

# イメージインテンシファイヤーチューブ 4G

**PHOTONIS**  
EXOSSENS GROUP

PHOTONISは、軍/商用向け最先端イメージインテンシファイヤーチューブの開発設計及び製造分野におけるリーダーです。

4Gテクノロジーは、過去10年間でPHOTONISの主要技術となっており、現在、ヨーロッパの主要な陸軍プログラムに活用され、世界基準となっています。

4Gイメージインテンシファイヤーチューブ (IIT) は、高性能を維持した4G+よりもより入手しやすいバージョンです。4G(IIT)は、機器の明るさ、増幅管の寿命、暗闇での遠距離視野性能、超高速オートゲーティングといった最も過酷な光条件下でも兵士に高画質を提供し、長距離における検出にも対応します。



優れた性能指数 (FOM)  
1800 MIN



高速オートゲーティング



広範なスペクトル範囲  
350NM ~ 1100NM



16MMで提供



# 技術仕様

	最低	一般	最大	単位
FOM (性能指数) - 18mm (P43)	1800	•	•	•
S/N比	28	•	•	•
解像度限界	64	•	•	lp/mm

## 高速オートゲーティングデータ

高光源レベル解像度 (200 lx)	55	•	•	lp/mm
レスポンスタイム	•	0,2	0,4	s
ON/OFF立ち上がり時間	•	07	0,9	s
入力電流	•	25	30	mA

## その他の技術データ

蛍光体	P43 - グリーン (P45 - ホワイトでも提供)			
稼動寿命	10.000	•	•	時間
Halo (0.35mm 入力スポット)	•	0,85	•	mm
Gain :2 x 10 <sup>-5</sup> lx	10.000	•	20.000	cd/m <sup>2</sup> /lx
(Gain :2 x 10 <sup>-6</sup> fc)	(31.000)	•	(63.000)	fL/fc
最大出力明るさ (MOB)	4	•	17	cd/m <sup>2</sup>
(最大出力明るさ)	(1,2)	•	(4,9)	fL
入射光がない状態での蛍光面の明るさ (E.B.I)	•	0,15	0,25	μlx
重量 (18mm ANVIS)	•	70	75	g
重量 (16mm)	•	45	50	g
衝撃耐性	500	•	•	g's

PHOTONISは、85年以上の歴史を誇る、世界的な暗視装置のエキスパートです



ITARフリー



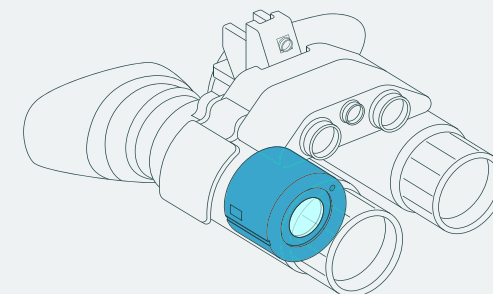
主要な陸軍プログラム全てについて、欧州の防衛 管轄組織が選択



EU製



世界各地に暗視装置の販売拠点を設置



nightvision@exosens.com



exosens.com

**EXOSENS**  
REVEAL THE INVISIBLE

© Photonis.提供されている情報は正確で信頼できるものですが、それらについて保証されるものではなく、予告なしに変更されることがあります。PhotonisおよびExosensグループ企業はいかなる責任も負いません。個々の製品の性能は異なる場合があることから、性能データは代表的な特性を示しています。ご注文の前に、必ず最新のExosens製品情報をご確認ください。テキストや写真は、契約的な拘束力を持つものではありません。本書の一部またはすべてを、Photonisの事前書面同意なく複製することはできません。