

révélateur Ilford Microphen - 18 à 24 °C

Agfa APX-100

EI 200/24°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
Microphen pur	10.15	09.00	08.30	08.00	07.15

Agfa APX-400

EI 400/27°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
Microphen pur	12.00	10.30	10.00	09.15	08.30
Microphen 1+1	21.30	19.00	18.00	16.45	15.15
Microphen 1+3	30.30	27.00	25.30	23.45	21.45

Agfaphoto APX-100-New

EI 100/21°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
Microphen pur	09.45	08.30	08.00	07.30	07.00
Microphen 1+1	12.00	10.30	10.00	09.15	08.30
Microphen 1+3	16.30	14.30	13.45	12.45	11.45

EI 200/24°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
Microphen pur	10.15	09.00	08.30	08.00	07.15
Microphen 1+1	16.00	14.00	13.15	12.30	11.15

Agfaphoto APX-400-New

EI 400/27°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
Microphen pur	09.15	08.00	07.45	07.15	06.30
Microphen 1+1	17.00	15.00	14.15	13.15	12.00

EI 800/30°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
Microphen pur	11.30	10.00	09.30	09.00	08.00
Microphen 1+1	21.30	19.00	18.00	16.45	15.15

Foma Fomapan-100

EI 100/21°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
Microphen pur	05.45	05.00	04.45	04.30	04.00
Microphen 1+1	09.15	08.00	07.45	07.15	06.30
Microphen 1+3	14.45	13.00	12.15	11.30	10.30

Foma Fomapan-200

EI 160/23°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
Microphen pur	05.45	05.00	04.45	04.30	04.00
Microphen 1+3	13.45	12.00	11.30	10.45	09.45

Foma Fomapan-400

EI 250/25°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
Microphen pur	07.30	06.30	06.15	05.45	05.15

Foma Retropan-320

EI 320/26°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
Microphen pur	12.00	10.30	10.00	09.15	08.30

EI 640/29°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
Microphen pur	18.15	16.00	15.15	14.15	13.00

Fuji SS-100

EI 100/21°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
Microphen 1+1	11.30	10.00	09.30	09.00	08.00

Fuji Neopan-400

EI 400/27°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
Microphen pur	05.00	04.15	04.00	03.30	03.00
Microphen 1+1	07.45	06.45	06.30	06.00	05.30
Microphen 1+3	10.15	09.00	08.30	08.00	07.15

EI 800/30°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
Microphen pur	07.00	05.45	05.30	05.00	04.15

EI 1600/33°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
Microphen pur	10.00	08.30	08.00	07.15	06.15

Fuji Neopan-1600

EI 1600/33°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
Microphen pur	03.45	03.15	03.15	-	-

EI 3200/36°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
Microphen pur	07.00	05.45	05.30	05.00	04.00

Harman Kentmere-100

EI 100/21°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
Microphen pur	09.45	08.30	08.00	07.30	07.00
Microphen 1+1	12.00	10.30	10.00	09.15	08.30
Microphen 1+3	16.30	14.30	13.45	12.45	11.45

EI 200/24°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
Microphen pur	10.15	09.00	08.30	08.00	07.15
Microphen 1+1	16.00	14.00	13.15	12.30	11.15

Harman Kentmere-400

EI 400/27°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
Microphen pur	09.15	08.00	07.45	07.15	06.30
Microphen 1+1	17.00	15.00	14.15	13.15	12.00

EI 800/30°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
Microphen pur	11.30	10.00	09.30	09.00	08.00
Microphen 1+1	21.30	19.00	18.00	16.45	15.15

Ilford PAN-F

EI 50/18°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
Microphen pur	05.15	04.30	04.15	04.00	03.45
Microphen 1+1	07.00	06.00	05.45	05.30	05.00
Microphen 1+3	12.30	11.00	10.30	09.45	09.00

EI 64/19°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
Microphen pur	07.00	06.00	05.45	05.30	05.00
Microphen 1+1	10.15	09.00	08.30	08.00	07.15
Microphen 1+3	16.30	14.30	13.45	12.45	11.45

EI 100/21°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
Microphen pur	09.15	08.00	07.45	07.15	06.30

EI 200/24°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
Microphen pur	13.45	12.00	11.30	10.45	09.45

Ilford FP4

EI 125/22°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
Microphen pur	09.15	08.00	07.45	07.15	06.30
Microphen 1+1	11.30	10.00	09.30	09.00	08.00
Microphen 1+3	16.00	14.00	13.15	12.30	11.15

EI 200/24°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
Microphen pur	10.15	09.00	08.30	08.00	07.15
Microphen 1+1	16.00	14.00	13.15	12.30	11.15
Microphen 1+3	20.30	18.00	17.00	16.00	14.30

EI 400/27°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
Microphen pur	18.15	16.00	15.15	14.15	13.00

Iford HP5

EI 400/27°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
Microphen pur	07.30	06.30	06.15	05.45	05.15
Microphen 1+1	13.45	12.00	11.30	10.45	09.45
Microphen 1+3	26.00	23.00	21.45	20.15	18.30

EI 800/30°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
Microphen pur	09.15	08.00	07.45	07.15	06.30
Microphen 1+1	17.00	15.00	14.15	13.15	12.00

EI 1600/33°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
Microphen pur	12.30	11.00	10.30	09.45	09.00

EI 3200/36°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
Microphen pur	18.15	16.00	15.15	14.15	13.00

Iford Pan-100

EI 100/21°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
Microphen pur	08.00	07.00	06.45	06.15	05.45
Microphen 1+1	10.15	09.00	08.30	08.00	07.15
Microphen 1+3	13.45	12.00	11.30	10.45	09.45

EI 200/24°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
Microphen pur	09.15	08.00	07.45	07.15	06.30
Microphen 1+1	13.45	12.00	11.30	10.45	09.45
Microphen 1+3	18.15	16.00	15.15	14.15	13.00

Iford Pan-400

EI 400/27°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
Microphen pur	07.00	06.00	05.45	05.30	05.00
Microphen 1+1	13.45	12.00	11.30	10.45	09.45
Microphen 1+3	26.00	23.00	21.45	20.15	18.30

EI 800/30°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
Microphen pur	08.00	07.00	06.45	06.15	05.45
Microphen 1+1	14.45	13.00	12.15	11.30	10.30
Microphen 1+3	27.15	24.00	22.45	21.15	19.15

EI 1600/33°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
Microphen pur	13.45	12.00	11.30	10.45	09.45

EI 3200/36°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
Microphen pur	18.15	16.00	15.15	14.15	13.00

Iford Delta-100

EI 100/21°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
Microphen pur	07.30	06.30	06.15	05.45	05.15
Microphen 1+1	11.30	10.00	09.30	09.00	08.00
Microphen 1+3	16.00	14.00	13.15	12.30	11.15

EI 200/24°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
Microphen pur	09.15	08.00	07.45	07.15	06.30
Microphen 1+1	16.00	14.00	13.15	12.30	11.15
Microphen 1+3	22.45	20.00	19.00	17.45	16.00

EI 400/27°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
Microphen pur	11.30	10.00	09.30	09.00	08.00

Iford Delta-400

EI 200/24°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
Microphen pur	05.45	05.00	04.45	04.30	04.00
Microphen 1+1	09.30	08.30	08.15	07.45	07.00
Microphen 1+3	18.45	16.00	15.00	13.45	11.30

EI 400/27°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
Microphen pur	07.30	06.30	06.15	05.45	05.00
Microphen 1+1	13.00	11.30	11.00	10.15	09.00
Microphen 1+3	-	-	-	-	16.00

EI 500/28°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
Microphen pur	08.30	07.30	07.15	06.45	06.00
Microphen 1+1	15.00	13.30	13.00	12.30	11.00
Microphen 1+3	-	-	-	-	20.00

EI 800/30°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
Microphen pur	09.45	08.30	08.00	07.30	06.30
Microphen 1+1	17.30	15.30	14.45	14.00	12.00

EI 1600/33°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
Microphen pur	12.30	10.30	09.45	09.15	07.30
Microphen 1+1	21.00	19.00	18.15	17.30	15.30

EI 3200/36°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
Microphen pur	16.30	14.00	13.15	12.15	10.00

Iford Delta-3200

EI 400/27°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
Microphen pur	07.00	06.00	05.45	05.30	05.00

EI 800/30°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
Microphen pur	08.15	07.00	06.30	06.15	05.00

EI 1600/33°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
Microphen pur	09.15	08.00	07.45	07.15	06.00
Microphen 1+1	15.15	13.30	12.45	12.00	11.00

EI 3200/36°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
Microphen pur	10.15	09.00	08.30	08.00	07.00

EI 6400/39°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
Microphen pur	13.30	12.00	11.30	11.00	09.30

EI 12500/42°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
Microphen pur	18.15	16.30	15.45	15.00	13.30

EI 25000/45°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
Microphen pur	24.30	22.00	21.00	20.00	17.30

Iford SFX-200

EI 200/24°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
Microphen pur	09.45	08.30	08.00	07.30	07.00
Microphen 1+1	17.30	15.30	14.45	13.45	12.30

EI 400/27°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
Microphen pur	12.00	10.30	10.00	09.15	08.30
Microphen 1+1	21.30	19.00	18.00	16.45	15.15

EI 800/30°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
Microphen pur	16.30	14.30	13.45	12.45	11.45

Kodak 125PX

EI 200/24°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
Microphen pur	07.00	06.00	05.45	05.30	05.00
Microphen 1+1	09.45	08.30	08.00	07.30	07.00
Microphen 1+3	15.15	13.30	12.45	12.00	11.00

Kodak 400TX

EI 640/29°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
Microphen pur	09.15	08.00	07.45	07.15	06.30
EI 800/30°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
Microphen pur	12.30	11.00	10.30	09.45	09.00
Microphen 1+1	17.00	15.00	14.15	13.15	12.00
EI 1600/33°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
Microphen pur	18.15	16.00	15.15	14.15	13.00
EI 3200/36°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
Microphen pur	28.15	25.00	23.30	22.00	20.00

Kodak TMAX-100

EI 100/21°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
Microphen pur	09.15	08.00	07.45	07.15	06.30
Microphen 1+1	12.30	11.00	10.30	09.45	09.00
Microphen 1+3	18.15	16.00	15.15	14.15	13.00

Kodak TMAX-400

EI 400/27°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
Microphen pur	08.00	07.00	06.45	06.15	05.45
Microphen 1+1	11.30	10.00	09.30	09.00	08.00
Microphen 1+3	17.00	15.00	14.15	13.15	12.00
EI 1600/33°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
Microphen 1+1	14.45	13.00	12.15	11.30	10.30

Kodak TMAX-3200

EI 1600/33°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
Microphen pur	10.15	09.00	08.30	08.00	07.15
Microphen 1+1	15.15	13.30	12.45	12.00	11.00

EI 3200/36°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
Microphen pur	13.45	12.00	11.30	10.45	09.45
Microphen 1+1	20.30	18.00	17.00	16.00	14.30

EI 6400/39°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
Microphen pur	16.00	14.00	13.15	12.30	11.15
Microphen 1+1	23.45	21.00	19.45	18.30	17.00

Kodak Double-X

EI 400/27°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
Microphen pur	09.45	08.30	08.00	07.30	07.00

EI 800/30°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
Microphen pur	11.30	10.00	09.30	09.00	08.00

Lomo Earl-Grey-100

EI 100/21°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
Microphen pur	07.00	06.00	05.45	05.30	05.00
Microphen 1+1	10.15	09.00	08.30	08.00	07.15

Lomo Lady-Grey-400

EI 400/27°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
Microphen pur	08.00	07.00	06.45	06.15	05.45

Rollei RPX-100

EI 100/21°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
Microphen pur	10.15	09.00	08.30	08.00	07.15
Microphen 1+1	12.30	11.00	10.30	09.45	09.00
Microphen 1+3	17.00	15.00	14.15	13.15	12.00

EI 200/24°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
Microphen pur	10.15	09.00	08.30	08.00	07.15
Microphen 1+1	16.00	14.00	13.15	12.30	11.15

Rollei RPX-400

EI 400/27°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
Microphen pur	08.00	07.00	06.45	06.15	05.45
Microphen 1+1	14.45	13.00	12.15	11.30	10.30

EI 800/30°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
Microphen pur	11.30	10.00	09.30	09.00	08.00
Microphen 1+1	18.15	16.00	15.15	14.15	13.00

Ultrafine Xtreme-100

EI 100/21°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
Microphen pur	09.45	08.30	08.00	07.30	07.00
Microphen 1+1	12.00	10.30	10.00	09.15	08.30
Microphen 1+3	16.30	14.30	13.45	12.45	11.45

EI 200/24°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
Microphen pur	10.15	09.00	08.30	08.00	07.15
Microphen 1+1	16.00	14.00	13.15	12.30	11.15

Ultrafine Xtreme-400

EI 400/27°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
Microphen pur	09.15	08.00	07.45	07.15	06.30
Microphen 1+1	17.00	15.00	14.15	13.15	12.00

EI 800/30°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
Microphen pur	11.30	10.00	09.30	09.00	08.00
Microphen 1+1	21.30	19.00	18.00	16.45	15.15

pirate-photo.fr - coignet - tables de développement de films - pdf généré mercredi 17 mai 2017 à 21h41
 Les marques utilisées dans cette page sont des marques déposées appartenant à leurs fabricants respectifs
 Tables mises à jour le 9 mai 2017

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