

Iflord Delta-3200 - 18 à 24 °C

NOTE : Iflord recommande dans sa notice l'utilisation des révélateurs Iflotec DDX et Microphen pour ce film. Chez Kodak, le T-Max-dev est le plus adapté.

Une fourchette d'exposition située entre EI 1600/33 et EI 6400/39 est conseillée.

Iflord Delta-3200 à EI 400/27°											
ADOX	Adotech II 1+14	Adonal 1+25	Adonal 1+50	Adonal 1+100	Adotech III 1+9	Adotech III 1+11	ADX-II 1+17	ADX-II 1+24	Atomal 49 pur	Atomal 49 1+1	Atomal 49 1+2
18 °C		06.15									
20 °C		05.30									
21 °C		05.15									
22 °C		05.00									
24 °C		04.30									
AGFA	Refinal	Rodinal 1+25	Rodinal 1+50	Rodinal 1+100	R09 special 1+15	R09 special 1+31	Studional 1+15	Studional 1+31	Atomal pur	Atomal 1+1	Atomal 1+2
18 °C		06.15									
20 °C		05.30									
21 °C		05.15									
22 °C		05.00									
24 °C		04.30									
AMALOCO					AM-74 1+7	AM-74 1+9	AM-74 1+15	AM-74 1+19			
18 °C					07.15	08.00	09.30	14.30			
20 °C					06.00	06.35	07.50	12.00			
21 °C					05.45	06.15	07.30	11.30			
22 °C					05.30	06.00	07.15	11.00			
24 °C					04.15	04.45	05.30	08.30			
FOMA		R09 New 1+25	R09 New 1+50	R09 New 1+100		Foma LQN 1+10	Foma LQR 1+10	Universal 1+3	Foma Excel pur	Foma Excel 1+1	Fomadon P pur
18 °C		06.15									
20 °C		05.30									
21 °C		05.15									
22 °C		05.00									
24 °C		04.30									
ILFORD	ID-11 pur	ID-11 1+1	ID-11 1+3	Microphen pur	Microphen 1+1	Microphen 1+3	Perceptol pur	Perceptol 1+1	Perceptol 1+3	Iflotec LC29 1+9	Iflotec LC29 1+19
18 °C	07.45			07.00			12.00				06.45
20 °C	07.00			06.00			11.00				06.00
21 °C	06.45			05.45			10.45				05.45
22 °C	06.30			05.30			10.15				05.45
24 °C	06.00			05.00			09.30				05.00
(suite)	Iflotec LC29 1+29	Iflotec DDX 1+4	Iflotec HC 1+15	Iflotec HC 1+31	Iflosol-S 1+9	Iflosol-S 1+14	Iflosol-3 1+9	Iflosol-3 1+14			
18 °C		07.00		06.45	07.15		06.15	13.30			
20 °C		06.00		06.00	06.30		06.00	11.00			
21 °C		05.45		05.45	06.15		06.00	10.00			
22 °C		05.30		05.45	06.00		05.45	09.15			
24 °C		05.00		05.00	05.30		05.30	07.00			
KODAK	D-76 pur	D-76 1+1	D-76 1+3	TMAX-dev 1+4	TMAX-dev 1+7	TMAX-dev 1+9	Microdol-X	Microdol-X 1+1	Microdol-X 1+3	HC-110 (A) 1+15	HC-110 (B) 1+31

24 °C		11.50									
FOMA		R09 New 1+25	R09 New 1+50	R09 New 1+100		Foma LQN 1+10	Foma LQR 1+10	Universal 1+3	Foma Excel pur	Foma Excel 1+1	Fomadon P pur
18 °C		11.15									
20 °C		09.00									
21 °C		08.15									
22 °C		07.15									
24 °C		05.30									
ILFORD	ID-11 pur	ID-11 1+1	ID-11 1+3	Microphen pur	Microphen 1+1	Microphen 1+3	Perceptol pur	Perceptol 1+1	Perceptol 1+3	Ilfotec LC29 1+9	Ilfotec LC29 1+19
18 °C	10.30			09.15	15.15		16.45			05.45	10.15
20 °C	09.30			08.00	13.30		15.00			05.00	09.00
21 °C	09.15			07.45	12.45		14.15			04.45	08.30
22 °C	08.45			07.15	12.00		13.30			04.30	08.00
24 °C	08.00			06.00	11.00		12.00			04.00	07.00
(suite)	Ilfotec LC29 1+29	Ilfotec DDX 1+4	Ilfotec HC 1+15	Ilfotec HC 1+31	Ilfosal-S 1+9	Ilfosal-S 1+14	Ilfosal-3 1+9	Ilfosal-3 1+14			
18 °C		09.15	05.45	10.15	12.00		11.15	18.15			
20 °C		08.00	05.00	09.00	10.30		10.00	15.30			
21 °C		07.45	04.45	08.30	10.00		09.30	14.30			
22 °C		07.15	04.30	08.00	09.15		09.00	13.15			
24 °C		06.00	04.00	07.00	08.00		08.00	11.00			
KODAK	D-76 pur	D-76 1+1	D-76 1+3	TMAX-dev 1+4	TMAX-dev 1+7	TMAX-dev 1+9	Microdol-X	Microdol-X 1+1	Microdol-X 1+3	HC-110 (A) 1+15	HC-110 (B) 1+31
18 °C	10.30			08.15			15.30			05.45	10.15
20 °C	09.30			07.30			13.00			05.00	09.00
21 °C	09.15			07.30			12.00			04.45	08.30
22 °C	08.45			07.00			11.15			04.30	08.00
24 °C	08.00			06.30			09.00			04.00	07.00
(suite)	XTOL	XTOL 1+1	XTOL 1+2	XTOL 1+3	DK-50 1+1	D-19	D-96				
18 °C	06.45										
20 °C	06.30										
21 °C	06.30										
22 °C	06.15										
24 °C	06.00										
PATERSON	Acutol 1+9	Acutol 1+10	Aculux3 1+5	Aculux3 1+9	FX-39 1+5	FX-39 1+9	FX-39 1+14	FX-39 1+19			
18 °C					11.15						
20 °C					09.00						
21 °C					08.15						
22 °C					07.15						
24 °C					05.30						
ROLLEI	RHS 1+7	RHS 1+9	RHS 1+15	RLS 1+4	RPX-D 1+5	RPX-D 1+11	Supergrain 1+9	Supergrain 1+12	Supergrain 1+15		
18 °C				-							
20 °C				-							
21 °C				-							
22 °C				-							
24 °C				18.00							

22 °C		15.15									
24 °C		13.00									
CLAYTON	F60 1+9	F60 1+14	F60 1+19	F76 plus 1+9	F76 plus 1+14	F76 plus 1+19					
18 °C				11.30							
20 °C				10.00							
21 °C				09.30							
22 °C				09.00							
24 °C				08.00							
FOMA		R09 New 1+25	R09 New 1+50	R09 New 1+100		Foma LQN 1+10	Foma LQR 1+10	Universal 1+3	Foma Excel pur	Foma Excel 1+1	Fomadon P pur
18 °C		13.15							09.15		21.30
20 °C		11.00							08.00		19.00
21 °C		10.15							07.45		18.00
22 °C		09.15							07.15		16.45
24 °C		07.30							06.30		15.15
ILFORD	ID-11 pur	ID-11 1+1	ID-11 1+3	Microphen pur	Microphen 1+1	Microphen 1+3	Perceptol pur	Perceptol 1+1	Perceptol 1+3	Ilfotec LC29 1+9	Ilfotec LC29 1+19
18 °C	11.30			10.15			19.15			09.45	17.00
20 °C	10.30			09.00			18.00			08.00	14.30
21 °C	10.15			08.30			17.30			07.30	13.30
22 °C	09.45			08.00			16.45			06.45	12.30
24 °C	09.00			07.00			15.30			05.30	10.30
(suite)	Ilfotec LC29 1+29	Ilfotec DDX 1+4	Ilfotec HC 1+15	Ilfotec HC 1+31	Ilfosol-S 1+9	Ilfosol-S 1+14	Ilfosol-3 1+9	Ilfosol-3 1+14			
18 °C		11.00	09.45	17.00	14.30		12.15	20.45			
20 °C		09.30	08.00	14.30	13.00		11.00	17.00			
21 °C		09.00	07.30	13.30	12.30		10.30	15.30			
22 °C		08.15	06.45	12.30	11.45		10.00	14.00			
24 °C		07.00	05.30	10.30	10.30		09.00	11.00			
KODAK	D-76 pur	D-76 1+1	D-76 1+3	TMAX-dev 1+4	TMAX-dev 1+7	TMAX-dev 1+9	Microdol-X	Microdol-X 1+1	Microdol-X 1+3	HC-110 (A) 1+15	HC-110 (B) 1+31
18 °C	11.30			09.00			21.45			09.45	17.00
20 °C	10.30			08.30			18.00			08.00	14.30
21 °C	10.15			08.15			16.45			07.30	13.30
22 °C	09.45			08.00			15.00			06.45	12.30
24 °C	09.00			07.30			12.00			05.30	10.30
(suite)	XTOL	XTOL 1+1	XTOL 1+2	XTOL 1+3	DK-50 1+1	D-19	D-96				
18 °C	07.45										
20 °C	07.30										
21 °C	07.30										
22 °C	07.30										
24 °C	07.00										
PATERSON	Acutol 1+9	Acutol 1+10	Aculux3 1+5	Aculux3 1+9	FX-39 1+5	FX-39 1+9	FX-39 1+14	FX-39 1+19			
18 °C			16.15		13.45						
20 °C			13.00		11.00						
21 °C			11.45		10.00						
22 °C			10.30		09.00						

22 °C		17.45									
24 °C		15.00									
AMALOCO					AM-74 1+7	AM-74 1+9	AM-74 1+15	AM-74 1+19			
18 °C					15.45	17.15	20.30	31.15			
20 °C					13.00	14.15	17.00	26.00			
21 °C					12.30	13.45	16.15	24.45			
22 °C					11.45	13.00	15.30	23.30			
24 °C					09.15	10.00	12.00	18.15			
FOMA		R09 New 1+25	R09 New 1+50	R09 New 1+100		Foma LQN 1+10	Foma LQR 1+10	Universal 1+3	Foma Excel pur	Foma Excel 1+1	Fomadon P pur
18 °C		23.00									
20 °C		20.00									
21 °C		19.00									
22 °C		17.45									
24 °C		15.00									
ILFORD	ID-11 pur	ID-11 1+1	ID-11 1+3	Microphen pur	Microphen 1+1	Microphen 1+3	Perceptol pur	Perceptol 1+1	Perceptol 1+3	Ilfotec LC29 1+9	Ilfotec LC29 1+19
18 °C	14.15			13.30						15.45	
20 °C	13.00			12.00						13.00	
21 °C	12.30			11.30						12.00	
22 °C	12.00			11.00						11.00	
24 °C	11.00			09.30						08.30	
(suite)	Ilfotec LC29 1+29	Ilfotec DDX 1+4	Ilfotec HC 1+15	Ilfotec HC 1+31	Ilfosol-S 1+9	Ilfosol-S 1+14	Ilfosol-3 1+9	Ilfosol-3 1+14			
18 °C		14.30	15.45				19.15	25.30			
20 °C		12.30	13.00				18.00	23.00			
21 °C		11.45	12.00				17.30	22.15			
22 °C		10.45	11.00				16.45	21.00			
24 °C		09.00	08.30				15.30	19.00			
KODAK	D-76 pur	D-76 1+1	D-76 1+3	TMAX-dev 1+4	TMAX-dev 1+7	TMAX-dev 1+9	Microdol-X	Microdol-X 1+1	Microdol-X 1+3	HC-110 (A) 1+15	HC-110 (B) 1+31
18 °C	14.15			12.00						15.45	
20 °C	13.00			11.00						13.00	
21 °C	12.30			10.45						12.00	
22 °C	12.00			10.15						11.00	
24 °C	11.00			09.30						08.30	
(suite)	XTOL	XTOL 1+1	XTOL 1+2	XTOL 1+3	DK-50 1+1	D-19	D-96				
18 °C	10.30										
20 °C	10.00										
21 °C	10.00										
22 °C	09.30										
24 °C	09.00										
PATERSON	Acutol 1+9	Acutol 1+10	Aculux3 1+5	Aculux3 1+9	FX-39 1+5	FX-39 1+9	FX-39 1+14	FX-39 1+19			
18 °C					16.15						
20 °C					13.00						
21 °C					11.45						
22 °C					10.30						

24 °C					08.00						
SPURSINN	SAM classic 1+5	SAM classic 1+7	SAM classic 1+9								
18 °C	26.00	34.30									
20 °C	21.00	28.00									
21 °C	19.00	25.15									
22 °C	17.00	22.45									
24 °C	14.30	19.15									

Ilford Delta-3200 à EI 12500/42°

NOTE : Utilisation possible à 12500/42 ; ces temps sont donnés par Ilford, bien que cela soit au-delà de l'indice d'exposition maximal conseillé.

ADOX	Silvermax 1+17	Silvermax 1+19	Silvermax 1+24	Silvermax 1+29	Silvermax 1+30	Silvermax 1+100	FX-39 1+5	FX-39 1+9	FX-39 1+14	FX-39 1+19	
18 °C							18.45				
20 °C							15.00				
21 °C							13.30				
22 °C							12.00				
24 °C							09.00				

ILFORD	ID-11 pur	ID-11 1+1	ID-11 1+3	Microphen pur	Microphen 1+1	Microphen 1+3	Perceptol pur	Perceptol 1+1	Perceptol 1+3	Ilfotec LC29 1+9	Ilfotec LC29 1+19
18 °C	19.00			18.15							
20 °C	17.00			16.30							
21 °C	16.15			15.45							
22 °C	15.30			15.00							
24 °C	13.30			13.30							

(suite)	Ilfotec LC29 1+29	Ilfotec DDX 1+4	Ilfotec HC 1+15	Ilfotec HC 1+31	Ilfosol-S 1+9	Ilfosol-S 1+14	Ilfosol-3 1+9	Ilfosol-3 1+14			
18 °C		20.00									
20 °C		17.00									
21 °C		16.00									
22 °C		14.30									
24 °C		12.00									

KODAK	D-76 pur	D-76 1+1	D-76 1+3	TMAX-dev 1+4	TMAX-dev 1+7	TMAX-dev 1+9	Microdol-X	Microdol-X 1+1	Microdol-X 1+3	HC-110 (A) 1+15	HC-110 (B) 1+31
18 °C	19.00			14.45							
20 °C	17.00			14.00							
21 °C	16.15			13.45							
22 °C	15.30			13.30							
24 °C	13.30			13.00							

(suite)	XTOL	XTOL 1+1	XTOL 1+2	XTOL 1+3	DK-50 1+1	D-19	D-96				
18 °C	13.15										
20 °C	12.30										
21 °C	12.15										
22 °C	11.45										
24 °C	11.00										

PATERSON	Acutol 1+9	Acutol 1+10	Aculux3 1+5	Aculux3 1+9	FX-39 1+5	FX-39 1+9	FX-39 1+14	FX-39 1+19			
18 °C					18.45						
20 °C					15.00						

21 °C					13.30						
22 °C					12.00						
24 °C					09.00						
SPURSINN	SAM classic 1+5	SAM classic 1+7	SAM classic 1+9								
18 °C	33.15										
20 °C	27.00										
21 °C	24.15										
22 °C	21.45										
24 °C	18.30										

Ifford Delta-3200 à EI 25000/45°

NOTE : En cas de sous-exposition ; proposé mais déconseillé par Ifford.

ILFORD	ID-11 pur	ID-11 1+1	ID-11 1+3	Microphen pur	Microphen 1+1	Microphen 1+3	Perceptol pur	Perceptol 1+1	Perceptol 1+3	Ifotec LC29 1+9	Ifotec LC29 1+19
18 °C				24.30							
20 °C				22.00							
21 °C				21.00							
22 °C				20.00							
24 °C				17.30							
(suite)	Ifotec LC29 1+29	Ifotec DDX 1+4	Ifotec HC 1+15	Ifotec HC 1+31	Ifosol-S 1+9	Ifosol-S 1+14	Ifosol-3 1+9	Ifosol-3 1+14			
18 °C		29.45									
20 °C		25.00									
21 °C		23.00									
22 °C		21.00									
24 °C		17.00									

pirate-photo.fr - coignet - tables de développement de films - pdf généré vendredi 3 janvier 2025 à 8h05
 Les marques utilisées dans cette page sont des marques déposées appartenant à leurs fabricants respectifs
 Tables mises à jour le 26 décembre 2024

LÉGENDE :

noir : temps 20° C donnés par les fabricants

bleu : temps "pirate-photo.fr"

vert : temps autres températures que 20° C modifiés par coefficient

or : temps autres températures que 20° C donnés par les fabricants