

Könnyű kialakítás, multifunkcionális teljesítmény

A **Pixfra Draco D335N-4K** egy **multispektrális binokuláris hőkamerás eszköz**, amely egyetlen praktikus és robusztus rendszerben ötvözi a hőkamerás képalkotást a 4K nappali és éjjellátó látással.

A Draco **többfunkciós** megoldása integrálja a hőkamerát, a 4K digitális éjjellátót, a lézeres távolságmérőt és az infravörös megvilágítást, hogy megfeleljen a változatos körülményeknek és a többfunkciós igényeknek.

A Draco **ergonomikus kialakítású**, könnyű, mindössze 600 g-os testtel rendelkezik, amely könnyű hordozhatóságot, könnyed egykezes kezelést és tiszta, valós idejű betekintést nyújt a környezetébe bármikor, bárhol.

A **négygombos elrendezéssel párosított multifunkciós kerék** a hagyományos optikai binokulárok zoom mechanizmusát tükrözi. Ez az intuitív beállítás vakon, hibák nélkül is működtethető, így a gombok könnyen kezelhetők anélkül, hogy a készülékre néznénk.

A **4K UHD** pixelgazdag éjjellátó funkció új szintre emeli a képtisztaságot. Gyenge fényviszonyok mellett is kivételesen tiszta képeket biztosít. Fokozott éjjellátó érzékenységet biztosít, hogy a részletek láthatóak maradjanak, akkor is, ha a fény alig van jelen.

A 15 mK NETD detektorral működő Draco **kivételes hőképeket készít**. Pontosan rögzíti még a finom hőmérséklet-különbségeket is, tisztán feltárja a célpont részleteit összetett környezetekben, és gazdagabb hőrétegeket jelenít meg – páratlan tisztaságot biztosítva a hőkamerás látási igények kielégítésére.

A **0,49" Full HD OLED kijelző** és a 18-szoros nagyítású okulár együtt páratlan vizuális élményt nyújt és miközben kiváló látómezőt biztosít. A Pixfra által innovatív alkalmazott ívelt felhasználói felületet, maximalizálja a megfigyelési területet.

A **praktikus menümemória** visszaállítja az utolsó menüpozíciót, ha a kilépést követő 15 másodpercen belül újra belépünk, így elkerülhető az ismételt kezdőlap-navigáció, és a működés gyorsabb és zökkenő mentesebb lesz.

Az **elektronikus képstabilizátor** (EIS) és páramentesítő funkció tiszta, stabil képet biztosít még zord időjárási körülmények között is.

A **levegő 850/940 nm-es infravörös megvilágító** nagyobb hatótávolságot kínál, így alkalmazkodik a különféle megfigyelési igényekhez. Akár vadon élő állatok megfigyeléséről, akár a tulajdon biztonságáról van szó, kiváló teljesítményt nyújt sötétben.

A Draco **9 órás üzemidőt** biztosít, és sokoldalú töltési lehetőségeket kínál. Egyetlen akkumulátorral is működik.

A Pixfra **mellkasi táska** egy speciális pánttal rendelkezik, amely biztonságosan felfüggeszti a Draco-t, megakadályozva, hogy az a talajhoz érjen, még akkor sem, ha elengeded, így biztosítva a biztonságos és kényelmes használatot.

A Draco **támogatja a kétsávós Wi-Fi-t** (2.4G + 5G) a stabil videó streameléshez, így zökkenőmentes, megszakítás nélküli videót biztosít vezeték nélküli környezetekben vagy nagy távolságokon is, megbízható valós idejű vizuális megjelenítéssel.

A **PIPS 3.0** élvonalbeli képfeldolgozást kínál. A mesterséges intelligencia által vezérelt feldolgozás kivételes és konzisztens képminőséget biztosít, felülmúlva a hagyományos képalkotási megoldásokat.





A Pixfra Draco D335N-4K tulajdonságai

HŐKAMERA		FUNKCIÓK	
Detektor típusa	Vanádium-oxid alapú, hűtetlen fókuszszík-detektor	Kép módok	Hőkép, Látható fényű kép, PIP – kép a képen
Felbontás	384 × 288 pixel	Videofelvétel	igen
Képfrissítés	50 Hz	Fénykép készítése	igen
Pixelméret	12 µm	Wi-Fi hotspot	igen
Spektrális tartomány	8–14 µm	Hot Spot Track	igen
NETD-(Noise Equivalent Temperature Difference – Hőérzékenység)	≤15 mK @ F1.0	FFC - (Flat Field Correction Mode - Síkmező-korrekción)	automatikus / félautomata / kézi
Gyújtótávolság	35 mm	Készenléti mód	igen
Fényerő / rekesz	F0.95	Hibás pixel korrekció	igen
Látómező	H: 7,5° / V: 5,6°	Beépített mikrofon	igen
Látómező 100 m-en	13,7 × 10,3 m	Elektronikus iránytű	igen
Fókusz	Manuális	GPS	igen
Legkisebb fókusztaávolság	5 m	Helyi album	igen
Észlelési távolság	1 800 m	Tárhely	64 GB beépített
Alapnagytás	3,8×	PIPS 3.0	igen
Digitális zoom	1–8×	Smart IR	igen
4K DIGITÁLIS ÉJELLÁTÓ		IR hullámhossz	850 nm
Érzékelő	1/1,8" Progressive Scan CMOS	Hatótávolság	400 m
Maximális felbontás	3840 × 2160 (4K UHD)	Cserélhető IR	igen
Képfrissítés	50 Hz	Lézer hatótávolság	1000 m
Gyújtótávolság	55 mm	Lézer pontosság	±1 m
Rekesz	F2.0	Lézerbiztonság	Class 1
Látómező	H: 8,0° / V: 4,5°	TÁPELLÁTÁS	
Látómező 100 m-en	14,0 × 8,8 m	Akkumulátor	Cserélhető 18650 Li-ion
Fókusz	Manuális	Üzemidő	≥8 óra 25 °C-on, kikapcsolt Wi-Fi mellett
Legkisebb fókusztaávolság	7 m	Tápfeszültség	5 V DC
Alapnagytás	5,5×	Csatlakozó	USB Type-C
Digitális zoom	1–8×	ÁLTALÁNOS	
KIJELZŐ		Üzemi hőmérséklet	–30 °C – +55 °C
Kijelző	1920 × 1080 OLED	Páratartalom	≤95%
Kijelző mérete	0,49"	Védettség	IP67
Dioptriaállítás	–5 D – +5 D	Méret	195 × 130,6 × 61,7 mm
Szemtávolság	15 mm	Tömeg	≤0,62 kg
Pupillaközi beállítás	60–74 mm	Csomagolási méret	286 × 228 × 107 mm
		Bruttó tömeg	≤2,51 kg

Felhasználási terület: Állatmegfigyelés, Vadászat, Szabadtéri felfedezés

SERVINTERN Biztonságtechnikai Kft.

1078 Budapest, Hernád u. 40.

Tel: 1-479-0435; 1-322-3010 - E-mail: servintern@t-online.hu