



SERVINTERN Biztonságtechnikai Kft. eHÍRLEVÉL

2026. 42. hét, XXIII. évf. 538. szám



HyperFire 4K Professzionális kisemlősöket megfigyelő kamerák

A RECONYX-nak több, kifejezetten kisemlősök vizsgálatára optimalizált kamerája van. Nem „jobb-rosszabb” modellekről van szó, hanem főleg a fókusz távolság, a megvilágítás és az alkalmazási kör különbözteti meg őket.

A jelenlegi kínálat alapján a legfontosabb kisemlős modellek

⇒ HyperFire 2 Small Mammal (**HP2XSM** / **HP2WSM**)

(összehasonlító adatlap: [eHírlevél 2024. 52. hét](#))

illetve az újabb

⇒ **HyperFire 4K Professional Small Mammal**

(**HP4WSM** / **HF4KSM** / **HF4KSMLG**) változatok.

A 130 fokos látószögnek és a 15 cm-es fókusz távolságnak köszönhetően ezeket a vadkamerákat kifejezetten kisebb állatok – például egerek, pockok, pelék, cickányok stb. – vagy kistermetű, változó testhőmérsékletű állatok mozgásának megfigyelésére tervezték.

A kamera **fehér vakus**, valamint **NoGlow™** és **LoGlow™** infravörös megvilágítóval ellátott változatban érhető el.

Válassza a HyperFire 4K Professional **White Flash (fehér vakus)** kisemlős-kamerát, ha éjjel-nappal élénk színű képekre van szüksége.

Ha azt szeretné, hogy az állatok a lehető legkevésbé észleljék a kamerát, válassza a **NoGlow™ infravörös** megvilágítóval felszerelt HyperFire 4K Professional kisemlős-kamerát. Ebben az esetben a képek éjjel és nappal is egyszínűek (fekete-fehérek) lesznek.

A **LoGlow™** megvilágítóval ellátott HyperFire 4K modell a hosszabb hullámhosszú infravörös sugárzás révén élesebb éjszakai képeket és videókat biztosít; működés közben a készülék **látható vörös fényt bocsát ki**.

A HyperFire 4K Professional kisemlős-kamerák valódi 4K felbontása kiváló képminőséget garantálnak, így nincs szükség interpolációra. Ezek a kamerák a többi Reconyx modellnél szélesebb körű programozási lehetőségeket kínálnak. Gyors, 0,25 másodperces kioldási idővel és csúcscategóriás mozgásérzékelővel rendelkeznek.

A Reconyx vadkamerák arról ismertek, hogy szélsőséges környezeti körülmények között is megbízhatóan működnek, legyen szó alacsony vagy magas (-40° - $+60^{\circ}$) hőmérsékletről.

Tartalom:

RECONYX

HyperFire 4K Professzionális
kisemlősöket megfigyelő kamerák

- HP4WSM HyperFire 4K Professional
White Flash Small Mammal Camera

- HF4KSM HyperFire 4K Professional

NoGlow Infrared Small Mammal Camera

- HF4KSMLG HyperFire 4K Professional
LoGlow Infrared Small Mammal Camera





HyperFire 4K Professional kisemlős-kamerák HP4KSM vs HP4KSMLG vs HP4WSM

Mindhárom modellnél a legtöbb adat azonos.

Ezek közül a legfontosabbak: a kamera mérete (14 x 11,5 x 7,5 cm), látószög (130°), standard fókusz (15 cm, egyedi fókusz kérhető), PIR érzékelési tartomány (130°-os), trigger (0,25 mp), tápellátás (12 × AA), rögzítés (max. 1 TB SD), garancia (5 év), stb.

A kamerák közötti döntő különbséget a megvilágítás adja.

HP4KSM – NoGlow™

Talán ezt a típust lehet leginkább „*kutatási alapmodell*-ként” kezelni a három közül.

A **NoGlow** IR célja a lehető **legkevésbé feltűnő** infravörös megvilágítás.

A HP4KSM képei monokróm IR képek.

A RECONYX 0,25 másodperces triggeridőt, 8 MP-es natív 4K-t és 30 fps 4K videót ad ehhez.

Fontos megjegyezni, hogy a 4K nem pusztán azt jelenti, hogy „szébb a kép”. Egy kisemlősnél például:

Eredeti kép → állat a kép 15%-án → 200%-os crop → **még mindig használható részlet**

Ez tudományos munkánál óriási előnyt jelenthet, különösen, ha később képfeldolgozás is történik.

HP4KSMLG – LoGlow™

Ez a modell a **legérdekesebb kompromisszum**.

A **LoGlow** infravörös megvilágítás alacsonyabb hullámhosszú IR-t használ, és éjszaka élesebb képeket/videókat ad, viszont **látható vörös fény jelenik meg** használat közben.

Összehasonlítva:

NoGlow → diszkrétebb → kevésbé látható → jó tudományos monitoring

LoGlow → valamivel feltűnőbb → látható IR → potenciálisan jobb éjszakai részlet → de vörös fény látható

HP4WSM – White Flash

A fehér LED- és megvilágítással a cél egyértelmű: **a lehető legtöbb vizuális információ**.

Éjszaka is színes 4K kép és videó készül. Ez például nagyon jó lehet: fajazonosításhoz, egyedek megkülönböztetéséhez, szőrzet színének dokumentálásához, testállapot vizsgálatához, morfológiai kutatáshoz, publikációs minőségű képekhez, olyan kísérlethez, ahol az állat fényre adott reakciója nem elsődleges kérdés.

Saját rangsorom a hat modell közül a kisemlősöket megfigyelő kutatáshoz

1. **HP4KSM** - általános tudományos kisemlős-monitoring
2. **HP4KSMLG** - maximális éjszakai részletesség, kompromisszumos diszkréció
3. **HP4WSM** - színes éjszakai dokumentáció / faj- és egyedazonosítás
4. **HP2XSM** - hosszú távú, diszkrét monitoring
5. **HP2WSM** - színes, de 3 MP-es kisemlős-dokumentáció

Amennyiben **az** üzemidő és az adatmenedzsment fontosabb, mint a 4K felbontás, a **HP2XSM** simán feljőhet a 2–3. helyre.