



VOLTcraft®

Ⓧ HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ:

ENDOSZKÓP KAMERASZONDA

OLDALNÉZETE

Rend. sz.: 10 27 33	1 / 5,5 mm
Rend. sz.: 10 27 34	2 m / 5,5 mm
Rend. sz.: 10 27 35	3 m / 5,5 mm



VÁLTOZAT:
06/12

RENDELTESSZERŰ HASZNÁLAT

Ez a termék kamera feltét a BS-500 és BS-1000T (egyiket sem szállítjuk vele) endoszkópokhoz, optikai hibakereséshez és ellenőrzéshez feszültségmentes készülékeken és berendezéseken. A hajlítható kameranyak az élén elhelyezett kamerát a nehezen hozzáférhető helyekre is eljuttatja. A kamera fejbe beépített világítódiodák lehetővé teszik a felvételt abszolút sötét területeken is, a fényerőt a csatlakoztatott endoszkóppal lehet szabályozni. A vizállók kameranyak és kamerafej kiválóan alkalmas feszültségmentes folyadékok vizsgálatára (savakhoz vagy lúgokhoz nem). Az alkalmazás embereken és állatokon, valamint robbanásveszélyes területeken nem megengedett. A tápellátás a mindenkor csatlakoztatott endoszkóp alapkészülékről történik.

Biztonsági és engedélyezési okokból (CE) tilos a készülék átalakítása és/vagy módosítása. A fentiekől eltérő használat károsíthatja a készüléket. Ezen kívül a szakszerűtlen kezelés miatt veszélyek léphetnek fel, pl. rövidzár, tűz, áramütés stb. veszélye. Olvassa el a teljes használati útmutatót, és őrizze meg. A készüléket csak a használati útmutatóval együtt adja tovább harmadik személynek.

A készülék megfelel a nemzeti és az európai törvényi követelményeknek. Az összes előforduló cégnév és készüléknevezés a mindenkor tulajdonos márkanéve. Minden jog fenntartva.

SZÁLLÍTÁS TARTALMA

- Endoszkóp kamera
- védősapka
- Használati útmutató

BIZTONSÁGI TUDNIVALÓK



Figyelmesen olvassa el a használati útmutatót, és különösen a biztonsági utasításokat tartsa be. Ha nem tartja be a biztonsági előírásokat és a jelen használati útmutatónak a szakszerű kezelésre vonatkozó utasításait, nem vállalunk felelősséget az ebből következő anyagi és személyi károkért. Ezen kívül ilyen esetekben érvényét veszíti a szavatosság és a garancia is.

a) Személyek/ termék

- A termék nem játék. Tartsa távol gyerekektől és háziállatoktól.
- Ne hagyja a csomagolóanyagot felügyelet nélkül heverni, mert veszélyes játékszerré válhat kisgyermek kezében.
- Óvja a készüléket szélsőséges hőmérséklettől, közvetlen napsugárzástól, erős rezgésektől, magas páratartalomtól, nedvességtől, éghető gázoktól, gőzöktől és oldószerektől.
- Ne tegye ki a készüléket erős mechanikai igénybevételnek.
- Ha már nem lehetséges a készülék biztonságos használata, akkor vonja ki a használatból, és gondoskodjon arról, hogy véletlenül se lehessen használni. A biztonságos használat akkor nem lehetséges már, ha a készülék
 - szemmel látható sérülést szenvedett,
 - nem működik rendeltetésszerűen,
 - hosszabb időn keresztül kedvezőtlen körülmények között volt tárolva, vagy
 - szállítás közben túl nagy terhelésnek volt kitéve.
- Kezelje óvatosan a készüléket. Ütődéstől, ütéstől vagy akár kis magasságból történő leeséstől is megsérülhet.
- Tartsa be azoknak a készülékeknek a használati útmutatóját és biztonsági előírásait is, amelyekhez ezt a készüléket csatlakoztatja.
- A készülék használata közben tartsa be a törvényi előírásokat. Ne használja a készüléket személyek vagy járművek megfigyelésére.

b) Egyebek

- Forduljon szakemberhez, ha kétségei támadnak a termék működésével, biztonságosságával vagy csatlakoztatásával kapcsolatban.
- Karbantartási-, beállítási- és javítási munkát csak szakemberrel, vagy szakmühellyel végeztesse.

Amennyiben a helyes csatlakoztatással vagy használattal kapcsolatban olyan kérdései vannak, amelyekre ez az útmutató nem adott választ, forduljon műszaki vevőszolgálatunkhoz, vagy más szakemberhez.

Voltcraft®, Lindenweg 15, D-92242 Hirschau, Tel. 0180/586 582 7.

ÜZEMBE HELYEZÉS



Csak a kamerafejet és a kameranyakat tartsa a feszültségmentes folyadékba. A kameranyakat nem szabad a "MAX Water Level" (maximális vízszint) jelzésen túl bemeríteni.



Az endoszkópot csak feszültségmentes készülékek vizsgálatára szabad használni. A kamerafej fémből van, és rövidzárlatot okozhat. A biztonság kedvéért minden vizsgálat előtt kapcsolja le a feszültséget a vizsgálandó berendezés összes részéről.

Kerülje el az erős mechanikus terhelést, ill. rezgéseket. Nem szabad az 50 mm-es minimális hajlítási sugárnál kisebb értéket alkalmazni.

Tegye fel a védősapkát a kamera lencséjére, amikor a kamerát nem

használja.

1. Kösse össze a kameranyak csatlakozóhüvelyét óvatosan a csatlakozódugóval az endoszkóp felső oldalán.
- Vigyázzon arra, hogy a csatlakozóhüvely pontosan a csatlakozódugó tuskéjére legyen irányozva. A csatlakozóhüvelyre egy nyíl van nyomtatva. Ennek a nyílnak az endoszkóp kijelzőjére kell mutatnia.
2. Forgassa a rögzítő gyűrűt az óra járásával egyezően, a kapcsolat rögzítésére.
- A LED fényerejének szabályozására vonatkozó útmutatás az endoszkóp használati útmutatójában található.
3. Ezzel ellenkező sorrendet kövessen, ha a kamerát le akarja választani az endoszkópról.

TISZTÍTÁS

- A kamera lencséjének tisztításához használjon egy kis esetet vagy egy fültisztító pálcikát.
- A kameranyak tisztításához egy langyos vízzel enyhén megnedvesített törlőt használjon.

ELTÁVOLÍTÁS



Az elektronikus készülékek értékes anyagokat tartalmaznak, és nem valók a háztartási hulladék közé.

Az elhasználdott készüléket az érvényes törvényi előírásoknak megfelelően kell eltávolítani.

MŰSZAKI ADATOK

Képérzékelő.....	320 x 240 CMOS
Megvilágítás.....	4 db fehér LED, 1000 lux/20 mm
Expozíció.....	automatikus
Fehérkiegyenlítés	fixen beállítva
Üzemelési-/tárolási hőmérséklet	-20 ... 60°C
Üzemelési-/tárolási páratartalom.....	max. 95 %
Minimális hajlítási sugár.....	50 mm
Védettség: IP67	
Látószög.....	54°
Élesség mélység.....	15 – 50 mm
Ø	5,5 mm
Hossz.....	1 m (rend. sz.: 10 27 33), 2 m (rend. sz.: 10 27 34) 3 m (rend. sz.: 10 27 35)
Súly.....	120 g (rend. sz.: 10 27 33), 200 g (rend. sz.: 10 27 34) 250 g (rend. sz.: 10 27 35)

© Impresszum

Ez a használati útmutató a Voltcraft® publikációja, Voltcraft®, Lindenweg 15, D-92242 Hirschau, Tel. 0180/586 582 7 (www.voltcraft.de).

Minden jog, beleértve a fordítás jogát is, fenntartva. Mindennemű másolat, pl. fotokópia, mikrofilm vagy elektronikus adattfeldolgozásban való regisztrálás csak a kiadó írásbeli engedélyével lehetséges. Utányomás, kivonatos formában is, tilos.

Jelen használati útmutató megfelel a technika aktuális állásának a nyomtatás idején. A műszaki és kivitelezési változtatás jogát fenntartjuk.

© Copyright 2012 by Voltcraft®

V2_0612_02-HL