



## Kupní smlouva č. 180/0VZ/PJ/2015

**Kupující:** **Univerzita Palackého v Olomouci**  
veřejná vysoká škola zřízená zákonem č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění některých zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů  
Rektor: prof. Mgr. Jaroslav Miller, M.A., Ph.D.  
Osoba oprávněná jednat  
ve věcech technických: Mgr. Radek Čelechovský  
IČO: 619 89 592  
DIČ: CZ 619 89 592  
Sídlo: Křížkovského 8, 771 47 Olomouc  
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Olomouc  
Číslo účtu: 19-1096330227/0100

na straně jedné (dále jen „kupující“)

a

**Prodávající:** **ELCOM, a.s.**  
Jednatel: Ing. Jiří Holoubek, předseda představenstva  
Ing. Vladimír Korenc, místopředseda představenstva  
Osoba oprávněná jednat  
ve věcech smluvních: Doc. Ing. Daniel Kaminský, CSc. ředitel divize Virtuální instrumentace na základě plné moci č. E0167835  
IČO: 25077155  
DIČ: CZ25077155  
Sídlo: Na Větrově 34, 142 00 Praha 4  
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.  
Číslo účtu: 66643041/0100  
Osoba oprávněná jednat  
ve věcech technických: Ing. Jakub Novák, vedoucí skupiny, tel: 558 279 949  
Zapsán v: OR vedeného Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 4293

na straně druhé (dále jen „prodávající“)

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku podle ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“), tuto kupní smlouvu, a to v důsledku skutečnosti, že nabídka prodávajícího byla kupujícím vybrána v poptávkovém řízení s názvem: „Dodávka digitální kamery II.“ jako nabídka nejvhodnější.

## **čl. I. Předmět koupě**

- 1) Předmětem plnění dle této smlouvy je dodávka kamery Bobcat-640-CL (dále jen "zboží") v druhu, množství, jakosti a provedení podle specifikace, která tvoří nedílnou součást této smlouvy jako její příloha č. 1., včetně dodání do místa plnění a poskytování záručního a garancí pozáručního servisu.
- 2) Prodávající není oprávněn odevzdat kupujícímu větší množství zboží ve smyslu § 2093 občanského zákoníku. Smluvní strany si ujednaly, že § 2099 odst. 2 občanského zákoníku se nepoužije.
- 3) Touto kupní smlouvou se prodávající zavazuje odevzdat za podmínek v ní sjednaných kupujícímu zboží specifikované v příloze č. 1 této smlouvy a umožnit mu nabýt vlastnické právo k tomuto zboží, poskytovat záruční servis zboží za podmínek stanovených dále touto smlouvou.
- 4) Spolu se zbožím je prodávající povinen odevzdat kupujícímu kompletní dokumentaci náležející ke zboží, tj. dodací list a návod k obsluze v českém jazyce, prohlášení o shodě podle zákona č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a další doklady nutné k užívání věci.
- 5) Prodávající ve smyslu § 2103 občanského zákoníku ujišťuje, že zboží je bez vad.
- 6) Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit za něj sjednanou kupní cenu způsobem a v termínu sjednanými touto smlouvou.
- 7) Zboží musí být plně funkční, bez dalších dodatečných nákladů ze strany kupujícího.

## **čl. II. Čas a místo dodání**

- 1) Prodávající se zavazuje dodat zboží na místo dodání nejpozději do 10 týdnů od podpisu této kupní smlouvy poslední smluvní stranou.
- 2) Místo plnění a osoba oprávněná k převzetí zboží:  
  
Přírodovědecká fakulta Univerzity Palackého v Olomouci, Katedra optiky, 17. listopadu 12, 771 46 Olomouc, osoba oprávněná k převzetí zboží za kupujícího: Mgr. Radek Čelechovský, nebo jím pověřená osoba.
- 3) Prodávající je povinen elektronicky nebo telefonicky oznámit osobě oprávněné jednat ve věcech technických za kupujícího nejpozději 3 dny předem, kdy bude zboží odevzdáno.
- 4) Odevzdání a převzetí zboží v místě plnění bude ukončeno podpisem oprávněných osob smluvních stran na datovaném předávacím protokolu.
- 5) Smluvní strany si ujednaly, že ustanovení § 2126 a § 2127 občanského zákoníku o svépomocném prodeji se v případě prodlení kupujícího s převzetím zboží nepoužije.

### **čl. III. Kupní cena**

- 1) Celková kupní cena zboží byla stanovena dohodou obou účastníků smlouvy ve výši 584 043,- Kč bez DPH. DPH bude účtována ve výši určené podle právních předpisů účinných ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
- 2) V kupní ceně jsou zahrnuty veškeré náklady spojené s dodáním zboží a zisk prodávajícího spojené s dodáním zboží (zejména doprava zboží na místo dodání, clo, pojištění, dodání všech zákonných podkladů k zařízení, kompletní zajištění záručního a garance pozáručního servisu).
- 3) Sjednaná kupní cena obsahuje i předpokládané náklady vzniklé vývojem cen, a to až do termínu protokolárního předání předmětu smlouvy.
- 4) Sjednaná kupní cena je bezvýhradně závazná a nejvýše přípustná, může být překročena pouze v souvislosti se změnou daňových předpisů souvisejících s předmětem smlouvy, a to v rozsahu odpovídajícím takovým změnám.

### **čl. IV. Platební podmínky**

- 1) Celková sjednaná kupní cena bude uhrazena na základě daňového dokladu (dále jen „faktury“) obsahujícího všechny náležitosti, a to na základě datovaného předávacího protokolu řádně podepsaného bez výhrad osobami oprávněnými jednat ve věcech technických za obě smluvní strany. Faktura bude vystavena prodávajícím nejdříve po dodání všeho zboží, dodání zákonných dokladů, související dokumentace a návodů k použití.
- 2) Faktura je daňovým dokladem a musí splňovat náležitosti daňového a účetního dokladu podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a musí mít náležitosti obchodní listiny dle § 435 občanského zákoníku. Fakturu prodávající opatří razítkem a podpisem osoby oprávněné ji vystavit a číslem této kupní smlouvy.
- 3) Faktura bude splatná do 30 dnů ode dne jejího prokazatelného doručení kupujícímu. Faktura bude prokazatelně doručena kupujícímu nejpozději do 15 dnů ode dne protokolárního převzetí předmětu smlouvy kupujícím. Úhrada kupní ceny provedena bezhotovostním platebním stykem na účet prodávajícího uvedeného v záhlaví této smlouvy.
- 4) Nebude-li faktura vystavená prodávajícím obsahovat některou povinnou náležitost nebo prodávající chybně vyúčtuje cenu nebo DPH, je kupující oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit fakturu prodávajícímu bez proplacení k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení. Proávající provede opravu vystavením nové faktury. Dnem odeslání vadné faktury prodávajícímu přestává běžet původní lhůta splatnosti a nová lhůta splatnosti běží znovu ode dne doručení nové faktury kupujícímu.
- 5) Smluvní strany se dohodly na tom, že závazek zaplatit kupní cenu je splněn dnem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího uvedeného v záhlaví této smlouvy.
- 6) Kupující neposkytne prodávajícímu zálohu na kupní cenu.
- 7) Proávající prohlašuje, že na sebe přebírá nebezpečí změny okolností podle 1765 odst. 2 občanského zákoníku, § 1765 odst. 1 a § 1766 občanského zákoníku se tedy ve vztahu k prodávajícímu nepoužije.

**čl. V.**  
**Převod vlastnického práva a nebezpečí škody na věci**

- 1) Kupující nabývá vlastnické právo ke zboží dle této smlouvy dnem podpisu předávacího protokolu osobou oprávněnou jednat za kupujícího. Nebezpečí škody na zboží včetně užitků přechází na kupujícího převzetím zboží.
- 2) Náklady spojené s odevzdáním zboží, zejména náklady na dopravu a zabalení zboží, nese prodávající. Náklady spojené s převzetím zboží nese kupující.

**čl. VI.**  
**Záruka za jakost**

- 1) Prodávající poskytuje na zboží záruku za jakost podle § 2113 a násl. občanského zákoníku v délce min. 12 měsíců ode dne podpisu předávacího protokolu dle čl. II. odst. 4 této smlouvy. Kontaktní místo prodávajícího pro nahlášení poruch, na kterém je prodávající povinen přijímat oznamování vad a volby nároků kupujícího z vadného plnění v pracovní dny v době od 8 – 16hod se nachází na adrese: Technologická 374/6, 708 00 Ostrava – Pustkovec.
- 2) Práva z vadného plnění si smluvní strany ujednaly odchylně od § 2106 a násl. občanského zákoníku. Jestliže dodatečně vyjde najevo vada nebo vady může kupující zvolit jedno z následujících práv z vadného plnění: právo na bezplatnou opravu zboží, právo na dodání nového či chybějícího zboží, obě nejpozději do 10 dnů ode dne oznámení vady, právo na přiměřenou slevu z dohodnuté ceny zboží, odpovídající povaze a rozsahu vady, právo na odstoupení od této smlouvy. Zboží k opravě přebírá prodávající na adrese kupujícího uvedené v čl. I. této smlouvy, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Prodávající nepožaduje předání do opravy v originálním obalu. Smluvní strany si ujednaly, že § 2110 občanského zákoníku se nepoužije; kupující je tedy oprávněn pro vady odstoupit od smlouvy nebo požadovat dodání nového zboží bez ohledu na skutečnost, zda může zboží vrátit, popř. vrátit je ve stavu, v jakém je obdržel.
- 3) Právo odstoupit od této smlouvy má kupující i tehdy, jestliže jej prodávající ujistil, že zboží má určité vlastnosti, zejména vlastnosti kupujícím vymíněné, nebo že nemá žádné vady, a toto ujištění se ukáže nepravdivým.
- 4) Kupující má právo na náhradu nutných nákladů, které mu vznikly v souvislosti s uplatněním práv z odpovědnosti za vady.
- 5) Uplatněním práv z odpovědnosti za vady není dotčeno právo na náhradu škody způsobené kupujícím vadami.

**čl. VII.**  
**Utvrzení závazku**

- 1) V případě prodlení prodávajícího s odevzdáním zboží má kupující nárok na smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč bez DPH, a to za každý započatý den prodlení se smluvně stanoveným termínem dodání zboží ve smyslu čl. II. odst. 1 této smlouvy.
- 2) Prodávající se zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 500,- Kč bez DPH za každý i započatý den po marném uplynutí lhůty k odstranění vad zboží v době záruky v souladu s touto smlouvou, a to za každý jednotlivý případ.

3) Smluvní strany se dohodly, že § 2050 občanského zákoníku se nepoužije, tj. že se smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody, kterou lze vymáhat samostatně v plné výši vedle smluvní pokuty.

4) Splatnost vyúčtovaných smluvních pokut je 30 dnů od data doručení písemného vyúčtování příslušné smluvní straně a za den zaplacení bude považován den odepsání částky smluvní pokuty z účtu příslušné smluvní strany ve prospěch účtu, který bude uveden ve vyúčtování smluvní pokuty.

5) Smluvní pokuty je kupující oprávněn započíst ve smyslu ust. § 1982 a násl. občanského zákoníku proti pohledávce prodávajícího na úhradu kupní ceny.

#### **čl. VIII.**

#### **Odstoupení této smlouvy**

1) Smluvní strany se dohodly, že závazky plynoucí z této smlouvy zanikají jednostranným odstoupením od smlouvy učiněným některou ze smluvních stran pro podstatné porušení smlouvy druhou smluvní stranou, za což je považováno nedodržení doby dodání zboží ve sjednaném termínu a nezaplacení sjednané kupní ceny do 2 měsíců ode dne splatnosti uvedené na faktuře vystavené v souladu s touto smlouvou.

2) Chce-li některá ze stran od této smlouvy odstoupit na základě ujednání z této smlouvy, je povinna svoje odstoupení písemně oznámit druhé straně s uvedením termínu, ke kterému od smlouvy odstupuje. V odstoupení musí být dále uveden důvod, pro který strana odstupuje.

#### **čl. IX.**

#### **Závěrečná ujednání**

1) Závazkový právní vztah založený touto smlouvou se řídí občanským zákoníkem.

2) Tato smlouva může být měněna nebo doplňována pouze písemnými, číslovanými a datovanými dodatky potvrzenými podpisy osob oprávněných za smluvní strany jednat.

3) Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž kupující obdrží tři vyhotovení a prodávající jedno vyhotovení.

4) Tato smlouva nabývá účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.

5) Smluvní strany dále potvrzují, že tato smlouva byla uzavřena svobodně a vážně, že nebyla ujednána v tísní ani za jinak nevýhodných podmínek.

6) Proávající bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění.

7) Ujednání této kupní smlouvy jsou vzájemně oddělitelná. Pokud jakákoliv část závazku podle této kupní smlouvy je nebo se stane neplatnou či nevymahatelnou, nebude to mít vliv na platnost a vymahatelnost ostatních závazků podle této kupní smlouvy a smluvní strany se zavazují nahradit takovou neplatnou a nevymahatelnou část závazku novou, platnou a vymahatelnou částí závazku, jejíž předmět bude nejlépe odpovídat předmětu původního závazku. Pokud by kupní smlouva obsahovala nějaké ujednání, jehož stanovení by bylo jinak pro vymezení práv a povinností odůvodněné, smluvní strany učiní vše pro to, aby takové ujednání bylo kupní smlouvou doplněno.

8) Změnit nebo doplnit kupní smlouvu mohou smluvní strany jen v případě, že tím nebudou porušeny podmínky zadání veřejné zakázky a zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů.

9) Ohledně doručování zásilek týkajících se plnění této smlouvy odesílaných prodávajícím s využitím provozovatele poštovních služeb se § 573 občanského zákoníku nepoužije.

10) Nedílnou součástí této smlouvy jsou přílohy:

- Příloha č. 1 – technická specifikace předmětu plnění

11) Kupující si vyhrazuje právo zveřejnit kupní smlouvu, s čímž prodávající souhlasí.

V Olomouci dne: 29. 07. 2015

UNIVERZITA PALACKÉHO v OLOMOUCI  
rektorát  
Křížkovského 8, 771 47 Olomouc

Univerzita Palackého v Olomouci  
prof. Mgr. Jaroslav Miller, M.A., Ph.D.

V Ostravě dne: 27. 7. 2015



ELCOM, a.s.  
Doc. Ing. Daniel Kaminský, CSc.

## PLNÁ MOC

(E0167835)

V souladu se zněním § 441 a násl. úplného znění Občanského zákoníku - Zákon č. 89/2012 Sb., uzavírají níže uvedený zmocnitel a zmocněnec tuto plnou moc.

**ELCOM, a.s.**

se sídlem v Praze, ulice Na Větrově 34, PSČ 142 00  
s přiděleným IČ: 25077155

jednající Ing. Jiří Holoubkem, předsedou představenstva ELCOM, a.s.  
rodné číslo: 550405/1762  
(dále jen zmocnitel)

a

**Doc. Ing. Daniel KAMINSKÝ, CSc.**

ředitel divize Virtuální instrumentace ELCOM, a.s.  
trvale bytem Alžírská 1515/5, Ostrava - Poruba, PSČ 708 00  
rodné číslo: 651026/1065  
(dále jen zmocněnec)

Touto plnou mocí uvedený zmocnitel zmocňuje uvedeného zmocněnce k zastupování společnosti při jednáních ve věci veřejné zakázky malého rozsahu s názvem „Dodávka digitální kamery II.“, a to při podpisu dokumentů nezbytných k podání nabídky a podpisu kupní smlouvy ve věci uvedené veřejné zakázky malého rozsahu, jejímž zadavatelem je Univerzita Palackého v Olomouci, sídlem Křížkovského 8, Olomouc, PSČ 771 47, IČ: 61989592, DIČ: CZ61989592.

Tato plná moc zaniká v souladu s ustanovením § 448 - 449 nového Občanského zákoníku.  
Zmocněnec plnou moc přijímá v plném rozsahu, což stvrzuje svým podpisem.

V Brně dne: 2.7.2015  
zmocnitel:



Ing. Jiří Holoubek

V Ostravě dne: 7.7.2015  
zmocněnec:



Doc. Ing. Daniel Kaminský, CSc.

## Příloha č. 1 – technická specifikace předmětu plnění

Nabízená kamera: XENICS Bobcat-640-CL

Infra kamera Bobcat-640-CL používá nechlazený detektor InGaAs s rozlišením 640 x 512 pixelů a roztečí pixelů 20  $\mu\text{m}$ . Bobcat-640-CL se dokonale hodí pro vysokorychlostní zpracování obrazu v plném rozlišení 640 x 512 s vysokou snímkovou frekvencí 100 Hz. Tato kamera je dodáván a s průmyslovým standardem CameraLink rozhraním pro přenos dat při plné snímkové frekvenci.

Kamera může pracovat buď ve volnoběžném režimu, nebo je možné ji synchronizovat externím signálem přes digitální vstup. Kamera je zapouzdřena.

### Parametry kamery Bobcat-640-CL

|                           |                                                   |
|---------------------------|---------------------------------------------------|
| Spektrální rozsah         | 0.9 - 1.7 $\mu\text{m}$                           |
| Rozlišení                 | 640 x 512                                         |
| Rozteč mezi pixely        | 20 $\mu\text{m}$                                  |
| Chlazení                  | TE1                                               |
| Dynamický rozsah          | dB                                                |
| Doba expozice             | 1 $\mu\text{s}$ - 40 ms                           |
| Procento funkčních pixelů | > 99 %                                            |
| Low Gain/High Gain        | 1.6 $\mu\text{V/e-}$ / 20 $\mu\text{V/e-}$        |
| Rozlišení A/D převodníku  | 14 bitů                                           |
| Elektronový šum           | High gain: < 60 e-; low gain: 400 e-              |
| Analogový výstup obrazu   | PAL nebo NTSC                                     |
| Řízení kamery             | Camera Link                                       |
| Digitální výstup obrazu   | Camera Link nebo Xeneth API/SDK                   |
| Trigger I/O               | Trigger In or Out (konfigurovatelně)              |
| Napájení                  | 12 VDC, 2.5 W, napájecí zdroj je součástí dodávky |
| Teplota prostředí         | -40 °C - 70 °C                                    |
| Rozměry                   | 55 x 55 x 67 mm                                   |
| Hmotnost kamery           | 150 g (bez objektivu)                             |

Součástí dodávané kamery je software pro řízení kamery a napájecí zdroj.

Imagine the invisible

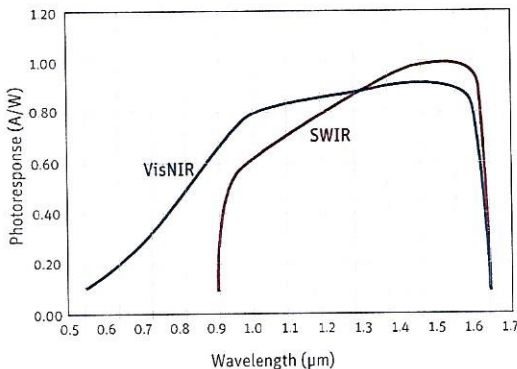
Industrial

## Bobcat-640-CL

High resolution small form factor  
InGaAs camera



### Smallest SWIR CameraLink camera with low noise and dark current



The ultra-compact Bobcat-640-CL meets machine vision system designers who need high sensitivity in the SWIR range for specialized quality inspection and high temperature process control.

The Bobcat-640-CL is perfectly suited for high speed imaging at full 640 x 512 resolution with high frame rates up to 100 Hz. The camera comes with an industry-standard CameraLink interface for data transfer at full frame rate. In windowing mode the frame rate can even be further increased.

The Bobcat-640-CL comes as a complete camera with on-board image processing and Thermo Electric stabilization for low dark current and optimized noise performance, all resulting in superior image quality. A VisNIR option extends the wavelength into the visible realm for best sensitivity in low-light applications.

The pixel pitch of 20 μm makes the Bobcat-640-CL compatible with a broader range of C-mount lenses and other lower-cost lenses.

#### Designed for use in



Moisture detection in paper: visible vs. SWIR

Pharmaceutical inspection: visible vs. SWIR

#### Applications

- Waste sorting
- Food inspection
- Failure analysis
- Semiconductor inspection
- Thermal imaging of hot objects (> 300 °C)

#### Benefits & Features

- Made in Europe
- On-board image processing
- High Operating Temperature range
- Frame rates of 100 Hz in full resolution
- Smallest complete SWIR CameraLink camera
- Low noise and low dark current for excellent image quality
- Compliant with all CameraLink framegrabbers

A

## Broad range of accessories available to simplify your inspection

### ► Lens & filter options

Various focal lengths available



► Discover our Lens Selector Guide  
[www.xenics.com/LSG](http://www.xenics.com/LSG)

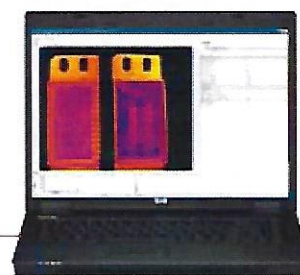


### ► Inputs



### ► Outputs

### ► Software



- Xeneth advanced
- Xeneth SDK (optional)
- Xeneth LabVIEW SDK (optional)

## Specifications

| Camera specifications        | Bobcat-640-CL                                                                                                                  |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Focal length                 | Broad selection of lenses available                                                                                            |
| Optical interface            | C-mount                                                                                                                        |
| Frame rate                   | 100 Hz                                                                                                                         |
| Window of interest           | Minimum size 32 x 4                                                                                                            |
| Integration type             | Snapshot                                                                                                                       |
| Exposure time range          | 1 $\mu$ s - 40 ms in high gain mode*                                                                                           |
| Noise**                      | High gain: 120 e-<br>Low gain: 400 e-<br>High gain: 1.28 e-/ADU<br>Low gain: 16.2 e-/ADU                                       |
| Gain                         | Image correction (TrueNUC for high gain and low gain), auto gain, auto exposure, histogram equalization, trigger possibilities |
| Onboard image processing     |                                                                                                                                |
| A to D conversion resolution | 14 bit                                                                                                                         |
| Self-starting                | Yes                                                                                                                            |
| Camera control               | CameraLink                                                                                                                     |
| Image acquisition            | CameraLink                                                                                                                     |
| Trigger                      | Trigger In or Out (configurable)                                                                                               |
| Power consumption**          | +/- 2.8 W (without TEC)                                                                                                        |
| Power supply                 | 12 V                                                                                                                           |
| Shock                        | 40 G, 11 ms halfsine profile, according to MIL-STD810G                                                                         |
| Vibration                    | 5 G, (20 Hz to 2000 Hz), according to MIL-STD883J                                                                              |
| Operating case temperature   | -40 °C to 70 °C (industrial components)                                                                                        |
| Storage temperature          | -45 °C to 85 °C (industrial components)                                                                                        |
| Dimensions                   | 55 W x 55 H x 72 L mm (without lens)                                                                                           |
| Weight camera head           | +/- 285 g (lens not included)                                                                                                  |

\* At sensor temperature 25 °C  
\*\* Typical values

| Array specifications  | Bobcat-640-CL                                                |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------|
| Sensor type           | InGaAs Focal Plane Array (FPA)<br>ROIC with CTIA*** topology |
| Spectral band         | 0.9 to 1.7 $\mu$ m<br>Optional 0.4 to 1.7 $\mu$ m (VisNIR)   |
| # pixels              | 640 x 512                                                    |
| Pixel pitch           | 20 $\mu$ m                                                   |
| Readout mode          | Integrate Then Read (ITR)<br>Integrate While Read (IWR)      |
| Quantum efficiency    | Peak value +/- 80 %                                          |
| ROIC noise**          | High gain: 60 e-; low gain: 400 e-                           |
| Dark current          | 0.19 x 10 <sup>6</sup> e-/s or 30 fA at 200 mV bias at 288 K |
| Integration capacitor | High gain: 6.7 fF; low gain: 85 fF                           |
| Array cooling         | TE1- stabilized                                              |
| Pixel operability     | > 99 %                                                       |

\*\*\* Capacitor TransImpedance Amplifier

### ► Product selector guide

| Part number | Interface  | Frame rate | VisNIR |
|-------------|------------|------------|--------|
| XEN-000140  |            |            | Yes    |
| XEN-000297  | CameraLink | 100 Hz     | No     |

[www.xenics.com](http://www.xenics.com)  
[www.sinfrared.com](http://www.sinfrared.com)

**Xenics Headquarters**  
Ambachtenlaan 44, BE-3001 Leuven, Belgium  
T +32 16 38 99 00 • [sales@xenics.com](mailto:sales@xenics.com)

**Xenics**  
Infrared Solutions

ISO 9001:2008 certified