ULTRIS 5

Kompakt snapshot hiperspektrális képalkotás

KOMPAKT • KÖNNYŰ • SOKOLDALÚ

Az ULTRIS 5 51 spektrális csatornát rögzít 450–850 nm között, 290 × 275 képpontos térbeli felbontással. A mindössze 126 g-os, 29 × 29 × 65 mm méretű kamera azokhoz a feladatokhoz ideális, ahol a kis méret és tömeg fontos.

Minden spektrális csatorna egyidejűleg, mechanikus szkennelés nélkül készül el. A legfeljebb 24 Hz képkockasebesség dinamikus méréseket, laboratóriumi, ipari és terepi alkalmazásokat támogat.

51	290 × 275	24 Hz	126 g
spektrális csatorna	térbeli felbontás	max. képfrekvencia, 8 bit	tömeg

MŰSZAKI ADATOK

KÉPALKOTÁS

Technológia	**Light Field**
Kiolvasás	**Global shutter**
Térbeli felbontás	**290 × 275 pixel**
Látószög	16° (S5); 30–7° (SR5, optikától függ)
Cserélhető optika	**C-Mount, az SR5 változatnál**
Integrációs idő	**0,1–60 000 ms**
Max. képsebesség	**16 Hz (12 bit); 24 Hz (8 bit)**
Adatmélység	**8/12 bit**
Érzékelő	**Sony IMX264**

SPEKTRÁLIS ÉS RENDSZERADATOK

Hullámhossztartomány	**450–850 nm**
Spektrális csatornák	**51**
Spektrális mintavételezés	**8 nm**
FWHM	**26 nm @ 532 nm**
Sávszűrő	**LVF**
Spektrális adatpontok	**51 × 79 750 (4,07 M)**
Adatkapcsolat	**GigE**
Feldolgozott fájlméret	**< 8 MB**
Tömeg; méret	**126 g; 29 × 29 × 65 mm**

Reverto-Global Kft. | 9090 Pannonhalma, Imre herceg útja 2.
info@reverto-global.hu | +36 20 331 0099
www.reverto-global.hu

ULTRIS 5

Kompakt snapshot hiperspektrális képalkotás

KOMPAKT • KÖNNYŰ • SOKOLDALÚ

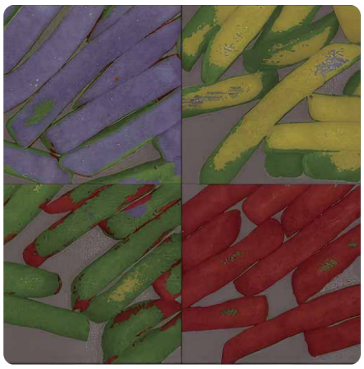
RUGALMAS OPTIKAI KONFIGURÁCIÓK

Az ULTRIS S5 rögzített, 16°-os látószöget kínál kompakt, azonnal használható kivitelben. Olyan alkalmazásokhoz készült, amelyek meghatározott optikai beállítást és kis helyigényt igényelnek.

Az SR5 köztes optikás, C-Mount kompatibilis kialakítása lehetővé teszi az alkalmazáshoz illő objektív kiválasztását, közeli és makroképektől a szélesebb látószögig.



ULTRIS S5 – a méretarány érzékeltetésére egy euróérmével.



Élelmiszerek különböző elkészítési állapotainak spektrális osztályozása.

EGYSZERŰ RENDSZERINTEGRÁCIÓ

Az SR5 kompakt mérete és optikai rugalmassága lehetővé teszi a beépítést laboratóriumi és képalkotó rendszerekbe, például mikroszkópos és ipari vizsgálóberendezésekbe. A CUVIS kameravezérlést, kalibrált spektrális adatokat, megjelenítést és rögzítést biztosít; a CUVIS SDK egyedi szoftverbe és automatizált munkafolyamatba integrálható. A Cuvis.AI spektrális adatok gépi látással és tanulással történő osztályozását, elemzését támogatja.

Reverto-Global Kft. | 9090 Pannonhalma, Imre herceg útja 2.

info@reverto-global.hu | +36 20 331 0099

www.reverto-global.hu