



# **Quick Start Guide**



ENGLISH / FRANÇAIS / DEUTSCH / ESPAÑOL / ITALIANO / РУССКИЙ

- EN For detailed information about the device, please download the complete user manual: https://www.pulsar-nv.com/glo/products/33/thermal-imaging-scopes/axion
- FR Pour des informations détaillées sur la lunette, prière de télécharger le manuel complet d'utilisation: https://www.pulsar-nv.com/glo/products/33/thermal-imagingscopes/axion
- DE Für detaillierte Informationen über das Gerät, bitte das vollständige Handbuch herunterladen: https://www.pulsar-nv.com/glo/de/produkte/57/warmebildgerate/axion
- ES Para obtener información detallada acerca del dispositivo, descargue el manual de usuario al completo: https://www.pulsar-nv.com/glo/es/productos/64/thermal-imagingscopes/axion
- Per informazioni dettagliate sul dispositivo, scaricare il manuale d'uso completo: https://www.pulsar-nv.com/glo/products/33/thermal-imagingscopes/axion
- RU Для получения подробной информации о приборе скачайте полное руководство по эксплуатации: https://www.pulsar-nv.com/glo/ru/produkty/44/teplovizory/axion



# **AXION** Quick Start Guide

Thermal Imaging Scope AXION	1-5	ENGLISH
Lunette d'imagerie thermique AXION	6-10	FRAN AIS
Wärmebildgerät AXION	11-15	DEUTSCH
Monocular térmico AXION	16-20	ESPAÑOL
Termovisore AXION	21-25	ITALIANO
Тепловизор AXION	26-30	

#### Attention!

AXION thermal imagers require a licence when exported outside your country.

#### Attention!

Les imageurs thermiques AXION exigent une licence lorsqu'ils sont exportés à l'extérieur de votre pays.

#### Achtung!

AXION Warmebildkameras erfordern eine Lizenz, wenn sie außerhalb Ihres Landes exportiert werden.

#### ¡Atención!

Los generadores de imágenes térmicos AXION necesitan una licencia cuando se exportan fuera de su país

#### Attenzione!

I monocoli termici AXION necessitano una licenza se esportati al di fuori del proprio paese.

#### Внимание!

Тепловизионные монокуляры AXION требуют лицензии, если они экспортируются за пределы Вашей страны.

## **ENGLISH**

### Delivery package

- · AXION Thermal Imager
- APS3 rechargeable battery
- APS Battery Charger with power adapter
   Lens cloth
- USB cable
- Case

- Hand strap
- · Quick start guide
- Warranty card

Electromagnetic compatibility This product complies with the requirements of European standard EN 55032: 2015, Class A. Caution: Operating this product in a residential area may cause radio interference.

### For begin operation

Switching on and adjusting the image

- Remove the lens cover (7). Secure the cover to the strap using the magnet built into the cover
- Turn the unit on with a short press of the ON/OFF button (5).
- · Adjust the resolution of the icons on the display by rotating the dioptre adjustment ring on the eyepiece (1).
- To focus on the object under observation, rotate the lens focus ring (6).
- Select the desired calibration mode in the main menu: Manual (M). Semiautomatic (SA) or Automatic (A).
- Calibrate the image with a short press of the ON/OFF button (5) (where calibration mode SA or M has been selected). Close the lens cap during manual calibration.
- Adjust the brightness, display contrast and smooth digital zoom in the 'FAST MENU FUNCTIONS' section.
- Turn the unit off with a long press of the ON/OFF button (5).

### Units and controls

- 1. Evepiece dioptre adjustment ring
- 2. Down/Rec button  $\nabla$
- Menu button :::::
- 4. Up/Zoom button  $\Delta$
- 5. On/Calibration ON button ()
- 6. Lens focus ring
- 7. Lens cap
- 8. MicroUSB connector
- 9. Battery release button



#### LED indicator displaying current status of the device:

LED Indicator	Operating Mode
٠	Device is powered on
*	device on / video recording
٠	device on / battery charge <10%
*	device on / video recording / battery charge <10%

### Operation of buttons

	Device status / current device operating mode	First short press	Next short press	Long press
ON button	Device is powered off	Power on the device	Device calibration	Power on the device
U	Display off	Turn on display	Device calibration	Power off the device
	Device turned on, quick menu, main menu	Device calibration		Display off / device powered off
Up/Zoom button	Device is powered on	-àT% <b>Ì%ē<del>J6</del>%A</b> 6	6•	Wi-Fi on/off
$\Delta$	Quick menu	Increase parameter		Increase parameter
	Main menu	Navigation up, right		Navigation up, right
Menu button	Device is powered on	Open quick menu		Open main menu
	Quick menu	Navigation up		Exit quick menu
MENU	Main menu	-6%êm74%m% options		Exit menu options, exit main menu
Down / Rec button	Device on / video mode	Begin video recording		Toggle video / photo mode
$\bigtriangledown$	Device on / video mode / recording on	Pause		Stop video recording
	Device on / photo mode	Photographing		Toggle video / photo mode
	Quick menu	Reduce parameter		Reduce parameter
	Main menu	Navigation down, left		Navigation down. left

### Charging the battery

AXION thermal imagers are supplied with a rechargeable APS3 Lithium-ion Battery Pack which enables the thermal imager to be used for up to 3 hours. ayTmbogaTmJffomem

Charging the battery

#### Option 1 (Fig. 2):

- Install the battery (10) into its slot on the instrument case (14) by aligning the icons to form a 'dot' on the unit and the battery (see Fig. 4).
- Attach a USB cable (15) to the microUSB connector (8) on the device.
- Connect the other end of the USB cable (15) to the mains charger (16) or to a USB socket connected to another power sources with rated output of 5V or less.
- Connect the mains charger (16) to the mains power supply.



Note: The PB8I\* Power Bank may be used as a charger.

#### Option 2 (Fig. 3):

- Insert the battery (10) supplied with your unit, or purchased separately, fully along the guide rail into the APS\* charger slot (11) (see Fig. 4).
- Point A on the battery and Point B on the charger should be aligned.
- Two batteries can be charged at the same time a second slot is provided for this.
- Attach the microUSB plug on the USB cable (15) to the microUSB connector on the mains device (16). Plug the device into a 100–240V power outlet (17).
- Attach the second plug of the microUSB cable to the socket (12) of the mains charger (11).
- The LED indicator (13) will light up.
- · Battery charge status (see table).



LED Indicator *	Battery charge status
	Battery charge from 0% to 10%;
-	Charger not connected to the mains power supply.
*	Battery charge from 0% to 10%;
*	Charger connected to the mains power supply.
	Battery defective. Battery should not be used.
•	Battery charge from 10% to 20%;
••	Battery charge from 20% to 60%
•••	Battery charge from 60% to 95%
••••	Battery completely charged.
	Can be disconnected from the charger.

\* The LED indicator displays the current level of charge of the battery for 30 seconds when the APS charger is not plugged in. When the power is connected, the display shows the current status of the battery constantly, arF77都行路後疑論yTm發Im能的的針

### Installing the battery

- Insert the battery (10) into the assigned slot on the instrument's casing (14) (see Fig. 4), aligning the images to form a 'dot' on the instrument and the battery.
- When properly installed, the battery is locked into the slot with a special clip.
- To remove the battery from the device, press the Battery Release button (9).



### Stream Vision App

Download the Stream Vision app to stream the image via Wi-Fi from your AXION unit to a smartphone or tablet.

Detailed instructions are available on the Internet at: www.pulsar-vision.com







Google play

Available on the App Store

4

#### ✓ Speci cations

SKU#	77421	77422	
AXION Model	4ÿ	4^	
MICROBOLOMETER	3		
Туре	unco	oled	
Resolution, pixels	320	x240	
Frame refresh rate, Hz	Ę	50	
Pixel size, microns	-	12	
OPTICAL SPECIFICATIONS			
ÐJÆT JÆG PÁ	4	5.5	
Smooth digital zoom, x	4-16	5.5-22	
Digital zoom, x	2	/4	
Relative aperture, D/f	1.2	1.2	
Minimum focusing distance, m (y)	3 (3.28)	3 (3.28)	
Exit pupil diameter, mm (inch)	3.5	(0.12)	
%þÉeðEðEð	7.3	5.8	
%j6ÉêjãÉ∲atam]Tÿ	12.8	10.1	
Focusing range of eyepiece, dioptres	<u> </u>	5	
Maximum observation distance for	1300 (1420)	1700 (1860)	
animal object, such as a deer, m (y)			
DISPLAY			
Type	AMOLED		
Resolution, pixels	1024x768		
UPERATIONAL SPECIFICATIONS	0	4.01/	
External power voltage	3- 	4.3V	
Battery type / Capacity / Rated	•120%%11(11)21) 3200 mA	taoy _ / DC 3 7V	
External nower supply	5200 IIIAI	IISR)	
Battery charge life in hours * (at 22°C)	50 (	4	
IP code (IEC60529) degree of		т	
protection	Zä	áh	
Stream Vision compatibility	Y	es	
ØmT&bmTmmT%leb•	Ciğiçi •		
Dimonstans, mm (inch)	143x41x69	149x49x70	
	sñsñs•	sñsñs•	
Weight without batteries, kg (oz)	0.25 (8.82)	0.27 (9.52)	
VIDEO RECORDER			
Video/photo resolution, pixels	Ŋ		
Video / photo format	.mp4 / .jpg		
Amount of built-in memory	16 GB		
-z•bz-q <b>¥</b> •			
Frequency	2.4	GHz	
Standard	802.11	b/g/n	
Reception range in direct line of sight, m	1	15	

Reception range in direct line of sight, m

\* Actual running time depends on the intensity of Wi-Fi use and the built-in video recorder. Improvements may be made to the design and software of this product to enhance its user features.

The current version of the User's Manual may be found on the website www.pulsar-vision.com

### **F** Emballage de livraison

- Imageur thermique AXION
- Batterie rechargeable APS3
- APS chargeur de batterie avec alimentation secteur
- Câble USB
- Caisse

#### Dragonne

- Manuel d'instruction de mise en route
- · Chiffon pour nettoyer l'optique

FRAN AIS

· Carte de garantie

Compatibilité électromagnétique Ce produit est conforme aux exigences de la norme européenne EN 55032 : 2015, Classe A. Attention : L'utilisation de ce produit dans une zone résidentielle peut provoquer des interférences radio.

### Pour commencer l exploitation

Allumage de l'appareil et réglage de l'image

- Retirez le couvercle de la lentille (7). Fixez le couvercle sur la sangle à l'aide de l'aimant intégré dans le couvercle.
- · Allumez la lunette en appuyant rapidement sur le bouton ON/OFF (5).
- Réglez la résolution des icônes sur l'écran en faisant tourner la bague de réglage dioptrique sur l'oculaire (1).
- · Pour mettre au point sur l'objet observé, faites tourner la bague de mise au point (6).
- Sélectionnez le mode de calibration voulu dans le menu principal : manuel (M), semi-automatique (SA) ou automatique (A).
- Calibrez l'image en appuyant rapidement sur le bouton ON/OFF (5) (lorsque le mode de calibration SA ou M a été sélectionné). Fermez le couvercle de lentille pendant la calibration manuelle.
- Réglez la luminosité, le contraste de l'écran et le zoom numérique continu dans la section "FONCTIONS DU MENU RAPIDE".
- · Éteignez la lunette en appuyant longuement sur le bouton ON/OFF (5).

#### UnitØs et commandes

- Bague de réglage de dioptre d'oculaire
- %66%€źr/myTy enregistrement ∇
- 3. Bouton Menu 🔛
- 4. %66%ê≱m/2} le haut/zoom Δ
- Bouton allumage/ étalonnage
- Bague de mise au point de l'objectif
- 7. Couvercle de lentille
- 8. Connecteur MicroUSB
- 9. Bouton de déverrouillage de batterie



#### ¢%3•F7TÉê∦aT%T6T∰EobTmke

Témoin LED	Mode opératoire
•	L'appareil est allumé.
*	appareil allumé/enregistrement vidéo
•	appareil allumé/charge batterie <10%
*	appareil allumé/enregistrement vidéo/charge batterie <10%

### Fonctionnement des boutons

	État de l'appareil/ mode opératoire actuel	Premier appui court	Appui court suivant	Appui long
Bouton ON	L'appareil est éteint.	Allumez l'appareil	Calibration de la lunette	Allumez l'appareil
0	Extinction de wTÉê <b>≱</b> TÌ	Allumez l'écran	Calibration de la lunette	Eteignez l'appareil
	Appareil allumé, menu rapide, menu principal	Calibration de la lunette		Ecran éteint/ appareil éteint
Bouton ੴi vers le haut/	L'appareil est allumé.	Changez le gr (zoom)	rossissement	Wi-Fi marche/arrêt
Zoom	Menu rapide	β∕mþTmT°mj		Augmenter le bTmT°mj
	Menu principal	l Navigation vers le haut, à droite		Navigation vers le haut, à droite
Bouton Menu	L'appareil est allumé.	Lancez le menu rapide		Lancez le menu principal
MENU	Menu rapide	Navigation vers le haut		Quittez le menu rapide.
	Menu principal	-6%êmÖTT¢nl%mÖ les options de menu		Quittez les options de menu, quittez le menu principal
Bouton ଔ vers le bas/ enregistrement	appareil allumé/mode vidéo	Démarrage de l'enregistrement vidéo		Basculez entre les modes vidéo/ photo.
$\bigtriangledown$	appareil allumé/ mode vidéo/ enregistrement	Pause		Arrêt de l'enregistrement vidéo
	appareil allumé/mode photo	Photographie		Basculez entre les modes vidéo/ photo.
	Menu rapide	7&smþTmT°m	)i	Diminuer le bTmT°mj
	Menu principal	I Navigation vers le bas, à gauche		Navigation vers le bas, à gauche

Témoin LED*	État de charge de la batterie
•	Charge de la batterie de 0 à 10 % ; Chargeur non raccordé à l'alimentation secteur.
*	Charge de la batterie de 0 à 10 % ; Chargeur raccordé à l'alimentation secteur.
•••	Batterie défectueuse. La batterie ne doit pas être utilisée.
•	Charge de la batterie entre 10% et 20%
••	Charge de la batterie entre 20% et 60%
•••	Charge de la batterie entre 60% et 95%
••••	%T <b>m∯o°%jaTm≵</b> Peut être débranchée du chargeur.

e 晚卡开任管编编作前方前的20% secondes lorsque le chargeur APS n'est pas branché. Lorsque l'alimentation est %%编环场任管编行前参数网形%编 témoins LED clignotent pour indiquer que la batterie est en cours de charge.

### Installation du bloc-batterie

- Insérez la batterie (10) dans l'emplacement attribué sur le boîtier de la lunette (14) (voir Fig. 4), en alignant les images pour former un "point" sur l'instrument et la batterie.
- Lorsqu'elle est bien installée, la batterie se verrouille dans l'emplacement à l'aide d'un clip spécial.
- Pour retirer la batterie, appuyez sur le bouton de déverrouillage de la batterie (9).



### Application Stream Vision

Téléchargez l'application Stream Vision pour visionner en direct l'image via le Wi-Fi à partir de votre lunette AXION vers un smartphone ou une tablette. Des instructions détaillées sont disponibles sur Internet sur : www.pulsar-vision.com







Google play

Available on the App Store

FRANÇAIS



#### ✓ Speci cations

SKU#	77421	77422
þÃz¥	4ÿ	4^
MICROBOLOMÈTRE	<b>y</b>	
Type Non refroidi		
Résolution, pixels	320)	(240
Fréquence de rafraîchissement d'image, Hz	5	0
Taille pixels, microns	1	2
SPÉCIFICATIONS OPTIQUES		
Grossissement optique, x	4	5,5
Zoom numérique continu, x	4-16	5,5-22
Zoom numérique, x	2/	/4
Ouverture relative, D/f	1,2	1,2
Distance minimum demise au point, m	3	3
7ē°mþb <b>j</b> ämje	3	,5
Angle du champ de vision, degrés	7,3	5,8
%)#Tb##%l°m)ÿ	12,8	10,1
Distance de mise au point de l'oculaire, dioptries	±5	
Distance d'observation maximale pour un	1300	1700
animal, comme un chevreuil, m	1300	1700
bbz-qeF		
Туре	AMOLED	
Résolution, pixels	1024x768	
SPECIFICATIONS OPERATIONNELLES		
Tension d'alimentation extérieure	3 – 4,3V	
Type de batterie / capacité / tension de sortie nominale	%6 <b>y</b> ∏rn∰26%Káòy 3200 mAh ∕ DC 3,7V	
Alimentation extérieure	5V (USB)	
La durée de charge de la batterie en heures * (à 22°C)	4	
Code IP (IEC60529) degré de protection	záh	
Compatibilité Stream Vision	Oui	
Plage de	eÿ	
températures d'utilisation	143x41x69	149x49x70
Dimensions, mm	0,25	0,27
Flezopez7G¶		
Résolution vidéo/photo (pixels)	Ñ	
Format vidé/photo	.mp4 / .jpg	
Capacité de mémoire incorporée	16 GB	
* <b>\$</b> F-z•bz		
Fréquence	2,4 GHz	
Standard	802.11 b/g/n	
Distance de réception en ligne de visée directe, m	15	

Distance de réception en ligne de visée directe, m

\* Le temps réel de fonctionnement dépend de l'intensité du Wi-Fi et de l'enregistreur vidéo incorporé.

Des améliorations peuvent être apportées à la conception et au logiciel de ce produit pour améliorer ses fonctionnalités pour l'utilisateur.

La version actuelle du Manuel d'utilisation se trouve sur le site web www.pulsar-vision.com

# DEUTSCH

### ✓ Lieferumfang

- AXION Wärmebildkamera
- ğ
  nT
  e
  y
  Tmmá
  ò>
- Akkuladegerät APS mit 遵T% 資源
- · USB-Kabel

- · Aufbewahrungstasche
- · Handschlaufe
- Kurze Betriebsanleitung
- Optikreinigungstuch
- Garantiekarte

Elektromagnetische Kompatibilität

Dieses Produkt entspricht den Anforderungen des Europäischen Standards EN 55032: 2015, Klasse A.

Warnung: 7m%;;;;n6j%a);;;;;8j%m);%;m)%

### So beginnen Sie die Inbetriebnahme

Einschalten und Einstellen des Bilds

- Objektivschutz (7) abnehmen. Befestigen Sie den Schutz mit dem im Schutz eingebauten Magneten an der Schlaufe.
- Gerät durch kurzes Drücken auf die Taste ON (EIN)/OFF (AUS) (5) einschalten.
- Zum Fokussieren auf das zu beobachtende Objekt den Fokussierring (6) drehen.
- Wählen Sie den gewünschten Kalibrierungsmodus im Hauptmenü aus: Manuell (M), Halbautomatisch (SA) oder Automatisch (A).
- Das Bild durch kurzes Drücken der Taste ON (EIN)/OFF (AUS) (5) kalibrieren (wobei der Kalibrierungsmodus SA oder M ausgewählt wurde). Schließen Sie während der manuellen Kalibrierung die Objektivkappe.
- Helligkeit, Displaykontrast und stufenloses digitales Zoom im Abschnitt "SCHNELLMENÜ-FUNKTIONEN" einstellen.
- Gerät durch langes Drücken auf die Taste ON (EIN)/OFF (AUS) (5) ausschalten.



DEUTSCH

LED-Anzeige, die den aktuellen Zustand des Geräts anzeigt:

LED-Anzeige	Betriebsmodus
•	Gerät ist eingeschaltet
*	Gerät eingeschaltet / Video wird aufgezeichnet
•	Gerät eingeschaltet / Akkustand < 10 %
*	Gerät eingeschaltet / Video wird aufgezeichnet / Akkustand < 10 $\%$

### ✤ Bedienung der Tasten

	eimeiö}T% ∕Aktueller emeyymÿ} - modus	Erstes kurzes Drücken	Nächstes kurzes Drücken	Langes Drücken
Taste ON	Gerät ist aus- geschaltet	Einschalten des Geräts	Gerätekalib- rierung	Einschalten des Geräts
Ċ	Display aus	Display ein- schalten	Gerätekalib- rierung	Gerät ausschalten
	Gerät ein- geschaltet, Schnellstartme- nü, Hauptmenü	Gerätekalibrie	erung	Display ausge- schaltet / Gerät ausgeschaltet
Taste Up/	Gerät ist ein- geschaltet	*mmnC¢n%è%≱ (Zoom)	אר%	Wi-Fi on/off (ein/ aus)
Zoom	Schnellstart- menü	áTmT <b>p</b> nmàCà%	5	áTmT <b>m</b> màCà%
	Hauptmenü	Navigation nach oben, rechts		Navigation nach oben, rechts
Taste Menu	Gerät ist ein- geschaltet	Schnellstartmenü aufrufen		Hauptmenü auf- rufen
MENU	Schnellstart- menü	Navigation nach oben		Schnellstartmenü verlassen
	Hauptmenü	Wert bestätigen, Menü- optionen aufrufen		Menüoptionen ver- lassen, Hauptmenü verlassen
Taste Down/ Rec	aste Gerät ein- Videoaufzeichnung Down/ geschaltet / beginnen Rec Videomodus		Video-/Fotomodus umschalten	
$\bigtriangledown$	Gerät ein- geschaltet / Videomodus / Aufzeichnung eingeschaltet	Pause		Videoaufzeichnung anhalten
	Gerät ein- geschaltet / Fotomodus	b6 <b>6Ìm</b> Têm%		Video-/Fotomodus umschalten
	Schnellstart- menü	Parameter ver	ringern	Parameter ver- ringern
	Hauptmenü	Navigation nach unten, links		Navigation nach unten, links



#### 4

d ÚBBB-CINO °ơ 24¶(0E) Ì CÔŽec íì Ì CĐŶUCÔ ÞÔŽUA/ÆæiíáÆä/8 ŁŁ/JÆ ČÔÔ Ô ÚŽÆK im \*Æ KÆE I að í0 °Ô CEINOU æ Ú à Ì OEE æ30 ČÔÔ ÷Í ÚBBB-CINO °Ú čÔ 8 û Ú Ú CÊP Öcç à Ì OEE æ30 CÔDà Úç ČÔ Ô Û Ì æÊÚ Ô S Ú áí∺s

VÔ Ú ĐÔ Ô Ô Û

M Ôtà Ôtí °à ìs ):

- (B)
   aéÚäèààí
   âéááâí
   (15).
- Qiscale (13).
   Qiscale (13).
   Qiscale (13).
   (15). etibeteilin:
   (15). etibeteilin:
- cŴéĜÔěťůĕáľÖé(16)êálàálâlàěíÔs

#### Mêêis):

- eleŐálábírásátáb (10)előeő ssésetétő)1)
   básadsádegálébílŐaa Mőlébátéñaeaelőbé élűés
- déòäÔÔÓÓéòäÔÓ
   BÔĚĆéèÔĨĚÖÊ
- ÚĕÖÇİMùçİİİDİ ÚÖİDİ (méséê Üîği Ê) Öléĕá bés
- aéÚäæiíðíiðiðiðó%
   äð%(15)äðið6%
   iðsieif06)saéiðatú
   iéiteiðáin(17).
- Wéjàäôà•F7Öléúàéúô3)ô éléô





#### WaLúa äÔi à F7e cíÔi î Ôaëäi çîæíø ⁰Łø ÆÕÔ Ô Ûa

•	VÔ VÔ	ÚÔÔÔÛâ ì0ìiÔầaeÛ0í;ÿÚ0 ÿ;x Úb0Ûîìi⁰0/ÆïÖ0 ŁÛOEEÚäæeòÛb0 äìÛàOEiíÔeà s
*	VÔ VÔ	Ú đồ Ô Của ì0 ìí đữa∋ Ủ 0 í ÿ ÚU ÿ;x Ư Đ Û îìí ⁰0 ÆT ÖD OEF Úaee ở Ư Đ a ìÚi à OEr íÔbà s

	L <b>(Beðs</b> Wèé <b>s</b> éÓ)( <b>(Béb</b>	
•	V <b>ÔŒĨ</b> Ėĭ <b>ŎĠ</b> atýj́éÿ	
• •	V <b>ÊŒ</b> eí∯éÿ	
	V <b>ÂVÃ</b> ÉÍŃÉ	

- L BEANG RÉLÉCTION ßÔě¢îĭĕáĭÔÔ
- e Wéjaäőaéíé BSÖBELŐBELŐELŰEATÖEADEELŰÄABEÄÄLÄ ĕĭé**è@**êéĭé**ĕ**IÚéêé**à::ÉÊ©**@ÛàélÚùI élé**ð**eó**BÍÐØ**s



- eĭêÖàí(000)
   êñêéê ēḗ94) šeis), eo bao de asícé do de asícé êðêbû
- ßÔés
- Qasöbib da bib da





c aồđô Đứa ana h-blà ôo m iT ൌ? ⊗4 alae í0 xôi lờ 0 ỗo í ôô ia ae 10 ố Ôi ÷à 03 ố Ôi beà â ìM ôn ô bi 01 á ối ∽Ô É ⊗4 Ôi ¢ ôi beà ae O aBBàcủ 00E ì 00b/í ối ç - 15 % a Ø ÚÝØ Õ£zeÛà Łìíºîäó à à ÖWb/ÚŶŁÛÛk b }Tm %% 6% 6







Google play Google Store

29

#### 

SKU#	77421	77422	
êŴz¶	4ÿ	4^	
WþLRdb			
dàê	é		
b <b>êl</b> êaiêe	320x240		
iô:íêēöàaiÔeöINó	50		
b <b>Ĝĝ</b> aä <b>li</b> ĝaĕè	12		
adWiRc[WRhKbK[IRbWcdW[W			
ē (ad bab bab bab bab bab bab bab bab bab b	4	5,5	
a <b>ðe</b> áóà <b>ð</b> Öéáßílķĩ	4-16	5,5-22	
jà <b>ē</b> Öéáßî <b>ķ</b> ĩ	2.	/4	
ĭĕaí <b>ê</b> êlÖ <b>ê</b> lÛyÉw	1,2	1,2	
äðiðaðaíðaðaíðaðalç	3	3	
Qà <b>@</b> ùnéÚěésß <b>Ô</b> ä <b>©</b>	3	3,5	
esé et é la la la la la la la la la la la la la	7,3	5,8	
esécébélő	12,8	10,1	
Qà <b>ÊĴ</b> é <b>ð</b> äíðaĕÖäàéäíÊ∰êíë	±	±5	
Bisúai	1300	1700	
	1300	1700	
QWcaRX			
dàê	AMOLED		
b <b>Gebl</b> éàä <b>b</b> e	1024x768		
ucaeKdKjWpRhKbKdRbWcdWW			
	3 -	3 – 4,3V	
dáê (B) xê ei y Mùñe Uê U	•ë6%%T <b>m</b> ãT <b>j</b> €áòy		
	§Oy/-S^		
		4	
	<u></u>	<u></u>	
		UU	
Nõulo	142×41×40	140×40×70	
	0.25	0.27	
	0,20	0,27	
	ñ		
	N mp4 ( ing		
	.mp4	.mp4 / .jpg	
		<u>,</u>	
	ININ	ló	
	80211 b/a/n		
	802.11 D/9/11		
	1	5	

# NOTES