



SERVINTERN Biztonságtechnikai Kft. eHÍRLEVÉL

2018. 31. hét, XV. évf. 328. szám

Watec

Új USB vízálló kamera

A Watec 1987-ben történt megalakulása óta elkötelezett fejlesztője és gyártója a nagyérzékenységű, speciális célokat szolgáló, kisméretű kameráknak. A folyamatos fejlesztés követi a technológia gyors fejlődését és ennek köszönhetően új és újabb kamerát jelent meg a gyártó.

Az utóbbi időben számtalan célra készült **vízálló kamera** jelent meg a piacon. Különböző méretű és formájú kamera áll rendelkezésre sport, extrém sport, akciókamera, hobbi vagy akár olyan speciális igény kielégítésére, mint például a horgászokat segítő, a halak csali közeli viselkedését segítő kamera. A kamerák sokféleségéből, műszaki paramétereiből, értelemszerűen következik, hogy áruk is jelentősen eltér egymástól, akár 10x-es is lehet a különbség egyes víz alatt használható kamerák között.

Lényeges tehát, hogy amikor víz alatti megfigyeléshez keresünk kamerát, mindig a feladathoz keresünk meg a legmegfelelőbb kamerát. A Watec kameráit elsősorban ipari körülmények közötti felhasználásra szánták.

Speciális igényeket elégít ki az **új WAT-03U2D USB vízálló kamera**.

Az 1/3"-os szenzorméretű, CMOS érzékelővel ellátott nagy érzékenységű kamera felbontása 1.3 Mpx, effektív pixel száma: 1305(H) × 977(V). A minimális megvilágítás 0.04 lx F1.8 (AGC ON=42dB, Shutter_OFF), 0.01 lx F1.8 (AGC ON=42dB, Shutter=1/7.5 sec.)

A kamera standard **M3718BC-12** (3.7mm/F1.8 100.7°x77.7°x57.0°) miniatűr optikával kerül szállításra, de opcióként választható **M0620BC-12** (6.0mm/F2.0 58.2°x46.3°x34.6°), vagy **M0820BC-12** (8.0mm/F2.0 42.2°x34.1°x25.7°) is.

A kamera csatlakoztatása 1.2m (max: 3m) USB csatlakozóval ellátott kábellel történik.

A vízállónak mondott kamera legfontosabb paramétere a vízállóságára megadott szabvány és annak értelmezése.

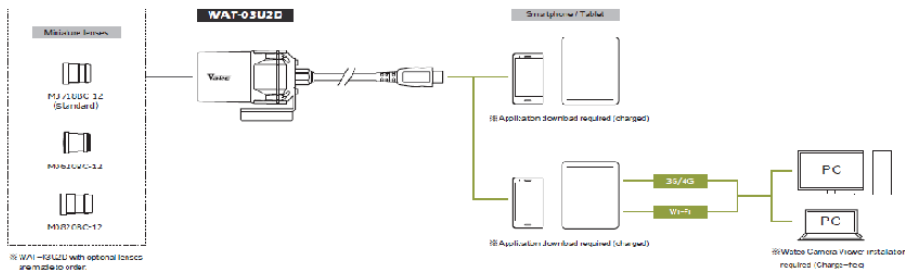
A Watec kamerák folyamatos, szigorú tesztelésen mennek keresztül. A **WAT-03U2D** USB vízálló kamera az **IEC 60529** szabványnak, a kameraházra biztosított védelmi fokozata pedig, az **IPX7** előírásnak felel meg.

Ez azt jelenti, hogy a kamera ellenáll a véletlen vízbeesésnek, 1 méteres mélységben akár 30 percig is. Használhatjuk minden olyan bel- /kültéri tevékenységnél, amikor eső, hó vagy fröccsenő vízre lehet számítani. Nem javasolt azonban a használata, ha több mint 1 méteres mélységben történik a megfigyelés, független annak időtartamától, sem pedig 30 percnél hosszabb víz alatti időtartam esetén, függetlenül annak mélységétől.

Tartalom:

WATEC

- Új USB vízálló kamera
- 1/3"-os, nagyérzékenységű USB2.0 HD színes kompakt kamera
- Előzetes ⇒ WAT-05U2M USB2.0 Full HD hordozható kamera



1/3"-os, nagyérzékenységű USB2.0 HD színes kompakt kamera

A **WAT-03U2** kamera típuszáma is utal arra, hogy főbb paramétereiben megegyezik az előzőekben ismertetett WAT-0302D vízálló kamerával.

Leglényegesebb eltérés a kivitelében van.

A kompakt kialakítás lehetőséget adott a **CS optikák**, valamint adapter közbeiktatásával a **miniatűr optikák** fogadására. Ez nagyobb lehetőséget teremt a feladathoz igazodó látószög helyes kiválasztásához.

Javult a minimális megvilágítás értéke is: 0.02 lx F1.2 (AGC ON=42dB, Shutter=OFF), 0.005 lx F1.2 (AGC ON=42dB, Shutter=1/7.5 sec).



Ajánlott miniatűr objektív típusok M12-es foglalattal. (* A szögértékek az 1/3"-os érzékelőre értendők!)

M2520BC-12	M2920BC-12	M3718BC-12	M0620BC-12	M0820BC-12
2.5mm / F2.0	2.9mm / F2.0	3.7mm / F1.8	6.0mm / F2.0	8.0mm / F2.0
143.1°x1111.1°x81.7°	125.8°x98.6°x72.8°	100.7°x77.7°x57.0°	58.2°x46.3°x34.6°	42.2°x34.1°x25.7°

Ajánlott adapter típus: **28MMA-M12-155**

M1616BC-12
16.0mm/F1.6
3.4°x18.7°x14.0°
28MMA-M12-140

Előzetes ⇒ WAT-05U0M USB2.0 Full HD hordozható kamera

2018 szeptemberétől elérhető a **WAT-05U2M** 1 /2.8"-os **USB2.0 Full HD hordozható**, kompakt kialakítású kamera. A **kisméretű** (H30xW30xD22mm) kültéri használatra szánt kamera (**IPX7**) figyelemreméltó tulajdonsága a **180°-os látószög**. A kamera használatát megkönnyíti, hogy a kábel (hossza 1.2m) helyzete 4 dimenzióban választható (felső, alsó, bal és jobb) az alkalmazás és telepítés függvényében.

A minimális megvilágítás értéke 0.3 lx F2.0 (AGC ON=36dB, Shutter=OFF), 0.07 lx F2.0 (AGC ON=36dB, Shutter=1/7.5 sec).



Mivel a kamerát hordozható alkalmazásra szánták, fontos a környezeti paraméter. A **WAT-05U2M** kamera -10- +50°C hőmérséklet tartományban megbízhatóan működik.

Az élő videó átvitele lehetséges okos-telefonra vagy táblagépre Wi-Fi vagy 4G / 3G segítségével.



A kamera csatlakoztatása a tömeggyártási modellnek tekinthető **Micro-B** csatlakozó típusal történik.

A gyártó azonban képes a C típusú, valamint a derékszögű C típusal szállítani a **WAT-05U2M** hordozható kamerát.

SERVINTERN Biztonságtechnikai Kft.

1078 Budapest, Hernád u 40.

Tel: 1-479-0435; Fax: 1-322-8404

servintern@t-online.hu -- www.servinternkft