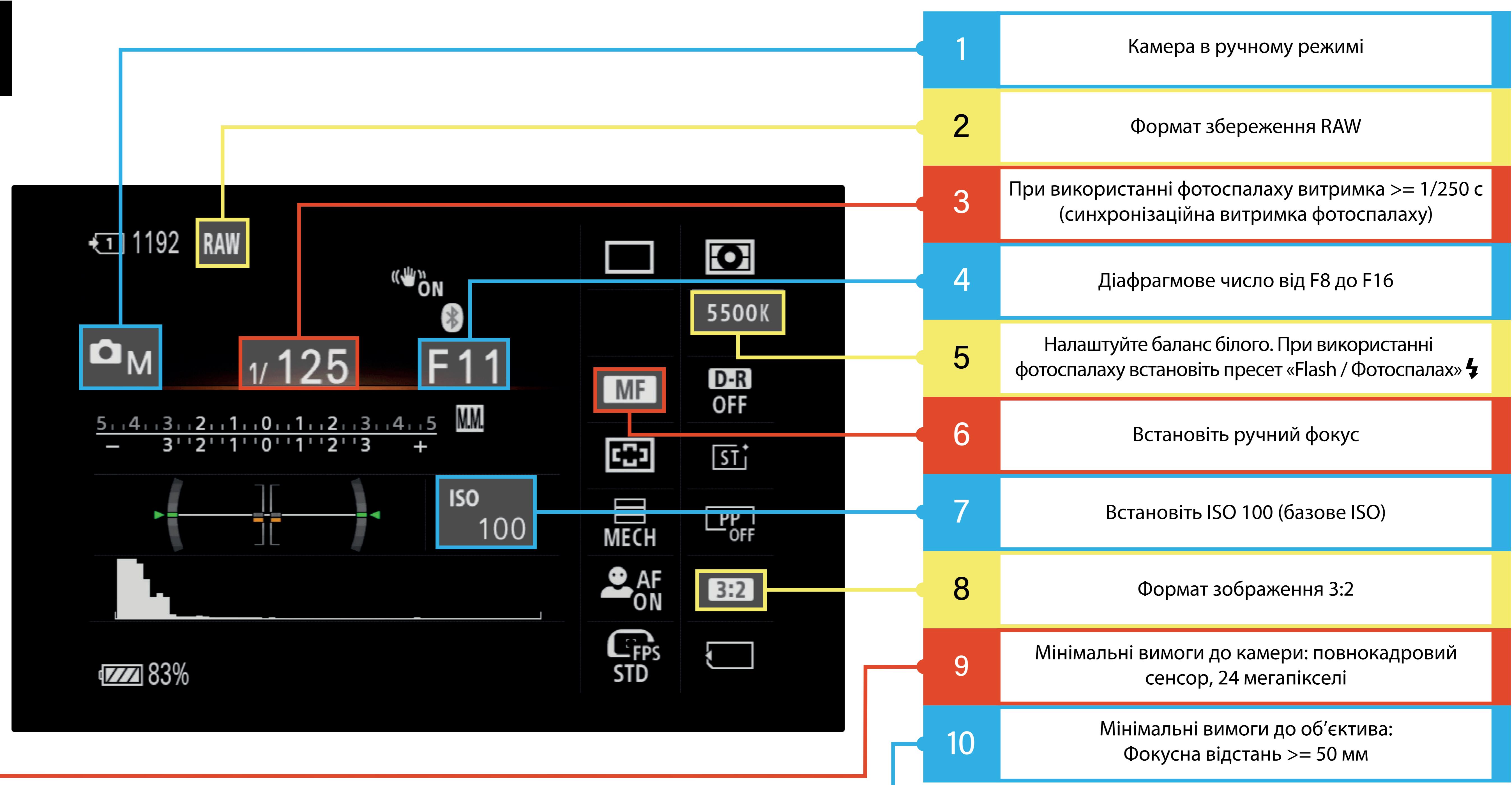


ОБ'ЄКТНА ФОТОГРАФІЯ II

Об'єктив і камера

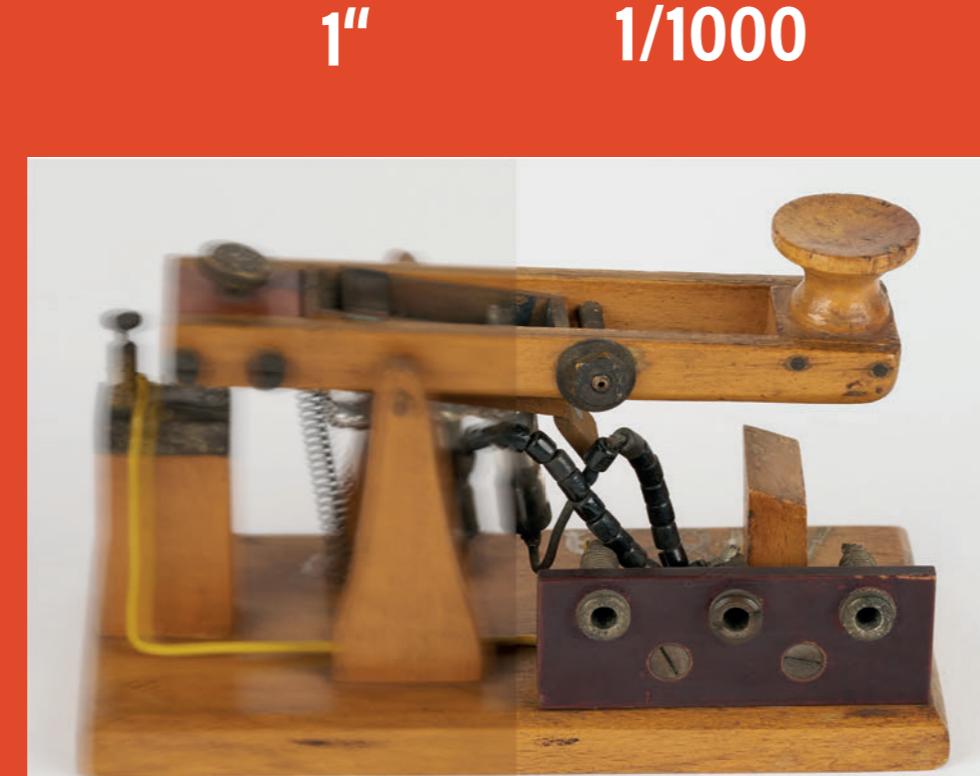


Діафрагма

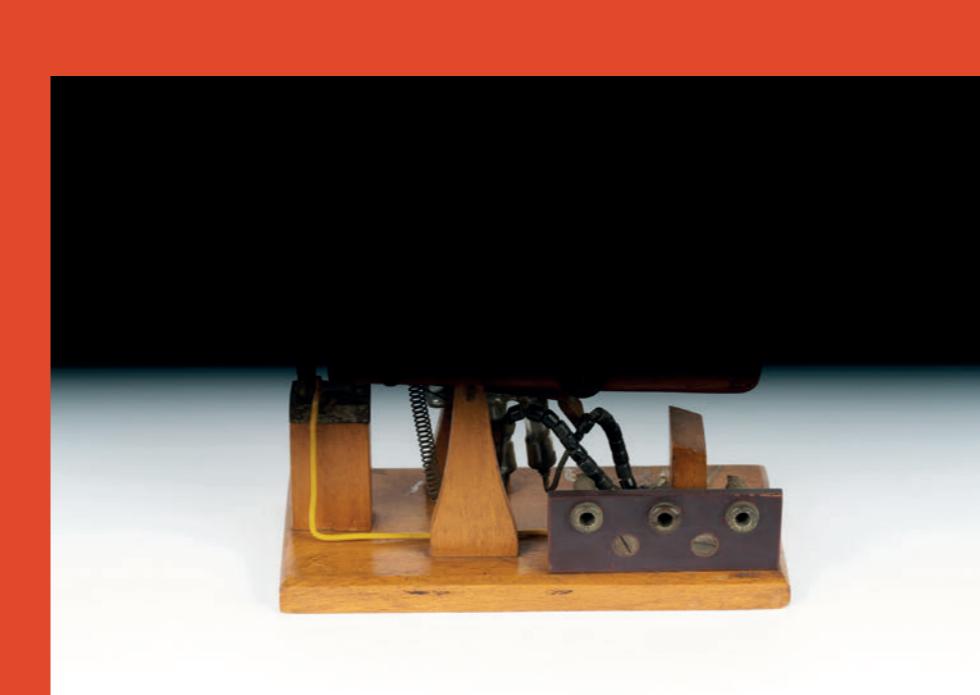


Чим більше число, тим менший отвір діафрагми і тим глибша зона різкості.

Витримка

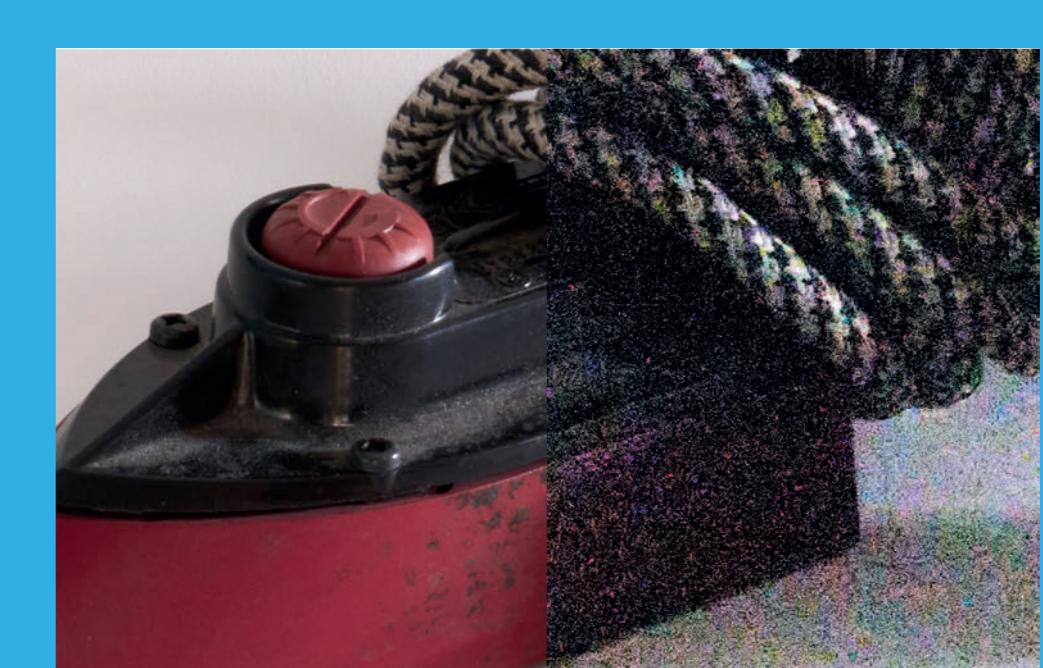


При зйомці з рук або рухомих об'єктів довші витримки призводять до рухової нерізкості.



Якщо при зйомці зі фотоспалахом встановити витримку коротшу за синхронізаційну (часто $\sim 1/250$ с), шторка затвора частково перекріє кадр, і частина зображення не буде освітлена фотоспалахом.

ISO



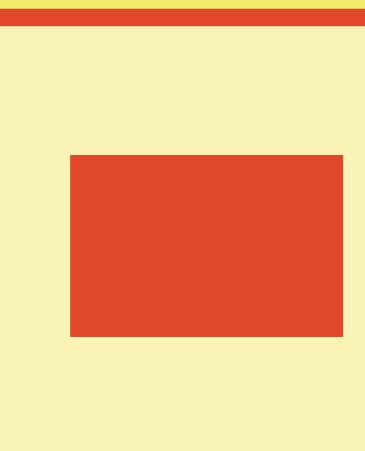
Чутливість сенсора (ISO) визначає співвідношення сигнал/шум: нижче ISO \rightarrow чистіше зображення, менше шуму.

Сенсор

(Оригінальні розміри, мегапікселі = MP)



Середній формат
до 150 MP
44 x 33 мм



Повнокадровий сенсор
(full-frame sensor)
до 61 MP
36 x 24 мм



Смартфон
6,16 x 4,62 мм

Фокусна відстань

Weitwinkelobjektiv



Ширококутні об'єктиви викликають дисторсію (бочкоподібну або подушкоподібну), тому їх використання в об'єктній фотографії зазвичай небажане.

Teleobjektiv



На приклад:
Ширококутний об'єктив = 24 мм
Телеоб'єктив = 70 мм