

# Fantôme Kino B&W ISO 8 Exposure and Development Charts & Guide

ยินดีด้วยที่คุณกำลังจะใช้ใช้ฟิล์ม Lomography Fantôme Kino B&W ISO 8 ของเรา! แต่ก่อนที่จะเอาออกไปถ่าย เราขอให้คุณได้ลองอ่านเอกสารนี้ก่อน เพราะเราได้แชร์เทคนิคต่างๆ เพื่อที่ภาพจะออกมาสมบูรณ์แบบมากที่สุด

## 1. การใช้งานเบื้องต้นสำหรับกล่องฟิล์มทั่วไป

- ฟิล์มตัวนี้สามารถใช้ได้กับกล่องที่หลากหลาย แต่ควรจะต้องเช็คความสว่างก่อนเริ่มถ่ายภาพ
- ขั้นตอนแรกคุณต้องเช็คดูก่อนว่ากล่องของคุณสามารถตั้งรูรับแสงและชัตเตอร์สปีดได้กว้างที่สุดเท่าไร
- จากนั้นศึกษาตารางด้านล่างเพื่อตั้งค่ากล่องให้ถูกต้อง

## 2. ใช้กล่องแบบแมนนวลเพื่อการควบคุมภาพที่ดียิ่งขึ้น

เราแนะนำว่าให้ใช้กล่องพร้อมเลนส์ที่ควบคุมด้วยระบบแมนนวล เพราะฟิล์มตัวนี้มีค่า ISO เพียงแค่ 8 คุณควรปรับชัตเตอร์สปีดและรูรับแสงด้วยตัวเอง หรือคุณจะใช้ Fast Lens (ค่ารูรับแสงสูงสุดอย่างน้อย f / 1.4 - f / 2.8) ก็ได้เช่นกัน

ตารางการตั้งค่ารูรับแสง

ISO 8	ใช้มือถือกล้อง			ใช้ขาตั้งกล้อง						
	1/125	1/60	1/30	1/15	1/8	1/4	1/2	1s	2s	3s
แดดจัดมาก	f/4	f/5.6	f/8	f/11	f/16	f/22	f/32	f/45	f/64	
กลางแดด	f/2	f/2.8	f/4	f/5.6	f/8	f/11	f/16	f/22	f/32	f/45
มีดครีမ်/มีเงา		f/1.4	f/2	f/2.8	f/4	f/5.6	f/8	f/11	f/16	f/22
ในห้อง/ในที่ร่ม			f/1.4	f/2	f/2.8	f/4	f/5.6	f/8	f/11	f/16
มีเงาในที่ร่ม/แสงสว่างจากหลอดไฟ			f/1.4	f/2	f/2.8	f/4	f/5.6	f/8	f/11	f/16

\* สำหรับรูรับแสงที่น้อยกว่า f/11 ชดเชยเวลาเพิ่ม ¼ - ½ วินาที

### 3. ใช้แฟลช

ถ้ามีแสงน้อยเกินไปหรือมืด คุณควรใช้แฟลช! ซึ่งแฟลชจะสามารถเติมเงาและสร้างเอกลักษณ์ให้ภาพได้

### 4. ถ้าไม่แน่ใจแนะนำให้ใช้เครื่องวัดแสง (Light Meter)

การใช้เครื่องวัดแสงจะช่วยทำให้ค่าแสงที่ออกมาถูกต้องมากที่สุด

### 5. ส่งเข้าแล็บล้างฟิล์ม

คุณสามารถส่งฟิล์มไปล้างที่แล็บทั่วไปที่รับล้างฟิล์มขาวดำ

ด้านล่างมีตารางสำหรับสูตรการล้างฟิล์ม ถ้าแล็บที่คุณล้างไม่เคยล้างฟิล์มตัวนี้ แนะนำให้คุณส่งเอกสารนี้ไปให้พวกเขา หรือจะติดต่อมาที่ FB: Lomography Thailand ได้เลย

### 6. ล้างฟิล์มด้วยตัวเอง

จากประสบการณ์ของเรา เราคิดว่าการล้างฟิล์มด้วยตัวเองเป็นวิธีที่ดีที่สุด เพราะคุณรู้ว่าคุณไปถ่ายอะไรมา และภาพจะออกมาเป็นแบบไหน โดยเราได้ทำตารางแนะนำการล้างฟิล์มมาให้แล้ว



## ตารางการแนะนำการล้างฟิล์ม

น้ำยาต่างกันจะมีเวลาในการล้างต่างกัน คุณสามารถเช็คได้ที่ตารางด้านล่างเพื่อให้ผลลัพธ์ออกมาดีที่สุด

น้ำยา	Dilution	อุณหภูมิ	เวลา
Kodak D96	standard	20°C	6 นาที 30 วินาที
Kodak HC 110	B	20°C	7 นาที
Ilford Ilfosol 3	1+9	20°C	10 นาที 30 วินาที
Compard R09	1+50	20°C	8 นาที
Tetenal Ausgleichsen- twickler	standard	23°C	9 นาที

ตัวอย่างสำหรับการล้างฟิล์มด้วยน้ำยาที่แตกต่างกัน



ล้างด้วย D96



ล้างด้วย Kodak HC110



ล้างด้วย Ilford Ilfosol-3



ล้างด้วย Compard R09



ล้างด้วย Tetenal Ausgleichsentwickler

เราสนับสนุนให้คุณทดลองและพาฟิล์มของเราให้ไปได้ไกลมากที่สุด ขอให้มีความสุขนะ! (: