží podle zvláštních právních předpisů.

ZÁRUČNÍ A POZÁRUČNÍ SERVIS

Nejbližší servisní místo najdete na webových stránkách www.extol.cz nebo si vyžádejte jejich přehled v místě, kde jste výrobek zakoupili. Rádi Vám také poradíme na zákaznické lince 222 745 130.

ES Prohlášení o shodě

Madal Bal a.s. • Lazy IV/3356, 760 01 Zlín • IČO: 49433717

prohlašuje,
že následně označené zařízení na základě své koncepce a konstrukce,
stejně jako do oběhu uvedené provedení, odpovídá příslušným bezpečnostním
požadavkům Evropské unie. Při námi neodsouhlasených změnách zařízení ztrácí toto
prohlášení svou platnost.

Extol Premium
USB inspekční kamera 8831315

byla navržena a vyrobena ve shodě s následujícími normami:
EN 55022+A1; EN 61000-3-2+A2; EN 61000-3-3; EN 55024+A2

a předpisy

2004/108 EC
2011/65 EU

ve Zlíne 13. 3. 2013



Martin Šenkýř
člen představenstva a.s.

Úvod

Vážený zákazník,

ďakujeme za dôveru, ktorú ste prejavili značke Extol zakúpením tohoto výrobku.
Výrobok bol podrobený testom spoľahlivosti, bezpečnosti a kvality predpísaných normami
a predpismi Európskej únie.

Pokiaľ budete mať akékoľvek otázky, obráťte sa na naše poradenské centrum pre zákazníkov:

www.extol.sk

Fax: +421 2 212 920 91

Tel.: +421 2 212 920 70

Výrobca: Madal Bal a. s., Průmyslová zóna Příluky 244, 76001 Zlín, Česká republika

Dátum vydania: 13. 3. 2013

I. Technické údaje

Objednávacie číslo	8831315
Priemer kamery	14 mm
Dĺžka/priemer ohybného nadstavca	60 cm/9,4 mm
Najmenší priemer ohybu nadstavca	5 cm
Krytie (iba kamery a nadstavce)	IP 67 *)
Snímací uhol kamery	56°
Napájanie/prípojenie k PC	pomocou USB 2.0 konektora
Požiadavky na operačný systém počítača	Windows 7, XP, Vista a MAC OS
Dĺžka napájacieho/spájacieho kábla	190 cm
LED nasvietenie pracovného miesta	ÁNO
Voľba intenzity osvetlenia	ÁNO

*) **Stupeň krytia IP 67 vyjadruje: utesnenie proti prachu a odolnosť proti vode pri ponorení do hĺbky maximálne 1 m na čas maximálne 30 minút.**

Hmotnosť bez batérií	0,25 kg
Rozmery rukoväte prístroja	187 x 47 x 40 mm
Prevádzková teplota	-10°C až +50°C
Prevádzková vlhkosť (bez orosenia)	15 až 85 %

II. Charakteristika

Inšpekčná kamera Extol Premium 8831315 je určená na prezeranie ťažko dostupných miest vďaka ohybnému nastavcu a LED dióde zabezpečujúcej osvetlenie s možnosťou voľby intenzity svetla. Kamera sa pripája k počítaču prostredníctvom USB konektoru a prezerané miesto sa sleduje na monitore počítača. Prístroj umožňuje tvorbu snímkov a ukladanie do počítača. Nastavec odolný proti vode a kamera umožňujú prezeranie vo vode. Na kameru môžete nainštalovať háčik alebo magnet určený na pripojenie kamery alebo vytiahnutie ťažko dostupného predmetu. Inšpekčná kamera nie je určená pre lekárske účely.

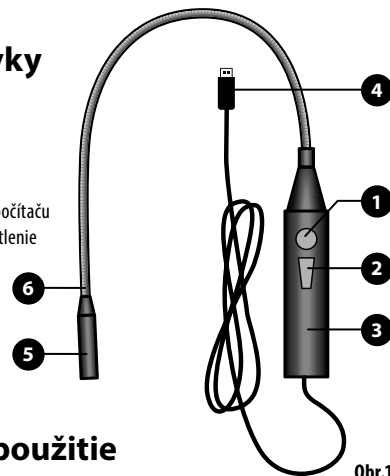
III. Rozsah dodávky

Inšpekčná kamera	1 ks
Háčik	1 ks
Magnet	1 ks
Návod na použitie	1 ks
Inštallačný CD-ROM	1 ks

IV. Súčasti a ovládacie prvky

Obr. 1. Pozícia-popis

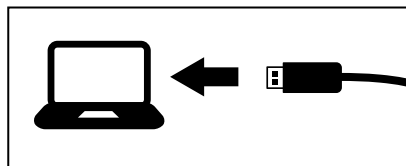
1. Regulátor intenzity svetla
2. Tlačidlo na tvorbu snímkov
3. Rukoväť prístroja
4. USB konektor na pripojenie k počítaču
5. Kamera s LED diódami na osvetlenie
6. Ohybný nastavec



Obr.1

V. Príprava na použitie

- 1) USB konektor kábla prístroja zasuňte do príslušnej zásuvky na počítači.



Obr. 2

! UPOZORNENIE

➔ Ak máte v počítači operačný systém Windows XP alebo systém novší, inštalácia softwaru z inštallačného CD-ROM väčšinou nie je nutná a kameru je možné ihneď používať.

Operačné systémy Windows VISTA, Windows 7 alebo staršie- inštaláciu softwaru z inštallačného CD-ROM väčšinou vyžadujú. V tomto prípade prejdite k nasledujúcemu kroku.

2) Vložte inštalačný CD-ROM do vášho počítača. V závislosti od operačného systému počítača Vás prípravou na inštaláciu môže sprevádzať inštalačný sprievodca.

- Jednotlivé kroky inštalácie sa môžu trochu líšiť v závislosti od operačného systému vo Vašom počítači.

3) Začnite inštaláciu softwaru „double clickem“ (dvojítm kliknutím) na ikonu „setup“ (Obr. 3).



Obr. 3

4) Po nainštalovaní softwaru „double clickem“ (dvojítm kliknutím) na ikonu „amcap“ (Obr. 4) spustíte software pre používanie kamery. Na ploche monitoru sa objaví aktívna plocha s objektom, ktorý je snímávaný.



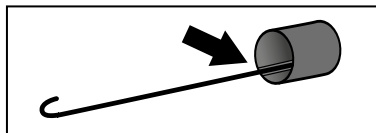
Obr. 4

! POZNÁMKA:

- Ak je súčasťou Vášho počítača už zabudovaná (nainštalovaná) nejaká kamera (napr. webkamera), môže po kliknutí na ikonu „amcap“ dôjsť k spusteniu tejto zabudovanej (nainštalovanej) kamery. V tomto prípade kliknite na okno „device“ a v ponuke kliknite na „USB Borescope“ - tým dôjde k projekcii sledovaného objektu USB kamerou na plochu počítača.

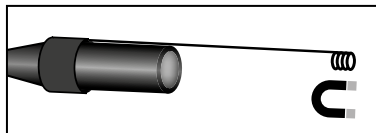
- Na opätovné pripojenie odpojenej kamery k počítaču nie je už nutná inštalácia softwaru.

5) V prípade potreby je možné na kameru nainštalovať háčik alebo magnet,



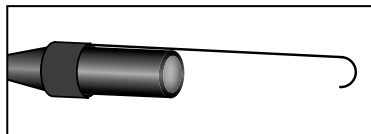
Obr. 5

- Nainštalovaný magnet



Obr. 6

- Nainštalovaný háčik



Obr.7

VI. Ovládanie kamery

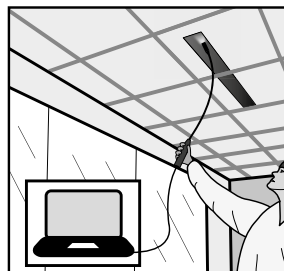
- Regulátorom intenzity svetla (Obr.1, pozícia 1) môžete meniť intenzitu nasvetlenia prezeraného miesta.
- Stlačením tlačidla pre tvorbu snímok (Obr.1, pozícia 2) sa vytvárajú samostatné snímky, ktoré môžete uložiť v počítači ako jednotlivé súbory.

POZNÁMKA

- V prípade, že Vám prestalo fungovať snímkovanie, bude nutné software odinštalovať a nainštalovať ho znovu.

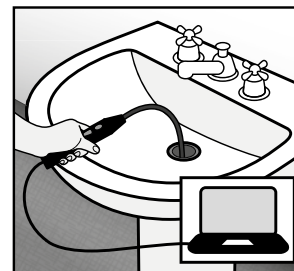
VII. Príklady použitia

- Prezeranie vzduchotechniky



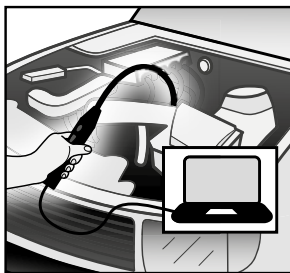
Obr. 8

- Prezeranie odpadného potrubia



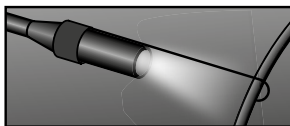
Obr. 9

- Prezeranie neprístupných častí automobilu



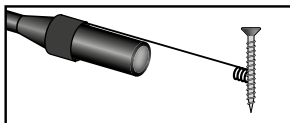
Obr. 10

- Vytiahnutie predmetu pomocou nainštalovaného háčika.



Obr. 11

- Vytiahnutie ľahkého magnetického predmetu (napr. vypadnutej skrutky) nainštalovaným magnetom.



Obr. 12

! UPOZORNENIE



Magnet vytvára magnetické pole, ktoré môže negatívne ovplyvniť funkciu kardiostimulátorov. Nedávajte preto magnet do blízkosti kardiostimulátorov.

VIII. Likvidácia odpadu



Výrobok obsahuje elektronické súčasti, ktoré sú nebezpečným odpadom. Podľa európskej smernice 2002/96 ES sa elektrické zariadenia nesmú vyhadzovať do komunálneho odpadu, a je nevyhnutné, aby ste ich odovzdali na ekologickú likvidáciu na k tomu určené zberné miesta. Informácie o týchto miestach obdržíte na obecnom úrade.

IX. Záručná lehota a podmienky

ZÁRUČNÁ LEHOTA

Dňa 01.01.2003 vstúpil v účinnosť zákon č. 136/2002 Sb. zo dňa 15.03.2002, ktorým sa mení zákon č. 40/1964 Sb. a zákon č. 65/1965 Sb. vo znenie neskorších predpisov. Firma Madal Bal a.s. v súlade s týmto zákonom poskytuje na Vámi zakúpený výrobok záruku dva roky od data predaja. Pri splnení záručných podmienok (uvedeno nižšie) Vám výrobok počas tejto doby bezplatne opraví autorizovaný servis firmy Madal Bal a.s. (servisná miesta sú na stránkach www.extol.sk).

ZÁRUČNÉ PODMIENKY

1. Predávajúci je povinný spotrebiteľovi tovar predviesť a riadne vyplniť záručný list. Všetky údaje musia byť v záručnom liste vypísané nezmazateľným spôsobom v okamihu predaja tovaru.
2. Už pri výbere tovaru starostlivo zvažte, aké funkcie a činnosti od výrobku požadujete. To, že výrobok nevyhovuje Vaším neskorším technickým nárokom, nie je dôvodom na jeho reklamáciu.
3. Pri uplatnení nároku na záručnú opravu musí byť tovar odovzdaný s riadne vyplneným originálom záručného listu alebo iným dokladom o kúpe.
4. V prípade reklamácie musí byť tovar odovzdaný v čistom stave, zbavený prachu či špiny a zabalený najlepšie v originálnom obale tak, aby pri preprave nedošlo k poškodeniu. V záujme presnej diagnostiky poruchy a jej dokonalého odstránenia spolu s výrobkom zašlite aj jeho originálne príslušenstvo.
5. Servis nenesie zodpovednosť za tovar poškodený prepravcom.
6. Servis ďalej nenesie zodpovednosť za zaslané príslušenstvo, ktoré nie je súčasťou základného vybavenia výrobku. Výnimkou sú prípady, kedy príslušenstvo nie je možné odstrániť z dôvodu chyby výrobku.
7. Záruka sa vzťahuje výlučne na závady spôsobené chybou materiálú, výrobnou montážou alebo technológiou spracovania.
8. Táto záruka nie je na ujmu zákonným právam, ale je dodatkom k nim.
9. Záručnú opravu je oprávnený vykonávať výhradne autorizovaný servis značky Extol.
10. Výrobca zodpovedá za to, že výrobok bude mať po celú záručnú lehotu vlastnosti a parametre uvedené v technických údajoch, pri dodržaní návodu na použitie. Zároveň si vyhradzuje právo na konštrukčné zmeny bez predchádzajúceho upozornenia.

11. Nárok na záruku zaniká, ak:

- a) výrobok nebol používaný a udržiavaný podľa návodu na obsluhu.
 - b) bol vykonaný akýkoľvek zásah do konštrukcie stroja bez predchádzajúceho písomného povolenia vydaného firmou Madal Bal s.r.o., alebo zmluvným servisom.
 - c) výrobok bol používaný v iných podmienkach alebo na iné účely, než na ktoré je určený.
 - d) bola niektorá časť výrobku nahradená neoriginálnou súčasťou.
 - e) došlo k poškodeniu výrobku alebo k nadmernému opotrebeniu vinou nedostatočnej údržby.
 - f) výrobok havaroval alebo bol poškodený vyššou mocou.
 - g) škody vznikli pôsobením vonkajších mechanických, teplotných či chemických vplyvov.
 - h) chyby boli spôsobené nevhodným skladovaním, či manipuláciou s výrobkom.
 - i) výrobok bol používaný (pre daný typ výrobku) v agresívnom prostredí napr. prašnom, vlhkom.
 - j) výrobok bol použitý nad rámec prípustného zaťaženia.
 - k) bolo vykonané akékoľvek falšovanie záručného listu alebo dokladu o kúpe.
12. Výrobca nezodpovedá za chyby výrobku spôsobené bežným opotrebením alebo použitím výrobku na iné účely, než na ktoré je určený.
13. Záruka sa nevzťahuje na položky, u ktorých je možné očakávať opotrebenie v dôsledku ich normálnej funkcie (napr. lakovanie atď.)
14. Poskytnutím záruky nie sú dotknuté práva kupujúceho, ktoré sa ku kúpe viažu podľa osobitných právnych predpisov.

ZÁRUČNÝ A POZÁRUČNÝ SERVIS VYKONÁVA DISTRIBÚTOR:

Madal Bal s.r.o., Stará Vajnorská 37, 831 04 Bratislava
Tel.: +421 2 212 920 70 Fax: +421 2 212 920 91
E-mail: servis@madalbal.sk

ES Vyhlásenie o zhode

Madal Bal a.s. • Lazy IV/3356, 760 01 Zlín • IČO: 49433717

prehlasuje,

že ďalej označené zariadenie na základe svojej koncepcie a konštrukcie, rovnako ako na trh uvedené prevedenie, vyhovuje príslušným bezpečnostným požiadavkám Európskej únie. V prípade, že neschválime žiadne zmeny na zariadení, toto vyhlásenie stráca svoju platnosť.

Extol Premium
USB inšpekčná kamera 8831315

bola navrhnutá a vyrobená v zhode s nasledujúcimi normami:

EN 55022+A1; EN 61000-3-2+A2;
EN 61000-3-3; EN 55024+A2

a predpisy

2004/108 EC
2011/65 EU

ve Zlíne 13. 3. 2013



Martin Šenkýř
člen predstavenstva a.s.

Bevezető

Tisztelt vevőnk!

Köszönjük Önnek, hogy megvásárolta az Extol márka termékét!

A terméket az idevonatkozó európai előírásoknak megfelelően megbízhatósági, biztonsági és minőségi vizsgálatoknak vetettük alá.

Kérdéseivel forduljon a vevőszolgálatunkhoz és a tanácsadó központunkhoz:

www.extol.hu

Fax: (1) 297-1270 Tel: (1) 297-1277

Gyártó: Madal Bal a. s., Průmyslová zóna Příluky 244, 760 01 Zlin Cseh Köztársaság.

Forgalmazó: Madal Bal Kft., 1183 Budapest, Gyömrői út 85-91. (Magyarország)

Kiadás időpontja: 13. 3. 2013

I. Műszaki adatok

Rendelési szám	8831315
Kamera átmérője	14 mm
Hajlékony toldalék hossza/átmérője	60 cm / 9,4 mm
Toldalék legkisebb hajlítási átmérője	5 cm
Védettség (kamera és a toldalék)	IP 67 *)
Kamera látószög	56°
Tápellátás és csatlakozás a számítógéphez	USB 2.0 port segítségével
Operációs rendszerek	Windows 7, XP, Vista és MAC OS
Csatlakozó vezeték hossza	190 cm
Munkahely megvilágítása LED diódával	IGEN
Beállítható fényerő	IGEN

*) **Az IP 67 védettség jelentése: portól védet, továbbá legfeljebb 1 m mély vízbe mártható, max. 30 perc.**

Súly (elem nélkül)	0,25 kg
Készülék fogantyújának a méretei	187 × 47 × 40 mm
Üzemi hőmérséklet	-10°C és +50°C között
Üzemi páratartalom (cseppképződés nélkül)	15 és 85 % között

II. Jellemzők

Az Extol Premium 8831315 vizsgáló kamerával nehezen hozzáférhető helyeket lehet megtekinteni a hajlékony toldalék és a világítást biztosító LED dióda segítségével, a LED dióda fényereje beállítható. A kamerát USB porton keresztül kell a számítógéphez (laptophoz) csatlakoztatni és a kamera által létrehozott képet a monitoron lehet követni. A készülékkel állóképek (fényképek) is készíthetők, amelyeket a számítógépen lehet tárolni. A vízálló toldalék és kamera lehetővé teszi a víz alatti vizsgálatot is. A kamerára kampót és mágneset is fel lehet szerelni (kisebb tárgyak kiemeléséhez a nehezen hozzáférhető és szűk helyekről). A vizsgáló kamerát orvosi célokra használni tilos!

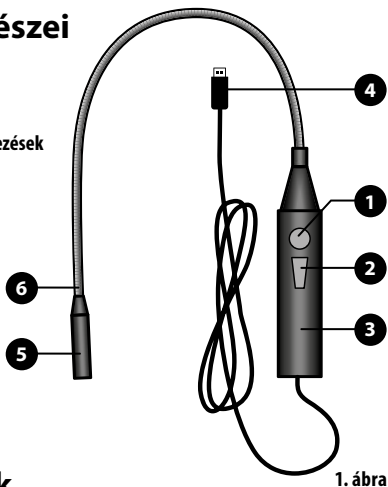
III. Szállítási terjedelem

Vizsgáló kamera	1 db
Kampó	1 db
Mágnes	1 db
Használati útmutató	1 db
Telepítő CD-lemez	1 db

IV. A készülék részei és működtető elemei

1. ábra. Tételszámok és megnevezések

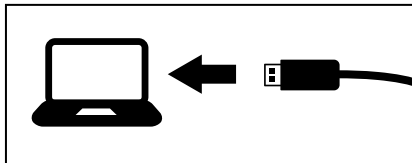
1. Fényerő szabályozó
2. Állókép gomb
3. Készülék fogantyúja
4. USB-konnektor a számítógéphez csatlakoztatáshoz
5. Kamera és LED-dióda
6. Hajlíkony toldalék



1. ábra

V. Előkészületek a használatba vételhez

- 1) Az USB konnektort dugja a számítógép szabad USB aljzatába.



2. ábra

⚠ FIGYELMEZTETÉS!

➔ Amennyiben a számítógépe Windows XP vagy későbbi operációs rendszer alatt fut, akkor a meghajtó szoftvert a CD-lemezről nem minden esetben kell a számítógépre telepíteni. A készülék azonnal használható.

Ha a gépén Windows VISTA, Windows 7 vagy más operációs rendszer található, akkor a CD-lemezről telepítse a gépre a meghajtó programot. Ilyen esetben a következő lépéseket hajtsa végre.

- 2) A CD-lemezt tegye a mechanikába. Az operációs rendszertől függően a telepítést varázsló is segítheti.
 - A konkrét operációs rendszertől függően a telepítési lépések eltérhetnek a következő telepítési leírástól.
- 3) Kattintson kétszer a **SETUP** ikonra (3. ábra).
- 4) A meghajtó program telepítése után kattintson az **AMCAP** ikonra (4. ábra) és indítsa el a kamera programját. A monitoron megjelenik egy ablak a kamera által képzett képpel.



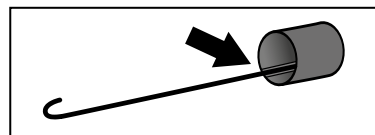
3. ábra



4. ábra

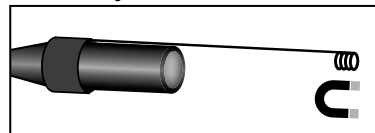
MEGJEGYZÉS:

- Ha a számítógépre már telepített valamilyen kamerát (pl. webkamerát), akkor az AMCAP ikonra kattintás után előfordulhat, hogy ez a kamera kapcsol be. Ilyen esetben az ablakban kattintson a DEVICE menüpontra, majd az USB BORESCOPE opcióra. Ezzel tudja kiválasztani a vizsgálandó kamerát.
 - A kamera későbbi csatlakoztatása után már nem kell ismét a számítógépre telepíteni a meghajtó programot.
- 5) Szükség esetén a kamerára fel lehet erősíteni a kámpot vagy a mágneset.



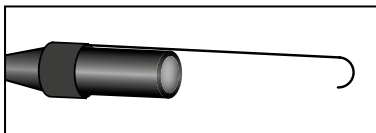
5. ábra

- Felszerelt mágnes



6. ábra

- Felszerelt kámpó



7. ábra

VI. A kamera használata

- A fényerő szabályozóval (1. ábra, 1-es tétel) be lehet állítani a vizsgált hely megvilágításának az intenzitását.
- Az állókép gomb (1. ábra, 2-es tétel) megnyomása után létrehozott fényképet el lehet menteni a számítógép tárhelyére.

MEGJEGYZÉS:

- Amennyiben az állókép létrehozás nem működik, akkor a meghajtó szoftvert törölje, majd telepítse ismét a számítógépére.

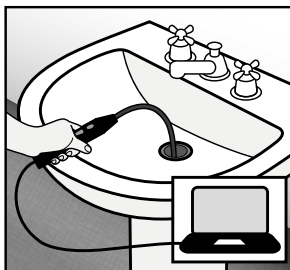
VII. Felhasználási példák

- Légtechnika vizsgálata



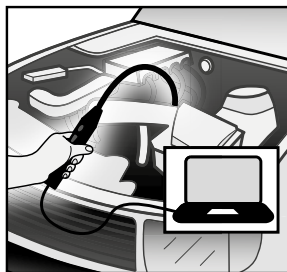
8. ábra

- Szennyvíz elvezető vizsgálata



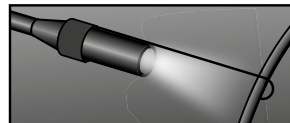
9. ábra

- Gépkocsi motor vizsgálata (hozzá nem férhető helyen)



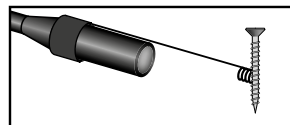
10. ábra

- Vezeték kihúzása a kámpó segítségével.



11. ábra

- Apró tárgyak kihúzása a mágnes segítségével (pl. csavarok kihúzása).



12. ábra

⚠ FIGYELMEZTETÉS!



A mágnes által létrehozott mágneses mező hibát okozhat a szívritmus-szabályozó működésében.
A mágneset tárolja távol szívritmus-szabályozótól.

VIII. Hulladék megsemmisítés



A termék elektromos és elektronikus alkatrészeket, valamint veszélyes hulladéknak számító anyagokat tartalmaz. Az elektromos hulladékokról szóló 2002/96/EK számú európai irányelv, valamint az idevonatkozó nemzeti törvények szerint az ilyen hulladékot alapanyagokra szelektálva szét kell bontani, és a környezetet nem károsító módon újra kell hasznosítani. A szelektált hulladék gyűjtőhelyekről a polgármesteri hivatalban kaphat további információkat.

IX. Garanciális idő és garanciális feltételek

GARANCIÁLIS IDŐ

Jótállásra, szavatosságra vonatkozó jogszabályok, rendeletek: 151/2003. (IX.22) Korm. Rendelet; Ptk. 685.§ e) pont; Ptk. 305§ - 311/A-ig; 49/2003. (VII. 30.) GKM rendelet. Az említett törvények rendelkezéseivel összhangban a Madal Bal Kft. az Ön által megvásárolt termékre a jótállási jegyen feltüntetett garanciaidót ad. Az alább megadott garanciális feltételek illetve a jótállási jegyen feltüntetett további feltételek teljesülése esetén a termék javítását a Madal Bal Kft.-vel szerződéses kapcsolatban álló szakszerviz a garanciális időszakban díjmentesen végzi el.

GARANCIÁLIS FELTÉTELEK

1. Az eladó köteles a vevő részére átadni a rendben kitöltött jótállási jegyet. A jótállási jegyre minden adatot kitörölhetetlenül, az értékesítés időpontjában kell bevezetni.
2. A termék kiválasztásakor a vevőnek át kell gondolnia, hogy a termék az általa kívánt tulajdonságokkal rendelkezik-e. Nem lehet később reklamációk ok, hogy a termék nem felel meg a vevő elvárásainak.
3. Garanciális javítási igény érvényesítésekor a terméket annak valamennyi tartozékával együtt, lehetőség szerint az eredeti csomagolásban, a rendben kitöltött jótállási jegy eredeti példányával és a vásárlást igazoló bizonylattal (blokk vagy számla) együtt kell átadni.
4. Reklamáció, javítási igény esetén a terméket tiszta állapotban, portól és szennyeződésektől mentesen, olyan módon becsomagolva kell átadni, hogy a termék szállítás közben ne sérüljön meg.
5. A szerviz nem felelős a termékek szállítás közben történő megsérüléséért.
6. A szerviz nem felelős a termékkel együtt beküldött olyan tartozékokkal kapcsolatban, amelyek nem tartoznak a termék alapszereléséhez. Kivételt képeznek azok az esetek, amikor a tartozékot a termékről a tartozék károsodása nélkül nem lehet levenni.
7. A garancia kizárólag anyaghibák, gyártási hibák vagy technológiai feldolgozási hibák miatt bekövetkező meghibásodásokra vonatkozik.
8. A jelen garanciavállalás nem csökkenti a törvényes jogokat, hanem kiegészíti azokat.
9. A garanciális javításokat kizárólag a Madal Bal Kft.-vel szerződéses kapcsolatban álló szerviz jogosult elvégezni.
10. A gyártó felelős azért, hogy a termék a teljes garanciális időszakban – a termék használatára vonatkozó utasítások betartása esetén – a műszaki adatokban megadott tulajdonságokkal és paraméterekkel rendelkezzen. A gyártó egyúttal fenntartja a termék kialakításának előzetes figyelmeztetés nélkül történő megváltoztatására vonatkozó jogát.

11. A garanciális igényjogosultság az alábbi esetekben megszűnik:

- (a) a termék használata és karbantartása nem a kezelési útmutatóban megadottak szerint történt;
 - (b) a berendezésen a Madal Bal Kft. előzetes engedélye nélkül bármilyen beavatkozást végeztek, vagy a berendezés javítását olyan szerviz végezte, amely nem áll szerződéses kapcsolatban a Madal Bal Kft.-vel.
 - (c) a terméket nem megfelelő körülmények között vagy nem a rendeltetésének megfelelő célra használták;
 - (d) a termék valamely részegységét nem eredeti részegységre cserélték;
 - (e) a termék meghibásodása vagy túlzott mértékű elhasználódása nem megfelelő karbantartás miatt következett be;
 - (f) a termék meghibásodása vagy sérülése vis major miatt következett be;
 - (g) a meghibásodást külső mechanikai hatás, hőhatás vagy vegyi hatás okozta;
 - (h) a termék meghibásodása nem megfelelő körülmények között történő tárolás vagy nem szakszerű kezelés miatt következett be;
 - (i) a termék meghibásodása (az adott típusra nézve) agresszív környezetet jelentő (például poros vagy nagy nedvességtartalmú) környezetben történő használat miatt következett be;
 - (j) a termék használata a megengedett terhelésszint feletti terheléssel történt;
 - (k) a garancialevelet vagy a termék megvásárlását igazoló bizonylatot (blokk vagy számla) bármilyen módon meghamisították.
12. A gyártó nem felelős a termék normál elhasználódásával kapcsolatos, illetve a termék nem rendeltetészerű használata miatt bekövetkező hibákért.
13. A garancia nem vonatkozik a berendezés normál használata következtében várhatóan elhasználódó elemekre (például a lakkozásra, szénkéfére, stb.).
14. A garancia megadása nem érinti a vevő azon jogait, amelyekkel a termékek vásárlásával kapcsolatban külön jogszabályok alapján rendelkeznek.

GARANCIÁLIS IDŐ ALATTI ÉS GARANCIÁLIS IDŐ UTÁNI SZERVIZELÉS

A termékek javítását végző szakszervek címe, a javítás ügymenetével kapcsolatos információk a www.madalbal.hu weboldalon találhatóak meg, illetve a szakszervek felsorolása a termék vásárlásának helyén is beszerezhető. Tanácsadással a (1)-297-1277 ügyfélszolgálati telefonszámon állunk ügyfeleink rendelkezésére.

