

révélateur Spursinn SAM classic - 18 à 24 °C

Agfaphoto APX-100-New

EI 50/18°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
SAM classic 1+5	09.30	07.45	07.00	06.15	05.30
SAM classic 1+7	12.30	10.00	09.00	08.00	07.00
SAM classic 1+9	13.45	11.00	10.00	09.00	07.30
EI 100/21°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
SAM classic 1+5	10.30	08.30	07.45	07.00	06.00
SAM classic 1+7	13.45	11.00	10.00	09.00	07.30
SAM classic 1+9	14.45	12.00	10.45	09.45	08.15
EI 160/23°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
SAM classic 1+9	16.45	13.30	12.00	11.00	09.15
EI 200/24°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
SAM classic 1+5	11.30	09.15	08.15	07.30	07.00
SAM classic 1+7	14.45	12.00	10.45	09.45	08.15

Agfaphoto APX-400-New

EI 100/21°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
SAM classic 1+7	10.15	08.15	07.30	06.45	05.45
SAM classic 1+9	13.45	11.00	10.00	09.00	07.30
EI 200/24°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
SAM classic 1+5	10.15	08.15	07.30	06.45	05.45
SAM classic 1+7	13.45	11.00	10.00	09.00	07.30
SAM classic 1+9	16.00	13.00	11.30	10.30	09.00
EI 400/27°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
SAM classic 1+5	14.30	11.45	10.30	09.30	08.15
SAM classic 1+7	17.30	14.15	12.45	11.30	09.45
SAM classic 1+9	19.45	16.00	14.30	13.00	11.00
EI 800/30°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
SAM classic 1+5	17.15	14.00	12.30	11.15	09.45
SAM classic 1+7	20.15	16.15	14.30	13.15	11.15
EI 1600/33°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
SAM classic 1+7	26.30	21.30	19.30	17.30	15.00

Fuji Acros-100

EI 50/18°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
SAM classic 1+5	08.00	06.30	06.00	05.15	-
SAM classic 1+7	10.30	08.30	07.45	07.00	06.00
SAM classic 1+9	12.15	09.45	08.45	08.00	06.45
EI 64/19°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
SAM classic 1+7	11.15	09.00	08.00	07.15	06.15
EI 100/21°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
SAM classic 1+5	09.15	07.30	06.45	06.00	05.15
SAM classic 1+7	12.15	09.45	08.45	08.00	06.45
SAM classic 1+9	14.45	12.00	10.45	09.45	08.15

Fuji Neopan-400

EI 200/24°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
SAM classic 1+7	08.45	07.00	06.30	05.45	05.00
SAM classic 1+9	11.15	09.00	08.00	07.15	06.15
EI 400/27°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
SAM classic 1+5	08.45	07.00	06.30	05.45	05.00
SAM classic 1+7	11.15	09.00	08.00	07.15	06.15
SAM classic 1+9	14.30	11.45	10.30	09.30	08.15
EI 800/30°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
SAM classic 1+5	11.00	08.45	08.00	07.00	06.00
SAM classic 1+7	13.30	10.45	09.45	08.45	07.15
SAM classic 1+9	20.15	16.15	14.30	13.15	11.15
EI 1600/33°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
SAM classic 1+5	14.45	12.00	10.45	09.45	08.15
SAM classic 1+7	19.30	15.45	14.15	13.00	11.00

Ilford PAN-F

EI 12/12°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
SAM classic 1+9	07.15	06.00	05.30	05.00	-
EI 25/15°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
SAM classic 1+9	09.30	07.45	07.00	06.15	05.30

EI 32/16°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
SAM classic 1+7	07.15	06.00	05.30	05.00	-
EI 50/18°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
SAM classic 1+5	07.15	06.00	05.30	05.00	-
SAM classic 1+7	09.30	07.45	07.00	06.15	05.30
SAM classic 1+9	11.15	09.00	08.00	07.15	06.15
EI 64/19°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
SAM classic 1+7	09.45	08.00	07.15	06.30	05.30
EI 100/21°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
SAM classic 1+5	08.30	06.45	06.15	05.30	-
SAM classic 1+7	11.00	08.45	08.00	07.15	06.15
Ilford FP4					
EI 25/15°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
SAM classic 1+7	10.30	08.30	07.45	07.00	06.00
SAM classic 1+9	12.30	10.00	09.00	08.00	07.00
EI 50/18°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
SAM classic 1+7	12.30	10.00	09.00	08.00	07.00
SAM classic 1+9	15.15	12.30	11.15	10.00	08.45
EI 80/20°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
SAM classic 1+5	11.15	09.00	08.00	07.15	06.15
SAM classic 1+7	14.30	11.45	10.30	09.30	08.15
EI 100/21°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
SAM classic 1+5	12.15	09.45	08.45	08.00	06.45
SAM classic 1+7	15.15	12.30	11.15	10.00	08.45
SAM classic 1+9	19.00	15.15	13.45	12.30	10.45
EI 125/22°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
SAM classic 1+5	12.45	10.15	09.15	08.15	07.15
SAM classic 1+7	16.15	13.15	11.45	10.45	09.00
EI 200/24°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
SAM classic 1+5	14.30	11.45	10.30	09.30	08.15
SAM classic 1+7	19.00	15.15	13.45	12.30	10.45

Ilford HP5

EI 100/21°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
SAM classic 1+7	07.45	06.15	05.45	05.15	-
SAM classic 1+9	09.15	07.30	06.45	06.00	05.15
EI 200/24°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
SAM classic 1+5	07.00	05.45	05.15	-	-
SAM classic 1+7	09.15	07.30	06.45	06.00	05.15
SAM classic 1+9	11.15	09.00	08.00	07.15	06.15
EI 400/27°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
SAM classic 1+5	08.30	06.45	06.15	05.30	-
SAM classic 1+7	11.00	08.45	08.00	07.15	06.15
SAM classic 1+9	15.00	12.15	11.00	10.00	08.30
EI 800/30°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
SAM classic 1+5	11.15	09.00	08.00	07.15	06.15
SAM classic 1+7	14.30	11.45	10.30	09.30	08.15
EI 1600/33°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
SAM classic 1+5	16.00	13.00	11.30	10.30	09.00
EI 3200/36°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
SAM classic 1+5	21.00	17.00	15.15	13.45	11.45

Ilford Delta-100

EI 50/18°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
SAM classic 1+9	07.15	06.00	05.30	05.00	-
EI 64/19°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
SAM classic 1+9	08.30	06.45	06.15	05.30	-
EI 100/21°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
SAM classic 1+7	07.15	06.00	05.30	05.00	-
EI 200/24°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
SAM classic 1+7	10.30	08.30	07.45	07.00	06.00

Ilford Delta-400

EI 100/21°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
SAM classic 1+7	09.00	07.15	06.45	06.00	05.15
SAM classic 1+9	12.15	09.45	08.45	08.00	06.45
EI 200/24°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
SAM classic 1+5	09.15	07.30	06.45	06.00	05.15
SAM classic 1+7	12.15	09.45	08.45	08.00	06.45
SAM classic 1+9	16.45	13.30	12.00	11.00	09.15
EI 400/27°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
SAM classic 1+5	12.45	10.15	09.15	08.15	07.15
SAM classic 1+7	16.15	13.15	11.45	10.45	09.00
SAM classic 1+9	22.15	18.00	16.15	14.30	12.30
EI 800/30°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
SAM classic 1+5	16.45	13.30	12.00	11.00	09.15
SAM classic 1+7	21.45	17.30	15.45	14.15	12.00
EI 1600/33°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
SAM classic 1+5	21.00	17.00	15.15	13.45	11.45
SAM classic 1+7	27.30	22.15	20.00	18.00	15.15
EI 3200/36°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
SAM classic 1+5	26.00	21.00	19.00	17.00	14.30
SAM classic 1+7	34.00	27.30	24.45	22.15	19.00

Ilford Delta-3200

EI 400/27°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
SAM classic 1+5	09.45	08.00	07.15	06.30	05.30
SAM classic 1+7	12.45	10.15	09.15	08.15	07.00
SAM classic 1+9	17.15	14.00	12.30	11.15	09.45
EI 800/30°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
SAM classic 1+5	12.30	10.00	09.00	08.00	07.00
SAM classic 1+7	16.00	13.00	11.30	10.30	09.00
EI 1600/33°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
SAM classic 1+5	16.00	13.00	11.30	10.30	09.00
SAM classic 1+7	21.00	17.00	15.15	13.45	11.45

EI 3200/36°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
SAM classic 1+5	19.45	16.00	14.30	13.00	11.00
SAM classic 1+7	27.15	22.00	19.45	17.45	15.15
EI 6400/39°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
SAM classic 1+5	26.00	21.00	19.00	17.00	14.30
SAM classic 1+7	34.30	28.00	25.15	22.45	19.15
EI 12500/42°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
SAM classic 1+5	33.15	27.00	24.15	21.45	18.30

Ilford SFX-200

EI 80/20°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
SAM classic 1+9	09.45	08.00	07.15	06.30	05.30
EI 125/22°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
SAM classic 1+7	08.45	07.00	06.30	05.45	05.00
SAM classic 1+9	11.30	09.15	08.15	07.30	07.00
EI 200/24°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
SAM classic 1+5	08.45	07.00	06.30	05.45	05.00
SAM classic 1+7	11.15	09.00	08.00	07.15	06.15
SAM classic 1+9	15.15	12.30	11.15	10.00	08.45
EI 400/27°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
SAM classic 1+5	11.45	09.30	08.30	07.45	06.30
SAM classic 1+7	15.15	12.30	11.15	10.00	08.45
EI 800/30°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
SAM classic 1+5	14.45	12.00	10.45	09.45	08.15

Kodak 320TXP

EI 320/26°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
SAM classic 1+5	11.15	09.00	08.00	07.15	06.15
SAM classic 1+7	14.30	11.45	10.30	09.30	08.15
EI 1250/32°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
SAM classic 1+5	15.00	12.15	11.00	10.00	08.30

Kodak 400TX

EI 100/21°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
SAM classic 1+9	08.00	06.30	06.00	05.15	-
EI 200/24°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
SAM classic 1+7	08.00	06.30	06.00	05.15	-
SAM classic 1+9	12.30	10.00	09.00	08.00	07.00
EI 250/25°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
SAM classic 1+7	09.30	07.45	07.00	06.15	05.30
EI 320/26°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
SAM classic 1+7	11.15	09.00	08.00	07.15	06.15
EI 400/27°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
SAM classic 1+5	09.45	08.00	07.15	06.30	05.30
SAM classic 1+7	12.30	10.00	09.00	08.00	07.00
SAM classic 1+9	17.15	14.00	12.30	11.15	09.45
EI 640/29°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
SAM classic 1+7	15.45	12.45	11.30	10.15	08.45
EI 800/30°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
SAM classic 1+5	13.00	10.30	09.30	08.30	07.15
SAM classic 1+7	16.45	13.30	12.00	11.00	09.15
EI 1600/33°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
SAM classic 1+5	16.00	13.00	11.30	10.30	09.00
SAM classic 1+7	21.45	17.30	15.45	14.15	12.00
EI 3200/36°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
SAM classic 1+5	21.00	17.00	15.15	13.45	11.45
SAM classic 1+7	26.30	21.30	19.30	17.30	15.00

Kodak TMAX-100

EI 50/18°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
SAM classic 1+9	09.30	07.45	07.00	06.15	05.30
EI 64/19°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
SAM classic 1+7	09.30	07.45	07.00	06.15	05.30

EI 100/21°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
SAM classic 1+5	07.15	06.00	05.30	05.00	-
SAM classic 1+7	09.30	07.45	07.00	06.15	05.30
SAM classic 1+9	11.45	09.30	08.30	07.45	06.30

Kodak TMAX-400

EI 200/24°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
SAM classic 1+7	08.00	06.30	06.00	05.15	-
SAM classic 1+9	09.45	08.00	07.15	06.30	05.30

EI 320/26°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
SAM classic 1+7	08.45	07.00	06.30	05.45	05.00

EI 400/27°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
SAM classic 1+5	07.15	06.00	05.30	05.00	-
SAM classic 1+7	09.30	07.45	07.00	06.15	05.30
SAM classic 1+9	14.15	11.30	10.30	09.15	08.00

EI 800/30°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
SAM classic 1+5	09.45	08.00	07.15	06.30	05.30
SAM classic 1+7	13.00	10.30	09.30	08.30	07.15

EI 1600/33°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
SAM classic 1+5	14.45	12.00	10.45	09.45	08.15
SAM classic 1+7	20.15	16.15	14.30	13.15	11.15

EI 3200/36°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
SAM classic 1+5	21.00	17.00	15.15	13.45	11.45
SAM classic 1+7	25.15	20.30	18.30	16.45	14.15

EI 6400/39°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
SAM classic 1+5	28.15	23.00	20.45	18.45	16.00
SAM classic 1+7	30.45	25.00	22.30	20.15	17.15

Kodak Double-X

EI 200/24°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
SAM classic 1+7	08.45	07.00	06.30	05.45	05.00

EI 250/25°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
SAM classic 1+7	09.30	07.45	07.00	06.15	05.30

EI 400/27°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
SAM classic 1+7	11.30	09.15	08.15	07.30	07.00

EI 800/30°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
SAM classic 1+7	15.45	12.45	11.30	10.15	08.45

Lomo Earl-Grey-100

EI 50/18°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
SAM classic 1+9	07.15	06.00	05.30	05.00	-

EI 100/21°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
SAM classic 1+7	07.45	06.15	05.45	05.15	-
SAM classic 1+9	09.45	08.00	07.15	06.30	05.30

EI 200/24°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
SAM classic 1+5	07.15	06.00	05.30	05.00	-
SAM classic 1+7	09.30	07.45	07.00	06.15	05.30
SAM classic 1+9	13.45	11.00	10.00	09.00	07.30

EI 400/27°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
SAM classic 1+5	09.45	08.00	07.15	06.30	05.30
SAM classic 1+7	13.00	10.30	09.30	08.30	07.15

Lomo Lady-Grey-400

EI 100/21°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
SAM classic 1+9	08.45	07.00	06.30	05.45	05.00

EI 200/24°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
SAM classic 1+7	08.30	06.45	06.15	05.30	-
SAM classic 1+9	09.45	08.00	07.15	06.30	05.30

EI 400/27°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
SAM classic 1+5	07.15	06.00	05.30	05.00	-
SAM classic 1+7	09.30	07.45	07.00	06.15	05.30
SAM classic 1+9	14.45	12.00	10.45	09.45	08.15

EI 800/30°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
SAM classic 1+5	11.15	09.00	08.00	07.15	06.15
SAM classic 1+7	14.30	11.45	10.30	09.30	08.15
SAM classic 1+9	22.15	18.00	16.15	14.30	12.30

EI 1600/33°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
SAM classic 1+5	16.00	13.00	11.30	10.30	09.00
SAM classic 1+7	21.45	17.30	15.45	14.15	12.00

Ultrafine Xtreme-100

EI 50/18°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
SAM classic 1+5	09.30	07.45	07.00	06.15	05.30
SAM classic 1+7	12.30	10.00	09.00	08.00	07.00
SAM classic 1+9	13.45	11.00	10.00	09.00	07.30

EI 100/21°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
SAM classic 1+5	10.30	08.30	07.45	07.00	06.00
SAM classic 1+7	13.45	11.00	10.00	09.00	07.30
SAM classic 1+9	14.45	12.00	10.45	09.45	08.15

EI 160/23°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
SAM classic 1+9	16.45	13.30	12.00	11.00	09.15

EI 200/24°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
SAM classic 1+5	11.30	09.15	08.15	07.30	07.00
SAM classic 1+7	14.45	12.00	10.45	09.45	08.15

Ultrafine Xtreme-400

EI 100/21°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
SAM classic 1+7	10.15	08.15	07.30	06.45	05.45
SAM classic 1+9	13.45	11.00	10.00	09.00	07.30

EI 200/24°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
SAM classic 1+5	10.15	08.15	07.30	06.45	05.45
SAM classic 1+7	13.45	11.00	10.00	09.00	07.30
SAM classic 1+9	16.00	13.00	11.30	10.30	09.00

EI 400/27°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
SAM classic 1+5	14.30	11.45	10.30	09.30	08.15
SAM classic 1+7	17.30	14.15	12.45	11.30	09.45
SAM classic 1+9	19.45	16.00	14.30	13.00	11.00

EI 800/30°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
SAM classic 1+5	17.15	14.00	12.30	11.15	09.45
SAM classic 1+7	20.15	16.15	14.30	13.15	11.15

EI 1600/33°					
	18 °C	20 °C	21 °C	22 °C	24 °C
SAM classic 1+7	26.30	21.30	19.30	17.30	15.00

pirate-photo.fr - coignet - tables de développement de films - pdf généré dimanche 7 janvier 2018 à 21h29
 Les marques utilisées dans cette page sont des marques déposées appartenant à leurs fabricants respectifs
 Tables mises à jour le 29 novembre 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