



**CZ** NÁVOD K OBSLUZE

## Endoskop BSK-100

**BASETech**



Obj. č.: 12 33 44

### Vážený zákazníku,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup endoskopu BSK-100. Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod.

Ponechejte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!

### Účel použití

Endoskop je optický přístroj pro vizuální vyhledávání poruch a kontrolu porouchaných systémů a zařízení. Obraz z kamery se zobrazuje na integrovaném TFT monitoru. Kamera je vybavena osvětlením, které je možné ovládat. Kamera a její husí krk jsou vodotěsné a vhodné pro použití v kapalinách na bázi vody (ne však v kyselinách, ani v louhu). Základní jednotka endoskopu se nesmí vystavovat vlhku a ponořovat do vody. Přístroj je napájen 4 bateriemi AA, které nejsou součástí dodávky. Endoskop není povoleno používat ve výbušném prostředí a nesmí se aplikovat na lidi a zvířata.

### Vložení / Výměna baterií

1. Pomocí křížového šroubováku uvolněte šroubky na obou stranách schránek pro baterie a odstraňte jejich kryt.
2. Vložte do každé schránky 2 baterie AA při dodržení jejich správné polaridy, která je pro jednotlivé baterie vyznačena na spodku držáku.
3. Nasaďte nazpět kryty schránek pro baterie, přičemž sledujte vodící zářáčky. Zatlačte kryt schránky na straně pro šroubky trochu dovnitř, aby zapadnul. Poté s vynaložením mírné síly utáhněte šroubky.
4. Pokud je má baterie nízkou kapacitu, endoskop se automaticky vypne.

## Obsluha

**!** Hlavu kamery a její husí krk ponořujte pouze do kapalin, ve kterých není elektrické napětí. Husí krk se nesmí ponořit pod značku "MAX Water Level\_". Endoskop se smí použít pouze pro kontrolu nefunkčních systémů. Hlava kamery je vyrobena z kovu, co může vést ke vzniku zkratů. Z bezpečnostních důvodů vypněte před každou kontrolou všechny součásti sledovaného zařízení. Dejte pozor, abyste se nikdy nedostali pod minimální poloměr ohybu, který je 45 mm.

Endoskop zapnete a vypnete stisknutím tlačítka on/off . Pokud je endoskop zapnutý, objeví se na displeji obraz z kamery.

V hlavě kamery jsou zabudované 2 LED.

- Intenzitu osvětlení zvýšíte stisknutím tlačítka .
- Stisknutím tlačítka naopak intenzitu diody snížíte, nebo osvětlení úplně vypnete.

Nastavte osvětlení tak, aby obraz z kamery nebyl ani přeexponován, ani podexponován. Pro otočení obrázku o 180° podržte zároveň stisknuté asi 1 sekundu obě tlačítka a .

## Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do endoskopu. Případné opravy svěřte odbornému servisu. Nevystavujte tento výrobek (kromě sondy) přílišné vlhkosti, nenamáchejte jej do vody, nevystavujte jej vibracím, ořesům a přímému slunečnímu záření. Tento výrobek a jeho příslušenství nejsou žádné dětské hračky a nepatří do rukou malých dětí! Nenechávejte volně ležet obalový materiál. Fólie z umělých hmot představují velké nebezpečí pro děti, neboť by je mohly spolknout.



Pokud si nebudete vědět rady, jak tento výrobek používat a v návodu nenajdete potřebné informace, spojte se s naší technickou poradnou nebo požádejte o radu kvalifikovaného odborníka.

Endoskop nevyžaduje kromě výměny baterií žádnou údržbu. K čištění pouzdra používejte pouze měkký, mírně vodou navlhčený hadřík. Nepoužívejte žádné prostředky na drhnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků), neboť by tyto prostředky mohly poškodit displej a pouzdro endoskopu.

Husí krk kamery po každém použití v kapalinách, důkladně opláchněte čistou vodou a následně jej nechte vyschnout. Na čištění čoček kamery použijte malý kartáček, nebo bavlněný hadřík.

## Recyklace



Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vhažovány do domovních odpadů. Likviduje odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných ustanovení.

**Šetřete životní prostředí! Přispějte k jeho ochraně!**

## Manipulace s bateriemi a akumulátory



Nenechávejte baterie (akumulátory) volně ležet. Hrozí nebezpečí, že by je mohly spolknout děti nebo domácí zvířata! V případě spolknutí baterií vyhledejte okamžitě lékaře! Baterie (akumulátory) nepatří do rukou malých dětí! Vytéklé nebo jinak poškozené baterie mohou způsobit poleptání pokožky. V takovémto případě použijte vhodné ochranné rukavice! Dejte pozor nato, že baterie nesmějí být zkratovány, odhazovány do ohně nebo nabíjeny! V takovýchto případech hrozí nebezpečí exploze! Nabíjet můžete pouze akumulátory.



Vybité baterie (již nepoužitelné akumulátory) jsou zvláštním odpadem a nepatří do domovního odpadu a musí být s nimi zacházeno tak, aby nedocházelo k poškození životního prostředí!

K těmto účelům (k jejich likvidaci) slouží speciální sběrné nádoby v prodejnách s elektrospotřebiči nebo ve sběrných surovinách!



**Šetřete životní prostředí!**

## Technické údaje

Napájení:	4x 1,5 V baterie AA (nejsou součástí dodávky)
Spotřeba proudu:	max. 280 mA
Displej:	6,1 cm TFT
Rozlišení:	480 x 234 pixelů (monitor), 640 x 480 pixelů (kamera)
Světlo kamery:	2 bílé LED diody
Vyvážení bílé:	automaticky
Expozice:	automaticky
Úhel pohledu:	54°
Hloubka pohledu:	3 – 6 cm
Provozní podmínky:	Teplota 0 to +45 °C, relativní vlhkost 15 – 85 %
Skladovací podmínky:	Teplota -10 to +50 °C, relativní vlhkost 15 – 85 %
Délka husího krku	57 cm ±2 cm
Průměr kamery	9,8 mm
Minimální poloměr ohybu	45 mm
Rozměry (Š x V x H)	78 x 850 x 61 mm
Hmotnost	cca. 280 g

## Vhodné příslušenství

Volitelně lze dokoupit následující příslušenství:

Příslušenství pro 9,8 mm kameru (zrcátko, magnet a háček) obj. č.: 12 30 97.

## Záruka

Na endoskop Basetech BSK-100 poskytujeme **záruku 24 měsíců**.

Záruka se nevztahuje na škody, které vyplývají z neodborného zacházení, nehody, opotřebení, nedodržení návodu k obsluze nebo změn na výrobku, provedených třetí osobou.

**Příklad tohoto návodu zajistila společnost Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.**

Všechna práva vyhrazena. Jakékoliv druhy kopií tohoto návodu, jako např. fotokopie, jsou předmětem souhlasu společnosti Conrad Electronic Česká republika, s. r. o. Návod k použití odpovídá technickému stavu při tisku! **Změny vyhrazeny!**

© Copyright Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

VAL/7/2013