



## SERVINTERN Biztonságtechnikai Kft. eHÍRLEVÉL

2023. 51. hét, XX. évf. 466. szám



### Professzionális állatmegfigyelő kamerák HP2X HyperFire2 (Professional) HP2W HyperFire2 (Professional)

#### Tartalom:

#### RECONYX

Professzionális állatmegfigyelő kamerák  
- HP2X & HP2W HyperFire2 (Professional)  
- Az akkumulátorok fontossága az állatmegfigyelő kameráknál

A RECONYX 2002 óta tervezi és gyártja a rendelkezésre álló legjobb teljesítményű, legmegbízhatóbb állatmegfigyelő kamerákat. Ez a hagyomány folytatódik az új HyperFire 2™-vel.

A RECONYX úgy gondolja, hogy a HP2X (a „P” jelentése „professzionális”) állatmegfigyelő kamerája a legmegbízhatóbb kamera, amit valaha készített, és ezért ezt a kamerát 5 év garanciával támasztotta meg.

A **professzionális sorozatú kamerák** magasabb (+60 °C) és alacsonyabb (-40°C) üzemi hőmérsékletre lettek méretezve, és extrém körülmények közötti használatra is ajánlottak. Több programozási lehetőséggel rendelkeznek, és kompatibilisek a MapView Professional adatkezelő szoftverrel. Felszerelhetők külső tápcsatlakozóval is, így a működési idő meghosszabbítható.

A 0,2 másodperces indítósebesség az elérhető legjobb mozgásérzékelővel párosulva azt jelenti, hogy nincs elvesztett esemény, semmiről sem marad le!

A HP2X láthatatlan infravörös sugárzója 45 méter távolságot ér el.

A HP2W fehér villanófényes színes LED-megvilágítás éjszaka 30 m-ig terjed.

Az új képérzékelő nagy felbontású képeket és videókat biztosít. Az éjszakai képek élesek és tiszták, szemcsésesség vagy elmosódás nélkül, míg a nappali képek tiszták, színekben gazdagok.



<b>HP2X</b>	<b>HP2W</b>
<b>HyperFire2 Professional Covert IR Camera</b>	<b>HyperFire2 Professional White Flash Camera</b>
1080P HD vagy 3 Megapixel	
No-Glow™ nagyteljesítményű rejtett infra 45 méterig	<b>Fehér fényű LED vaku</b> éjszakai színes kép 30 méterig
PIR érzékelés: 30 m	
-40 °C - +60 °C	
MapView™ Professional & Configuration Software	
Akku élettartam: kb. 40 000 kép vagy 2 év	
12 db / AA újratölthető NiMH vagy 1.5 V Lithium akkumulátor	
Secure Digital (SD® vagy SDHC®) / 512 GB	
Méret: 14 x 10 x 6.4 (cm)	



**Reconyx HyperFire2 - video**

## Az akkumulátorok fontossága az állatmegfigyelő kameráknál

Az akkumulátorok által táplált állatmegfigyelő kamerák optimális működését nagyban befolyásolják, ezért fontos a megfelelő típus kiválasztása.

Napjaink vadfigyelő kameráinál a **legnépszerűbbek a lítium akkumulátorok, az alkáli elemek és a nikkel-fémhidrid (NiMH) újratölthető akkumulátorok.**

Egymástól eltérő tulajdonságot, **környezeti hőmérséklet** toleranciában mutatnak.

A **lítium** akkumulátorok nyújtják a legnagyobb ellenállást a szélsőséges hőmérsékletekkel szemben. Az **alkáli** elemek a legkevésbé állnak ellen a magas és alacsony hőmérsékletnek, így szükségtelenül energiát veszítenek, ezzel lerövidítik élettartamukat.

A teljesítmény érdekében legoptimálisabb környezeti hőmérséklet általában 15-25°C.

Ezt érdemes figyelembe venni, ha hosszabb ideig szeretnénk használni kameracsapdánkat.

Ezen kívül célszerű figyelembe venni az akkumulátor **önkisülését** is. Ez azt jelenti, hogy az akkumulátorok elveszítik az energiát, ha nem használják őket. Az akkumulátor önkisülése a legalacsonyabb hűvös és száraz környezetben (pl. hűtőszekrényben 8°C-on). Különösen a **NiMH** és **NiZn újratölthető akkumulátorok** ismertek magas önkisülésükről. Ezek az akkumulátorok azonban léteznek úgynevezett LSD ("Low Self Discharge") változatban is. Ilyen például a **Panasonic Eneloop** akkumulátor.

Végül, de nem utolsósorban nézzük meg az akkumulátor **kapacitását**; más szóval a feszültség és a mA·h értéket. Használatkor az akkumulátor kapacitása csökken (azaz lemerül). Ez elem-típusonként eltérő. Mivel a **lítium** akkumulátor bírja a legtovább, a lítium akkumulátorok a legnépszerűbbek. Az **alkáli elem** a legrosszabb a tesztben. Az alkáli elemek lineárisan bomlanak le, ami azt jelenti, hogy rövid idő elteltével lényegesen kevesebb energiát szolgáltat, és gyorsan eléri a „**cut-off**”

pontot (azt a pillanatot, amikor a kameracsapda kikapcsol). Ez látható a grafikonon.

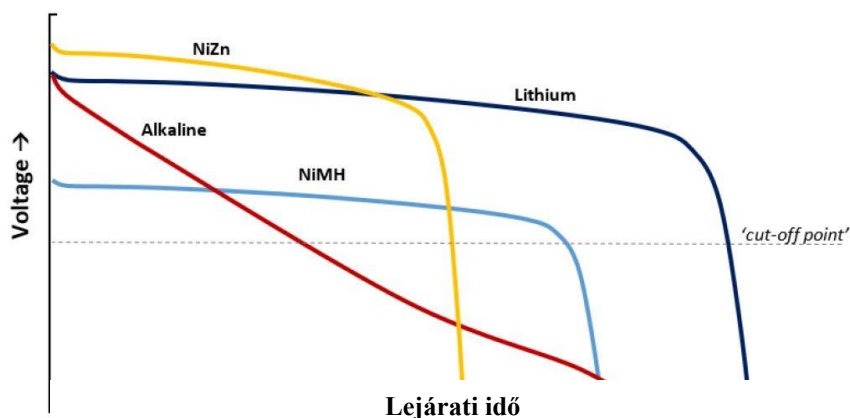
Az is látható, hogy a többi típusú akkumulátor lemerülése meglehetősen stabil marad használat közben, így a kamera hosszabb ideig képes működőképes állapotban maradni.

A **lítium-** és **NiZn-akkumulátoroknak** alacsony kisülésük mellett, feszültség értékük nagy, körülbelül 1,7–1,8V. Ez olyan állatmegfigyelő kameráknál hasznos figyelembe venni, amelyeknek magas csúcshőmérséklettel kell megküzdeniük.

**Javasoljuk**, hogy fokozottan ügyeljen az adott kamera specifikációiban szereplő akkumulátorok típusára és darabszámára.

**Soha ne használjon különböző típusú vagy régi és új elemeket együtt.**

Elővigyázatosságból célszerű az akkumulátorokat egy készletben tartani és egyszerre tölteni (újratölthető akkumulátorok esetén). Ez esetben, ha a kamera meghibásodik, az akkumulátorkészletet is kicserélheti, és megtudhatja, hogy az akkumulátorral van-e probléma.



A lítium (sötétkék), alkáli (piros), NiMH (világoskék) és NiZn (sárga) akkumulátorok kisülési görbéjének sematikus ábrázolása, beleértve a "vágási pontot" (szaggatott vonal)

