



التصوير الفوتوغرافي

أ.د. أسامة أحمد مختار حسن

أستاذ ورئيس قسم الآثار الإسلامية

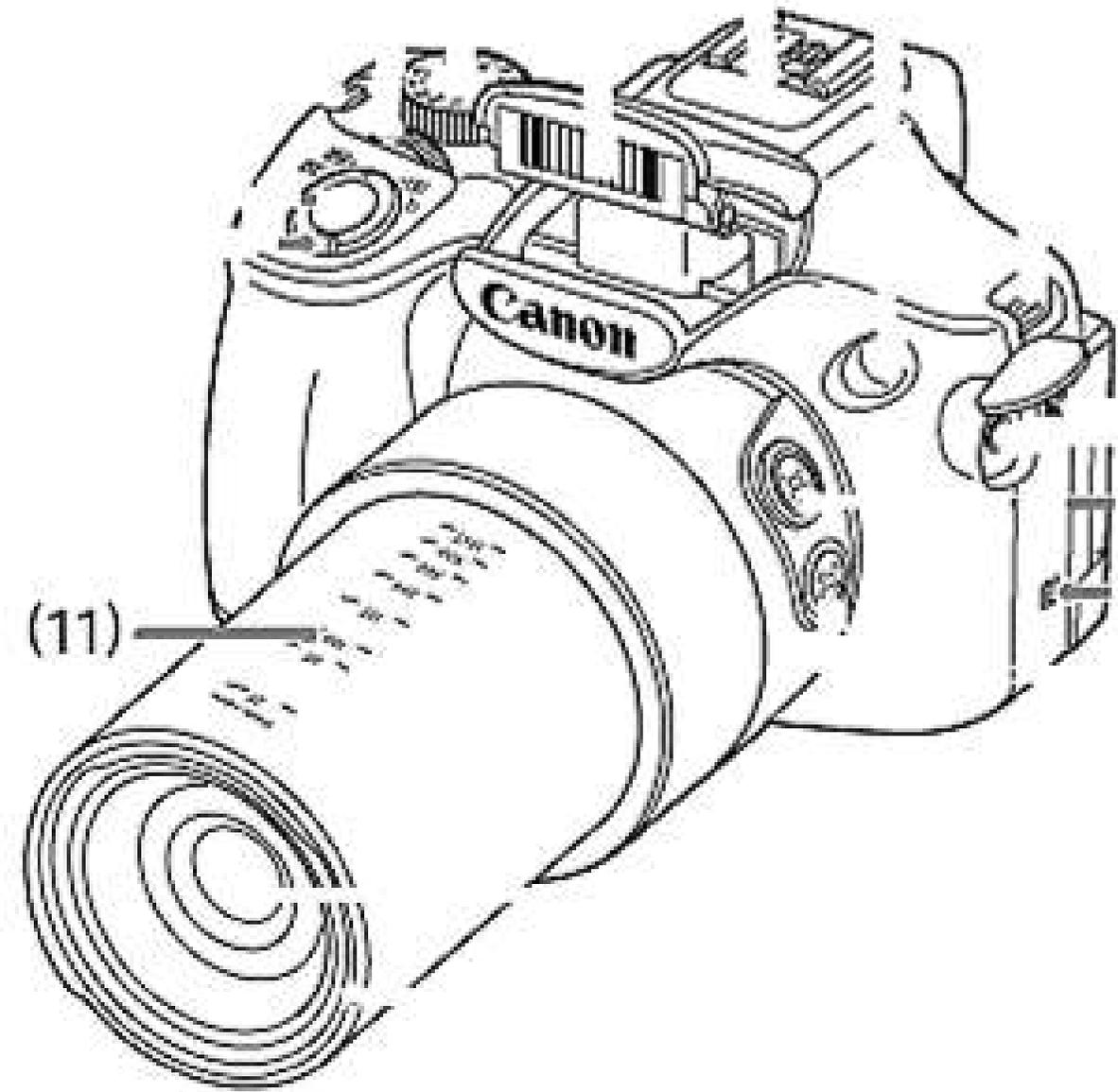
كلية الآثار – جامعة سوهاج

Usama_mokhtar@art.sohag.edu.eg

الكاميرا الديجيتال طراز

CANON SX60 HS

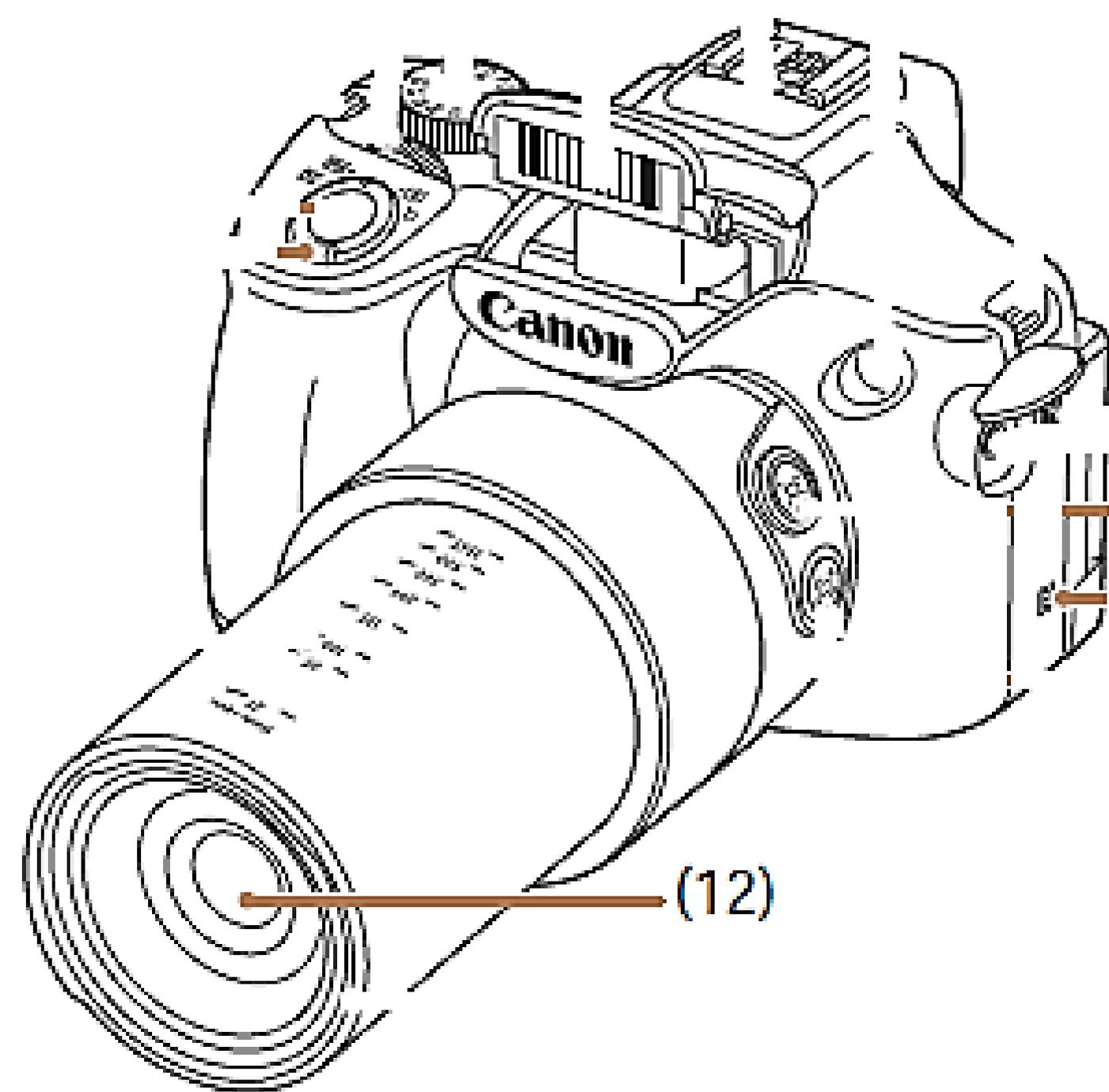
**أولاً: تعريف يوظائف
أجزاء الكاميرا الـديجيتال**



(11) العدسة ويتضح على سطحها أرقام

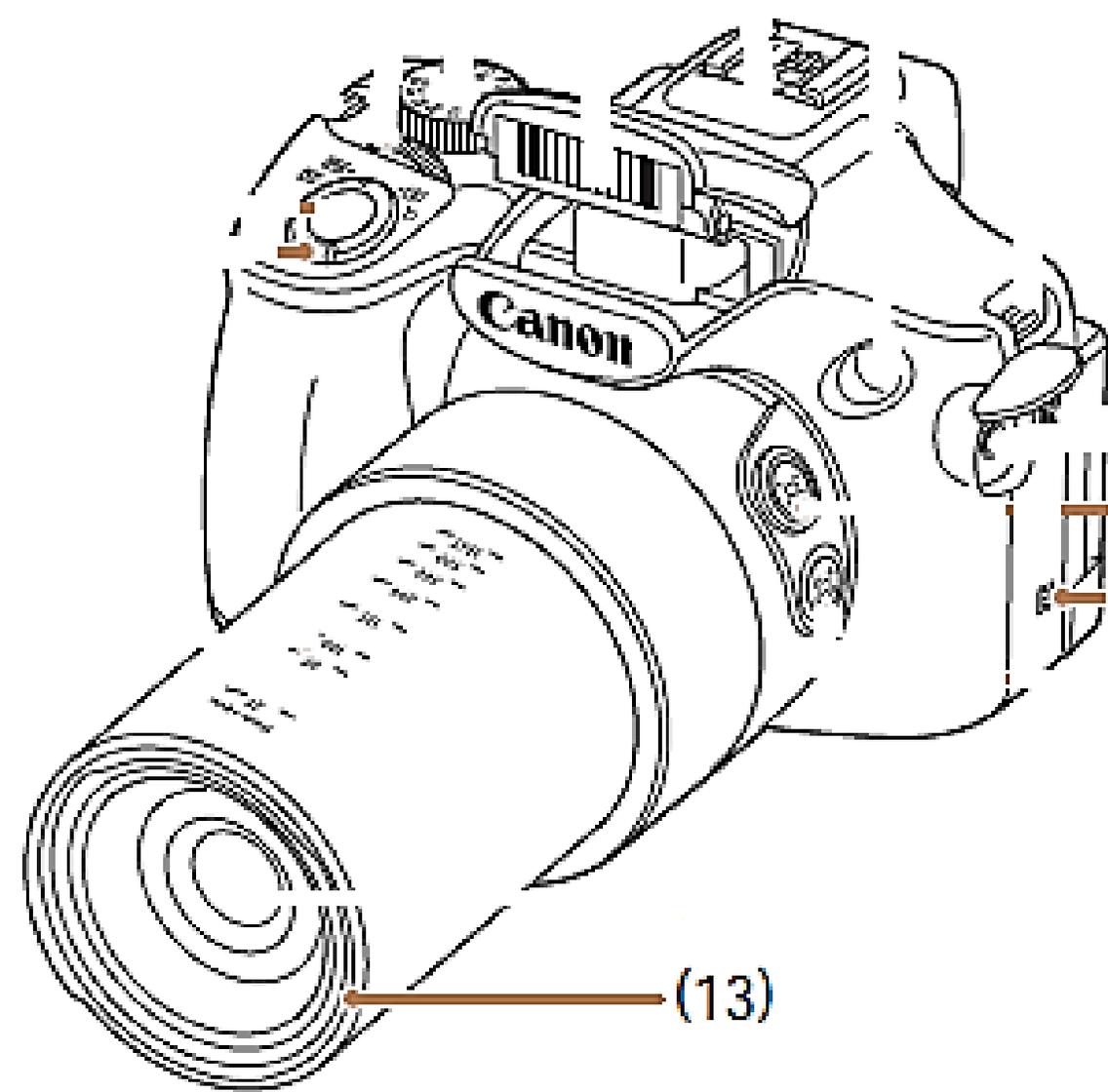
تُشير للبعد البؤري

إن الأرقام الموضحة على العدسة التي بالصورة تُشير إلى بُعد الهدف المصور عن الكاميرا، والذي يكون مساوياً للبعد الذي حققته الكاميرا عبر مجموعة العدسات والذي يتسبب في سقوط الأشعة المكونة للجسم المصور على الفيلم أو كارت الذاكرة بعد ضبط مُحدد المدى، والذي يتسبب في إخراج صورة واضحة التفاصيل.



(12) العدسة Lens

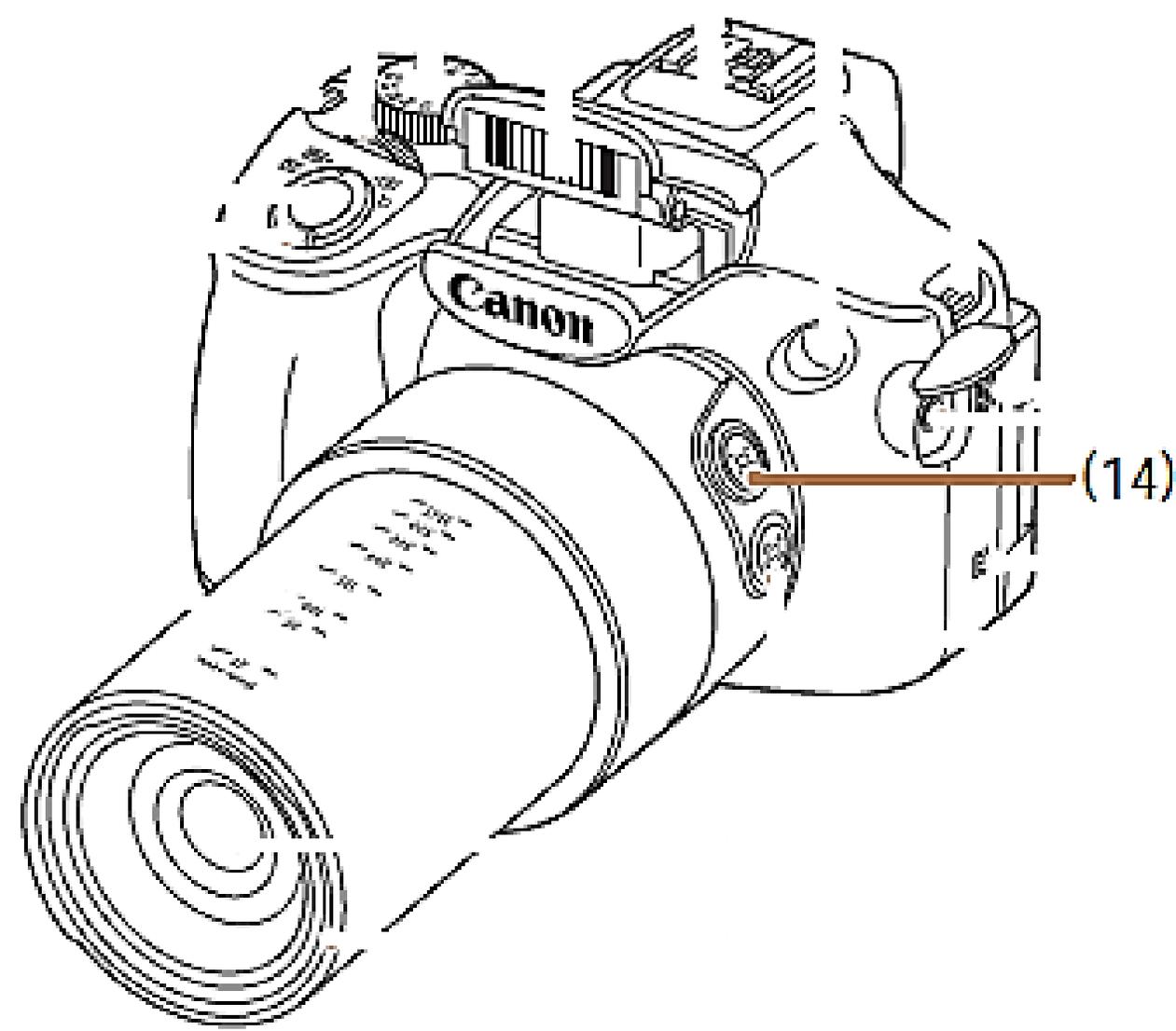
السطح الزجاجي للعدسة، وهي
المستقبل الأول للأشعة المنبعثة
من الجسم المصور.



**(13) اسطوانة حاملة للعدسة- بها تدريج
يركب عليه فلتر أو غطاء للعدسة**

Lens Hood- Filter adapter mount

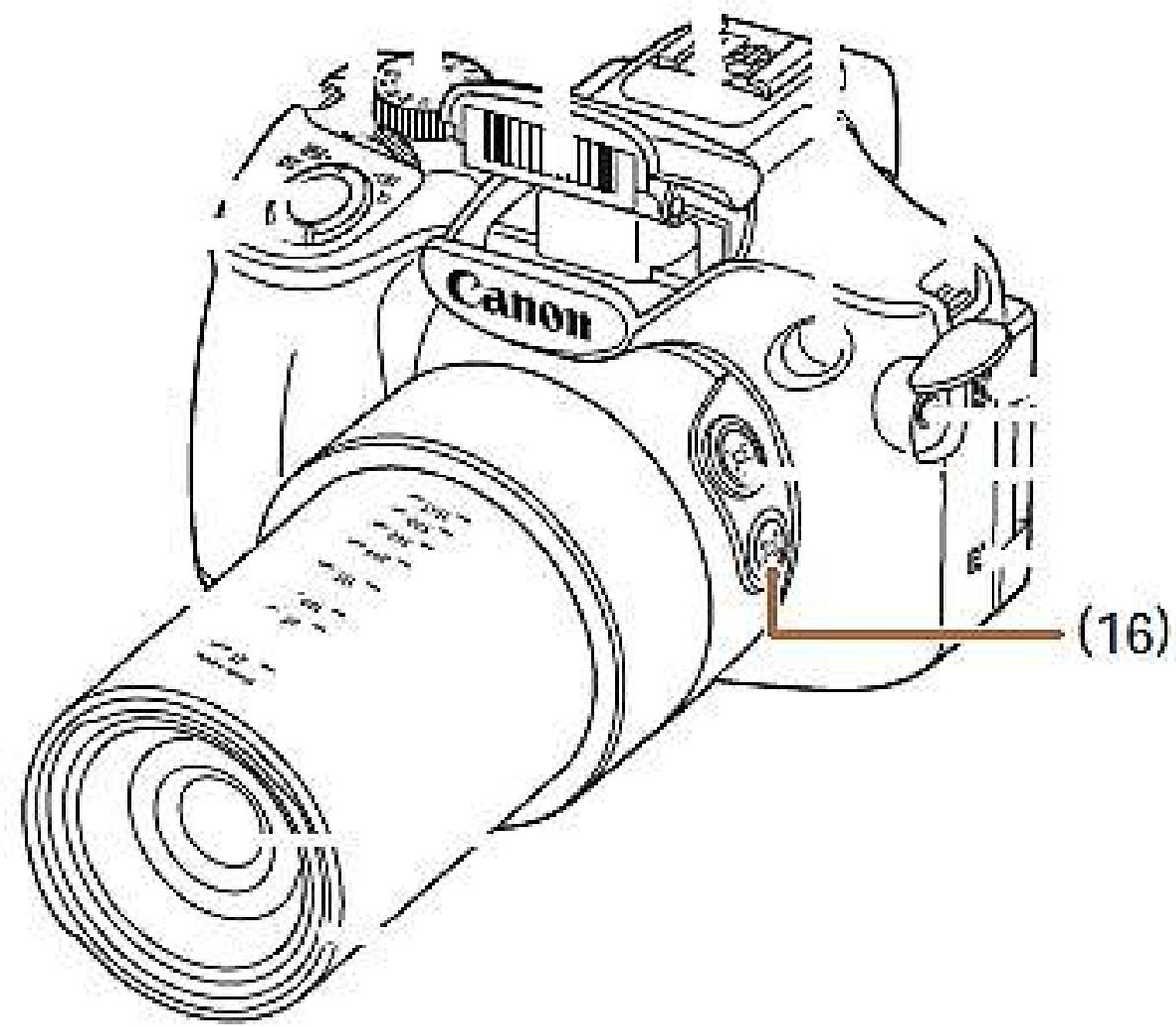
**هذا التدريج الحلزوني الشكل الذى يتضح
فى وجه عدسة الكاميرا والمُشار إليه بالرقم
13 عُمَل بهذه الكيفية كى يستقبل
مُرشحات، أو عدسات مُقربة.**



(14) زر التحكم فى شكل إطار الشاشة

Framing assist seek button

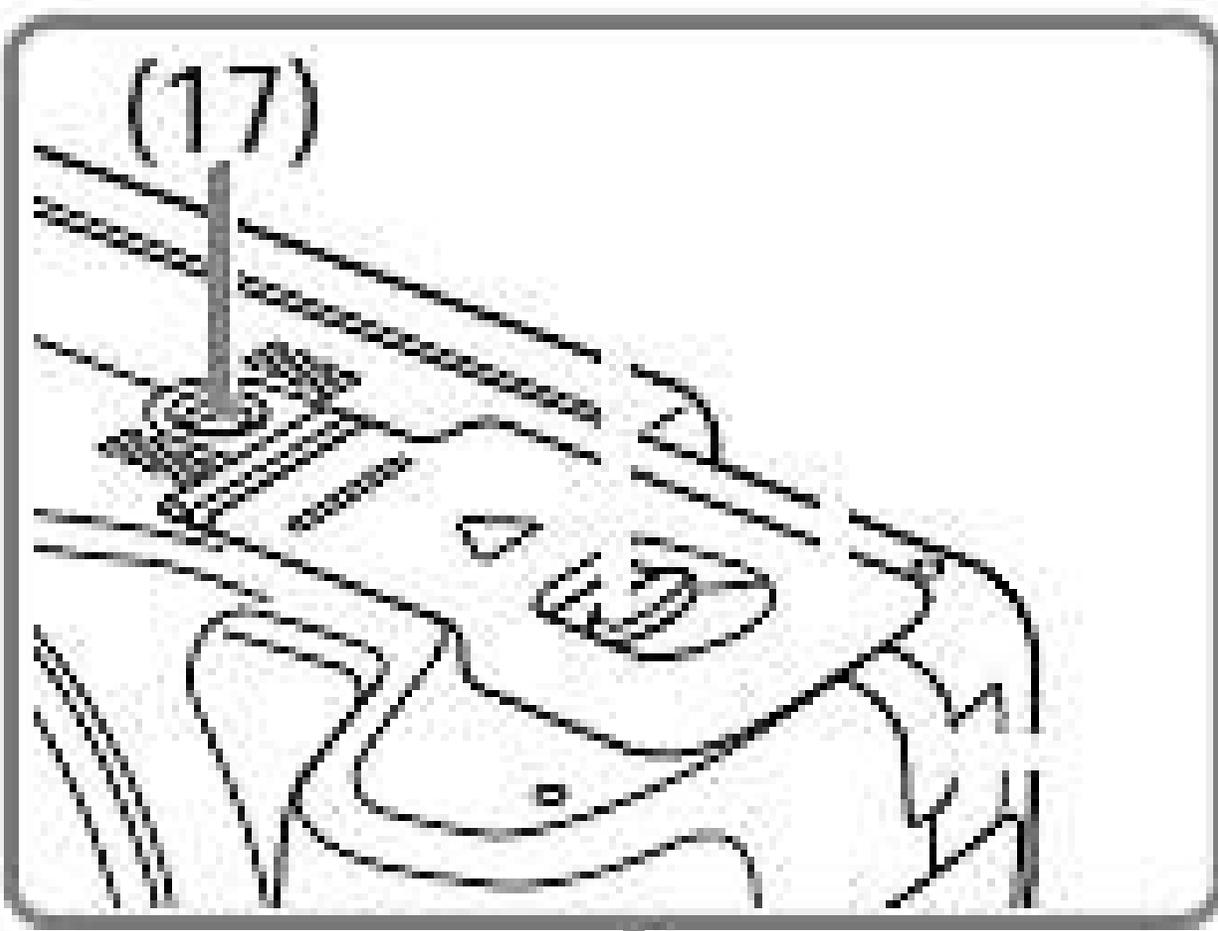
يتحكم هذا الزر المُشار إليه فى الصورة برقم 14 فى شكل الإطار الذى يظهر على شاشة الكاميرا عند البدء فى التصوير، وهذا الإطار هو الذى يضعه المصور على الأشياء التى يرغب فى تصويرها.



(16) زر تثبيت وضع محدد المدى

Framing assist - Lock button

إذا كان الزر رقم 14 السابق الإشارة إليه يتحكم في شكل الإطار الذي يتضح على الشاشة، والذي من شأنه أن يوضع على الشيء المراد تصويره لضبط وضوحه كما سبق الإشارة، فإن الزر رقم "16" الموضح بالصورة هو المسئول عن تثبيت هذا الاختيار وجعله مطبق الاستخدام أي حيز التنفيذ.



(17) مكان تركيب الحامل الثلاثى

Tripod socket

هذا المكان الموضح بالصورة والمُشار إليه بالرقم " 17 " هو مكان تركيب حامل التصوير بالكاميرا.

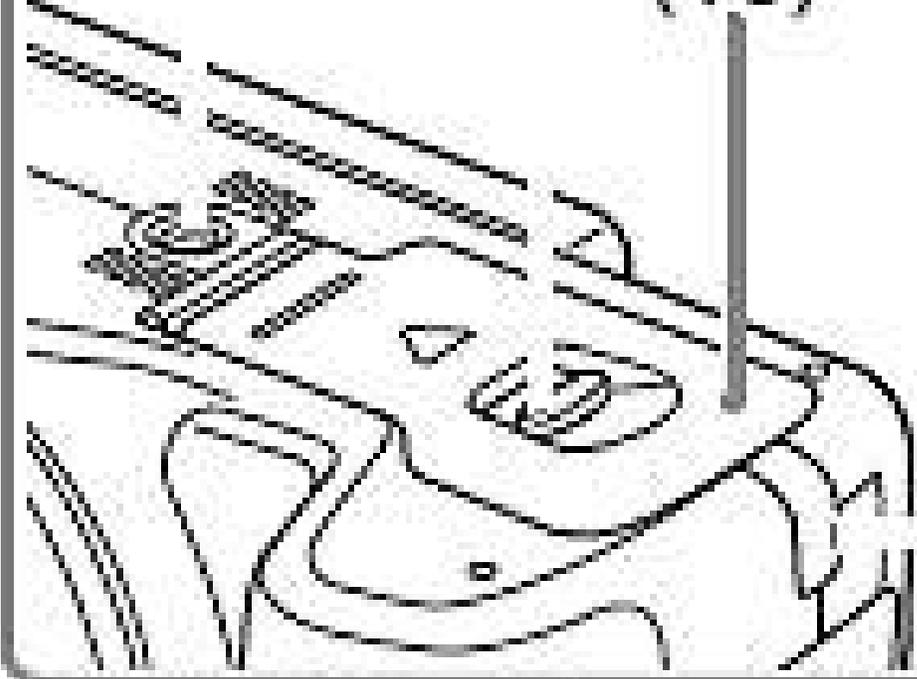
(18)



(18) غالق غطاء كارت الذاكرة والبطارية

Lock release switch

(19)



(19) مكان وضع كارت اليمورى والبطارية

Memory card / battery cover

يُشير الرقم "19" إلى الذراع الذى يسمح عند فتحه بتركيب كارت اليمورى، ولهذا الذراع أهمية حيث أنه أولاً يحمى كارت اليمورى، ويمنع دخول الأتربة للكاميرا من هذه الفتحة.

خالص أمنيائي بالنجاح