

Jótállási jegy

Az FVE 150 típusú gyártási számú termékre a vásárlás (üzembe helyezés) napjától számított 24 hónapig terjedő jótállást vállalunk.

A jótállás a fogyasztó törvényből eredő jogait nem érinti és nem korlátozza.

Importáló neve, címe: Diatech Kft. 1037. Budapest, Zay u. 1-3.

A vásárlás (üzembe helyezés) napja: 201..év.....hó.....nap.
..... /P.H./ aláírás

Jótállási szelvények	Levágandó jótállási szelvények
Igénybejelentés időpontja:..... Javításra átvétel időpontja:..... Hiba oka:..... Javítási mód/dátum:..... Visszaadás időpontja:..... A jótállás új határideje:..... Szervíz neve:.....Munkalapszám:..... 201.....hó.....nap/P.H./ aláírás	Jótállási szelvény Típus:..... Gyártási szám:..... Eladás kelte: 201.....hó.....nap Eladó szerv:..... /P.H./ aláírás
Igénybejelentés időpontja:..... Javításra átvétel időpontja:..... Hiba oka:..... Javítási mód/dátum:..... Visszaadás időpontja:..... A jótállás új határideje:..... Szervíz neve:.....Munkalapszám:..... 201.....hó.....nap/P.H./ aláírás	Jótállási szelvény Típus:..... Gyártási szám:..... Eladás kelte: 201.....hó.....nap Eladó szerv:..... /P.H./ aláírás

FVE 150 Videoendoszkóp

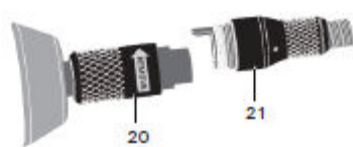
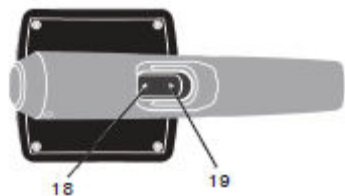
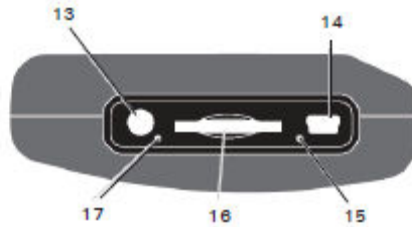
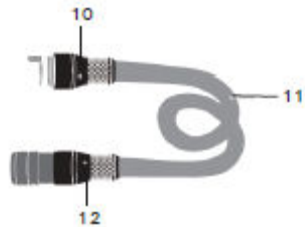
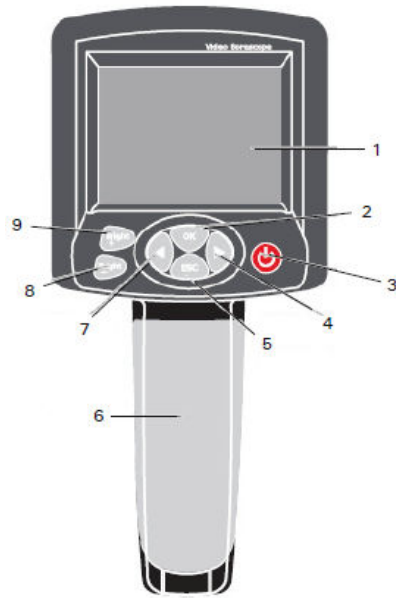


FVE 150 videoendoszkóp

Használati útmutató

Felépítés

- 1) Kijelző
- 2) OK gomb
- 3) Be-és kikapcsoló gomb
- 4) Kurzorgomb (Menü fel)
- 5) ESC: Kilépés gomb
- 6) Az elemtartó fedele
- 7) Kurzorgomb (Menü le)
- 8) Megvilágítás -
- 9) Megvilágítás +
- 10) Kamera csatlakoztatója
- 11) Flexibilis kábel
- 12) Kamera
- 13) TV kimenet
- 14) USB csatlakozó az akkutöltőhöz
- 15) RESET gomb
- 16) SD kártya foglalata
- 17) A foglalatok gumiburkolatának rögzítője
- 18) Fénykép készítése gomb
- 19) Videofelvétel készítése gomb
- 20) Kábelcsatlakoztató foglalat
- 21) Kamera csatlakoztatója



Elektromágneses összeférhetetlenség

Nem zárható ki teljességgel az, hogy a műszer használata nem okoz zavart más, azonos időben és térben használt elektromos eszközök (pl. navigációs rendszerek) működésében.

Nem zárható ki teljességgel az sem, hogy más elektromos eszközök (pl. intenzív elektromágneses sugárzással működő műszerek) zavart kelthetnek a műszer működésében.

A műszer megfelel a CE-előírásoknak.

A gyártó fenntartja a műszaki változtatások jogát!

Garancia

- A gyártó a termék vásárlásától számított 2 évig garanciát vállal a termék anyag- illetve gyártási hibamentességére rendeltetésszerű használat esetén.
- A garancia teljes időtartama alatt észlelt termékhibát a gyártó a vásárlás tényének igazolása után ellenszolgáltatás nélkül kijavítja vagy a terméket ellenszolgáltatás nélkül kicseréli (ugyanarra vagy hasonló modellre).
- Hiba észlelése esetén kérjük értesítse viszonteladóját, akitől a terméket vásárolta.
- Nem rendeltetésszerű használat, a műszer burkolatának megbontása illetve a gyártó kihagyásával történő javítás / javíttatás a garancia elvesztését eredményezi.
- Az akkumulátor kilyukadásából illetve a termék leejtéséből vagy eldeformálásából adódó hibák nem rendeltetésszerű használat miatt bekövetkezett hibáknak tekintendők.

A felhasználó felelőssége

A termék felhasználója köteles a termék kézikönyvében megadott utasítások szerint használni a terméket, és bár minden, a gyártótól kikerülő termék megfelelő minőségellenőrzésen megy keresztül, a termék felhasználója köteles rendszeres ellenőrzésekkel meggyőződni a termék pontosságáról és teljesítőképességéről.

A gyártó vagy annak képviselője nem vállal felelősséget bármiféle helytelen vagy akár helyes használatból adódó közvetlen, közvetett vagy utólagosan fellépő hibáért és profitvesztéséért.

A gyártó vagy annak képviselője nem vállal felelősséget utólagosan fellépő károkért, vagy profitvesztéséért, melyeket természeti katasztrófa (földrengés, vihar, árvíz stb.), tűz, baleset, harmadik fél behatása illetve minden egyéb nem megszokott tényező okoz.

A gyártó vagy annak képviselője nem vállal felelősséget semmilyen adatváltozásból vagy adatvesztésből fakadó károkért vagy profitvesztéséért, mely a termék – függetlenül attól, hogy működőképes vagy sem – használata miatt lép fel.

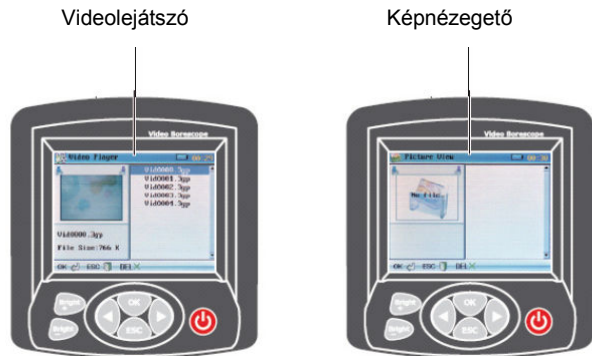
A gyártó vagy annak képviselője nem vállal felelősséget semmilyen, a felhasználót érő károkért vagy profitvesztéséért, melyet nem a kézikönyvnek alapján történő használat okoz. A gyártó vagy annak képviselője továbbá nem vállal felelősséget semmilyen, a termék helytelen mozgatásából, szállításából fakadó károkért, vagy azokért, melyeket a termék más termékekhez való csatlakoztatása okoz.

FVE 150 videoendoszkóp

Használati útmutató

EXPLORER: Itt a már elkészült képeket és videókat tudjuk kezelni. A menübe belépve a VIDEO PLAYER-re kattintva a videókhöz, a PICTURE VIEW-et választva pedig a képekhez jutunk.

A képeket illetve videókat között a kurzorgombokkal tudunk válogatni. A kívánt képet / videót a Megvilágítás + (9-es számú) gombbal lehet törölni.



SET: Itt a kijelző képével kapcsolatos beállításokat találjuk. Az egyes lehetőségek között a kurzorgombokkal tudunk választani. A kiválasztott paramétert a fénykép készítése és a videofelvétel készítése (18 és 19-es számú) gombokkal tudjuk módosítani. Paraméterek: Brightness: a kijelző fényereje. Contrast: a kijelző kontrasztja. Hue: a kijelző színárnyalatai. Saturation: a kép telítettsége. Default: a gyári beállítás visszaállítása. Exit: kilépés a menüből.

POWER MODE: Itt az energiatakarékos üzemmóddal kapcsolatos beállításokat tudjuk elvégezni. A menüben az OK gombbal belépve beállíthatjuk, hogy hány másodperc után lépjen életbe az energiatakarékos üzemmód. A lehetőségek: 30, 60, 180 másodperc, illetve energiatakarékos üzemmód kikapcsolása (Never opció). Az Exit opcióra kattintva kilépünk a menüből.

Az ESC gomb lenyomásával bármikor kiléphetünk a menürendszerből.

FIGYELMEZTETÉS

- A szondakábelt ne hajlítsa 90 °-nál nagyobb szögben!
- Az akkumulátort vegye ki, amennyiben a műszer hosszú ideig nincs használatban!
- Használat előtt tisztítsa meg a kamerát
- A műszert csak az eredeti akkumulátorával használja!

MŰSZAKI ADATOK

FVE 150

Kamerás fej

Látószög	0° és 180°
Fókusz távolság	6-7 cm
Látómező	5-15 cm
Kamerás fej átmérője	17 mm (9 mm-es méretben is rendelhető)
Megvilágítás	LED

Kijelző

Kijelző mérete	3,2"
Felbontás	320 x 240 pixel
A képek továbbítása a kijelző felé	Flexibilis kábel
CMOS képérzékelő	300.000 pixel
TV-kimenet	PAL / NTSC
Támogatott kép- és videóformátumok	JPG / 3GP
Kép / videó felbontása	320 x 240 pixel

További adatok

Belső memória	70 Mbyte
Külső memória	2 Gbyte SD-kártya (8 Gbyte-orig bővíthető)
Szonda hossza	1 m (2 m-esre bővíthető)
Szonda hajlítási sugara	6 cm
A kamera por és víz elleni védelme	IP67
Áramellátás	3,7 V, 2000 mAh Li-Ion akkumulátor
Üzemidő	4 óra
Hőmérsékleti működési tartomány	-10°C-tól +50°C-ig
Nedvességtartomány	15-85 % RH
Méret	240 x 160 x 100 mm
Súly (szondával együtt)	0,584 kg

Jellemzők

- A képek elforgatási lehetősége
- Idő és dátum kijelzése a képernyőre
- Kép és videó felvétele
- Memóriakártya (8 GB-orig bővíthető)
- 70 MB-os belső memória
- TV-kimenet
- A képek konvertálása .jpg és .bmp formátumokba
- A menü nyelvei: német, angol, francia, spanyol
- A kamera állítható erősségű LED-világítással van ellátva
- Állítható színek és kontraszt
- 2000 mAh kapacitású akkumulátor
- USB-ről is tölthető akkumulátor
- Energiatakarékos üzemmód

A műszer rendeltetése

Nehezen elérhető helyek megfigyelése, ellenőrzése, például épületgépezési munkálatoknál, autószerelésnél, elektronikai iparban illetve építkezéseknél.

A csomag tartalma

FVE 150 videoendoszkóp, 1 m hosszú flexibilis optikai kábel, TV-kábel, USB kábel, Li-Ion akkumulátor, akkutöltő, mágneses csatlakozó, kapmos csatlakozó, szőgtűkör, 2 GB-os SD memóriakártya, táska, használati útmutató

Rendelhető kiegészítők

1 m hosszú flexibilis kábel, kamerás fej átmérője: 9 mm; 2 m hosszú flexibilis kábel, kamerás fej átmérője: 9 mm; 2 m hosszú flexibilis kábel, kamerás fej átmérője: 17 mm

FVE 150 videoendoszkóp

Használati útmutató

A műszer használata

1. *Be- és kikapcsolás:* a 3-as számú gomb nyomva tartására a műszer bekapcsol. A gomb újbóli megnyomására a műszer kikapcsol.

A kijelző megvilágításának állapotjelzője

A videoendoszkóp képe

Az aktuális dátum és idő kijelzője

A memória állapota



2. *A kép megvilágítása:* a 8-as és 9-es számú gombokkal a kép megvilágítását lehet állítani egy 0-tól 10-ig terjedő skálán. 0: a LED nem világít, 10: maximális fényerő.

3. *A kép forgatása:* a kijelzőn megjelenő képet a 4-es illetve a 7-es gombok lenyomásával lehet forgatni 180°-kal.

4. *Képek készítése:* a műszer bekapcsolt állapotában nyomja meg röviden a műszer fogantyúján lévő 18-as számú gombot. Az idő és a dátum megjelenik a képeken. Az elkészült képeket a böngészőben lehet megtekinteni.

4. *Videó készítése:* a műszer bekapcsolt állapotában tartsa nyomva a műszer fogantyúján lévő 19-es számú gombot 3 másodpercig. A kijelzőn megjelenik a videófelvétel ikonja, és a videófelvétel elindul. A kijelzőn a rendelkezésre álló memória is megjelenik. A videó készítésének befejezéséhez és a videó elmentéséhez nyomja meg ismételten a 19-es gombot. Az elkészült képeket a böngészőben lehet megtekinteni.

5. *Főmenü:* A készülék bekapcsolt állapotában nyomja meg az OK gombot. Az alábbi képen látható párbeszédablak jelenik meg.



Itt a kurzorgombokkal válassza a YES lehetőséget, majd nyomja meg ismételten az OK gombot. A főmenübe került. Itt a kurzorgombokkal tud navigálni a menüpontok között, és a OK gombbal tud belépni a kiválasztott menübe.

LANGUAGE: Itt a nyelvet tudja beállítani. A műszer támogatott nyelvei: angol, német, spanyol, francia. Válassza ki a kívánt nyelvet, majd nyomja meg az OK gombot.

TIME: Itt az időt és a dátumot tudja beállítani. A kiválasztott paramétert a sárga nyíl jelzi, ezek között a kurzorgombokkal tudunk ugrálni. Az adott paramétert a fénykép készítése és a videófelvétel készítése (18 és 19-es számú) gombokkal tudjuk módosítani. A paraméterek: DATE: dátum, TIME: idő, DATE LABEL: az idő és dátum kijelzése a képernyőn.

AUTO OFF: Automatikus kikapcsolási funkció. Az automatikus kikapcsolást 3, 15 vagy 60 perce tudja megadni, illetve a funkciót ki a NEVER opció megnyomásával tudja kapcsolni.

TV OUTPUT: Itt a TV-kimenetet tudja beállítani. A csomagban lévő TV-kábelt csatlakoztassa a műszerhez (a kábel fekete végét a műszerhez, a sárgát pedig a TV-hez csatlakoztassa). Ezután lépjen be a menübe, és az OK gombbal válassza ki a támogatott szabvány (LCD, NTSC, PAL). Ezután automatikusan a főmenübe kerülünk vissza.

MEMORY: Itt a memóriával kapcsolatos beállításokat lehet elvégezni. A a fénykép készítése és a videófelvétel készítése (18 és 19-es számú) gombokkal tud választani a műszer belső memóriája (FLASH) és az SD kártya (SD) beállításai között. Capacity: a kiválasztott memória kapacitása Mbyte-ban. Unused: rendelkezésre álló tárhely. Used: felhasznált tárhely.

Format: ezzel az opcióval az adott memória teljes tartalmát tudjuk törölni az OK gomb lenyomásával.