

Üdvözljük! A következőkben bemutatjuk Önnek a **CINECTA MX-1** kamera stabilizátor rendszert, és annak működését.

A **CINECTA MX-1** kamera stabilizátor rendszer kifejezetten DSLR kamerákhoz fejlesztett eszköz. Minden olyan kamera használható vele, melynek tömege nem haladja meg a 2 kg-ot. Használatával remegésmentes, stabil felvételeket készíthet mozgás közben, nehéz terepviszonyok között is.

A **CINECTA MX-1** kamera stabilizátor rendszer három fő elemből áll, ezek a következők:

- **CINECTA MX-1** stabilizátor mellény
- **CINECTA MX-1** stabilizátor kar
- **CINECTA MX-1** sled

Kérjük, hogy az írásos ismertető mellé tekintse meg honlapunkon a bemutató videót. A videót megtalálja a következő linken: [www.cinecta.com/video](http://www.cinecta.com/video), illetve a [www.cinecta.com](http://www.cinecta.com) weboldal a videók menüpontjában.

A **CINECTA MX-1** stabilizátor mellény rögzíti az operatőr testére a stabilizátor rendszert. Az eszköz és a kamera súlyát egyenletesen elosztja a felhasználó testén. Pontos beállítás mellett könnyűvé, szabaddá teszi a mozgást, az operatőr munkáját.

A mellény a mellrészen lévő marokcsavar segítségével, egy mozdulattal beállítható a felhasználó testmagasságához. A nagy teherbírású csatok és hevederek stabilan rögzítik az eszközt – ehhez feltétlenül szükséges, hogy a hevedereket a lehető legszorosabbra állítsa a felhasználó. Laza hevederekkel az eszköz nem fog megfelelően működni, az ilyen használat balesetveszélyes lehet és az eszköz is károsulhat.

A mellény az erőket a csípőben vezeti le, ezért a derékrész magasságának beállítása szintén kulcsfontosságú.

A **CINECTA MX-1** sled feladata a kamera stabilizálása függőleges helyzetben, illetve ez az eszköz teszi lehetővé, hogy az operatőr a megfelelő irányba, szabadon fordíthassa a kamerát. A precíziós működésről csapágyak gondoskodnak. A sled használható a stabilizátor rendszer többi eleme nélkül, kézben tartva is, de így nem érhető el ugyanaz a képstabilitás, mint a teljes rendszer használata közben. A sled precíz beállítása a legfontosabb a tökéletes felvételek készítéséhez.

## A következőkben ismertetjük a beállítás lépéseit

Amikor Ön először kézhez veszi a **CINECTA MX-1** kamera stabilizátor rendszert, a sled nincs teljesen összeszerelve. Első lépésként a mellékelt csavarok és kulcs segítségével szerelje fel a fejegységet - később ide szerelheti fel a kamerát.

Az alsó súlytartó talp kétféleképpen is felszerelhető, ennek praktikus gyakorlati oka van. A felszerelés szöge függ az ön által használt kamera súlyeloszlásától, illetve attól, hogy a kameráját a fejegységen milyen szögben rögzíti.

A sled rendelkezik egy csúszó markolattal, melynek segítségével az egyensúly állítható be. A sled tengelyében kábelcsatorna van kialakítva, melyen keresztül a kamerától a talpra szerelhető monitorhoz vezethető az összekötő kábel. Ily módon a kábelezés nem akadályozza az eszköz használatát.

A kamera felszerelése a sledre úgy történjen, hogy annak tömegközéppontja megközelítőleg essen egybe a sled tengelyével. A kamera tömegközéppontját meghatározhatja úgy, ha azt egy hengeres tárgyra helyezi. Ha henger a kamera tömegközéppontja alatt van, a kamera nem billeg. Fontos, hogy a sled fejegysége középső állásban legyen, hogy a későbbiekben a finom beállításokat a fej négy irányba csúsztatásával el lehessen végezni.

A stabilizátor rendszer körülbelül 1 és 2 kilogramm közötti tömegű kamerákra állítható be ideálisan. Amennyiben az Ön kamerájának tömege nem éri el az 1 kg-ot, szükséges a fejegységre súlyokat felhelyeznie. 4 db 80 grammos súlyt talál a csomagban, melyeket a mellékelt csavarokkal szerelhet fel a sledre. Fontos, hogy a súlyok rögzítésére szolgáló csavarokat csak akkor szerelje fel, ha a súlyokat is alkalmazza. A hegyes csavarok sérülést okozhatnak!

A talpra felhelyezendő egyensúlyozó súlyok mennyisége függ a kamera súlyától, illetve a markolat pozíciójától. A szükséges súlymennyiséget gyakorlat közben tudja megállapítani. A csomagban található súlyoknál többre nem lesz szüksége.

Miután felszerelte a kamerát és a szükséges súlyokat, az első feladat, hogy a csúszó markolatot olyan állásba állítsa, aminél a sled tengelye vízszintes helyzetben megáll.

Ezután következik a kamera helyzetének finombeállítása. Ehhez a fejet kell előre-hátra-oldalra mozgatnia. Azt kell elérnie, hogy a kamera bármilyen állásba forgatva ne mozduljon el. Ha megtalálta a nyugalmi pozíciót, sikeres volt a beállítás.

Most következik a függőleges beállítás. A csúszó markolatot állítsa olyan helyzetbe, hogy a sled normál alaphelyzetbe – függőleges állásba kerüljön! Ismét térítse ki a sledet vízszintes állásba, és engedje el, hadd forduljon szabadon függőlegesbe – ha 2-3 másodperc alatt éri el a függőleges helyzetet, akkor jó a beállítás. A csúszó markolat pozícióját addig állítsa, míg ezt a helyzetet el nem éri! A sledet a csatlakozó markolatnál fogva mozgassa előre hátra! A megfelelő egyensúlyi helyzetben a sled tengelye a mozgás közben nem dől el. A sled beállítása befejeződött.

A sled csatlakozó markolatának belső mérete megegyezik a 16 mm-es állványfej csatlakozók méretével, így ha Ön rendelkezik ilyen állvánnyal, a sledet arra helyezheti. Előzetesen győződjön meg állványa teherbírásáról!

A **CINECTA MX-1** rugós stabilizátor kar feladata, hogy kiszűrje az operatőr mozgásából adódó rezgéseket. A kar precíz működéséről csapágyak gondoskodnak. A rugóerőt a beépített szabályzó csavarral állíthatja be az Ön kamerájának tömegéhez. Maximum 2 kilogrammos kamerát használhat az eszközön.

## Nézzük hát a használatot

Miután a mellényt beállította, csatlakoztassa a rugós stabilizátor kart! Ehhez le kell csavarni a szorító csavart, és a kar csatlakozóját a mellény csatlakozójára csúsztatni. A szorító csavart helyezze vissza és finoman szorítsa meg! Ezután a sled csatlakozó markolatát illessze a rugós kar csatlakozójára!

A rugóerő beállítása akkor megfelelő, és akkor fog az eszköz tökéletesen működni, ha a rugós kar nyugalmi helyzetben pontosan vízszintes. Ennek beállításához használja a rugóerő szabályzó csavart! (Ha a rugó legfeszesebb állásában a kar vízszintes alá süllyed, túlterhelte az eszközt. Ilyen esetben csökkentenie kell a terhelésen, különben az eszköz károsodhat.)

A **CINECTA MX-1** kamera stabilizátor rendszer használatra kész. Használat közben egyik kezével finoman irányítsa a sled tengelyét, másik kezével a sled csatlakozó markolatát! Felvételek készítése közben álljon mindig egyenes testtartással, az eszköz ebben a pozícióban működik megfelelően! Hogy elérje a kívánt professzionális felvételi minőséget, sok gyakorlásra van szükség. Ismerje meg az eszközben rejlő lehetőségeket! Jó filmezést!

## Használati tanácsok

A **CINECTA MX-1** kamera stabilizátor rendszer használata nagy körültekintést igényel. Mielőtt elkezd dolgozni, minden esetben ellenőrizze le a rendszer elemeit, azok megfelelően működnek-e! Fontos, hogy úgy válassza meg a ruházatát, hogy az ne veszélyeztesse a munkavégzését. A felvételek készítése közben az operatőrnek egyszerre több dologra is figyelnie kell, ezért tanácsos minden mozgást előre megtervezni, lepróbálni, a bonyolultabb helyzetekben segítő igénybe venni. Az oldalirányú és hátráló mozgás balesetveszélyes lehet, különösen terepakadályok között, lépcsőn. Mindig legyen körültekintő!

Mindig egyenes testtartással mozogjon, ne dőljön semmilyen irányba, ügyeljen az egyensúly megtartására! Mozgó járművön fokozottan legyen óvatos, csak biztonságos körülmények között használja az eszközt! A használatra a jármű vezetőjétől kérjen engedélyt! A mozgó alkatrészek sérüléseket okozhatnak, soha ne tegye az ujját közéjük! Fokozottan ügyeljen, ha gyerekek közt dolgozik!

## Karbantartás

A **CINECTA MX-1** kamera stabilizátor rendszer csapágycsoportjai gondozásmentesek, nem igényelnek zsírozást vagy olajozást. A rugófeszítő csavar kenése hosszú távú használat mellett csökkenhet, ezért ha a rugóerő szabályzó csavar nehezen forgatható, borsónyi mennyiségű zsír felhordásával biztosíthatja a megfelelő kenést.

**Az eszközt ne használja nedves vagy poros környezetben!**

**A csatlakozó részek tisztán tartására fokozottan figyeljen!**

**Az eszközt csak száraz törlőkendővel tisztítsa!**