

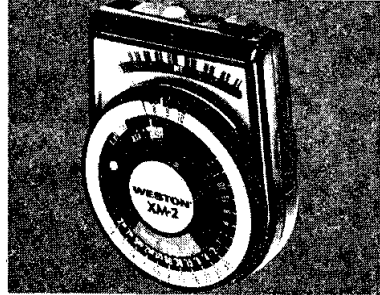
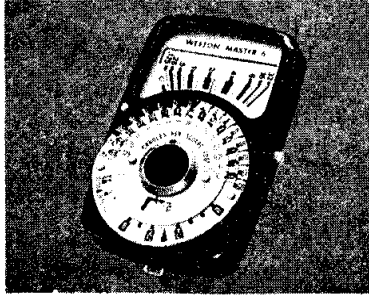
เครื่องวัดแสง (Light meter)

วิธีที่จะทำให้การถ่ายภาพถูกต้องแน่นอนอีกวิธีหนึ่งก็คือ การใช้เครื่องวัดแสง (ซึ่งในที่นี้จะกล่าวถึง เครื่องวัดแสงโดยเฉพาะไม่ใช่ เครื่องวัดแสงที่มีติดอยู่ในตัวกล้อง)

ส่วนประกอบของ เครื่องวัดแสง เครื่องวัดแสงมีส่วนประกอบที่สำคัญ 3 ส่วน

คือ

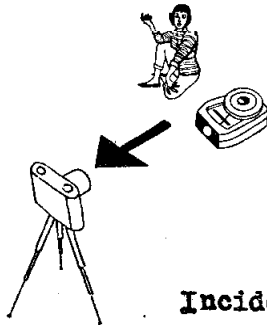
1. ถ่านไฟ (Photoelectric cell)
2. ทิวเลขของระดับแสง (Light-level scale)
3. ทิวเลขของการตั้งกล้อง (Camera setting scale)



การวัดแสงมีวิธีวัด 2 แบบ คือ

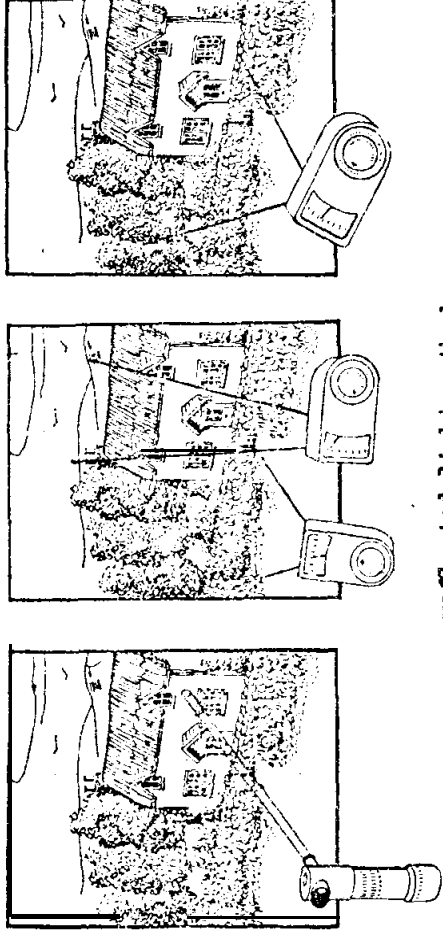
1. Incident-light method

วัดแสงที่ตัววัสดุหรือใกล้วัสดุแล้ว
หันไปทางกล้อง



Incident - light method

2. reflected-light method , วัคแสงที่วัคตองหรือโถกตอง แฉว หันไปทางวัคตุ



reflected-light method

วัคการวัคแสงนี้ บางเครื่องวัคโถกอย่างโถกอย่างหนึ่ง บางเครื่องวัคโถก
2 อย่าง วัคการวัคแสงมีสำคัญกับดังนี้

1. คุ ASA จากที่ลอมแฉวนำมาถึง ASA ที่เครื่องวัค
2. อกกลุ่มของวัคแสงจะหวัคโถกโถกโถกที่
3. อนุวัค แฉวของวัคที่งอของจนวนวัคทั้ง แฉวของกัน
4. จากนี้โถกอันวัค แฉวของวัคที่งอของจนวนวัคทั้ง $f/stop$ แฉว
ความเร็ววัคเทอร์เป็นคุ ๆ แฉวโถกโถกของจนวน



ตัวอย่างการถ่ายภาพสไลด์

