



8 36 38>P1</6/ :</=>313/?B ! 6 + +69<= +8=
 /> 798></ ?8 38>N<O> :<9898-N :9?< 6/= 6+81?/= 6 N>?.3/ N1+
 6/7/8> 6/ ./=>38 >/-283;?/ =9?< 6+ 0N<?6/ . ?8 :<90/==/?< :+<>3
 -?63/< 6 9,>3/8> =+8==?<:<3=/ =98! +@/- 7/8>398/8
 9?N :9?< M :/? :<P= >9?> 36 .93> ><+8-2/< /8></ ./?B -?<=?=
 -/6?3 M 09<>/. 9738+8>/ >2N9<3;?/ ;?3 9?@</ =?< ?8/ -+<<3P</
 +-.N73;?/9? -/6?3 8/>>/7/8> :6?< +=:63;?N ;?3 7P8/M 6 38
 .?><3/ 6 9:>/ +:<P= 7S</ <N06/B398 :9?< ?8 -C-6/ . 381N83/?<
 /8 &# /> = 38=-<3> M <+8-09<> 6 C =?3> ?8/ 09<7+>398 :<+>3;?/B:N<37/8>+6/ ./ 6 38/<>3/ N6/>><3;?/ /67296>D :<J93> 6 /8
 /> =/:<N:<+</ +?B -98-9?<= . N>+>
 +3= ><P= @3>/ 6/ <C>27/ /> 6 /8@3<988/7/8> ./ ><+@+36 .? =/- /> =-3/8>303;?/ ? 4/?8/ 2977/ /> +--:/> / 6 38><983=< 36
 >/?<:<3@N6?3:P=/8> 6 =/=8>M 6 N><93> /80<7N .+8= ?8/ +@/8 2N,/ <1/ .+8= ?8/ =+66/ / 6 8=>3>?> . / #2C=3;?/ /> 6/ 1?3./
 >?</ 38.3@3.2/66/ 6 =/ :<8. M :/8=</? 36 + -293=3 6/ 7+?@+3= .+8= =/ =</-2/<-2/= .3,6391<+>23;?/ =H %9?< 6+ 0N<?6/ +>>/8>3@/8
 -?<=?< #9?<+?>+8> 36 2N=3>/M 6 38>/<<97:</ /> M :<.</6/ >/7:= ./ -/ 7+Q></ / 6+ :2C=3;?/ />>D 0+3> ?8 ><+@+36 </7+< ;?+6/
 .N4M 38@/=>3 &9?49?<= 38.N-3= 36 = 38=-<3>/8 ' M 6+
 & # ! ./ </=./ +3= 36 8 C </=>/? ?8/
 -9?</ :N<39./ +@+8> . 38>N1</<6/ <N137/8> .? <+36 :9?< ?8 =</
 @3-/ 7363>+3</ . ?8 +8 #?3= </:<3=/ .? -C-6/ . 381N83/?<H
 6 0+?> -/ :8.+8> ;?/ -/ 4/? / C9C9 -/==/ /<>D =+3> .N=9<7+3=
 ;? 36 @/?> :+< ./==?< >9?> 7/8/< ?8/ /B3=>/8- / -2/<-2/?<
 =-3/8>303;?/ =C7,96/ :9?< 6?3 . ?8 3.N+6 . +:;</8>3==+1/ /> /
 =+@93< 66?3 </=>/M -98@+38-</=98 :P</ ;?3 038+8- / =N>?/ =/
 6/ =9?>/83< .+8=98 :<94/> ./ <N9<3/8>+>398 \$/>9?<M +7,9?<1
 /> :6+3.9C/< /806+77N +?<P= .? ;?3 -98@+38-? :<+<
 =+ 0/<@/?< /> =98 /8>29?>3+7/ @+63./ 6/ -293B ./ =98 036=
 /<>D = 38=-<3> M 6+ " & /8 /> =/7/ >M 49?<
 /8 7+>2N7+>3;?/ = %98 :<90/==/?< (98 966C) * 6?3
 -98=/366/6+ 6/>?</ ./ +1<+81/ +:6+ /> #93==98H +, />+>N
 /B><+9<.38+3</7/8> /003+ /> . / = 7+>2N7+>3;?/ = 6/ =N. ?3> 377N

.3+>/7/8> 7+3= /<>D /=> .N4M 38>37/7/8> /> </=>/<+ >9?> +?
 6981 ./ =+ -+<<3P</ ?8 :2C=3-3/8 -98@+38-?
 +88N/ =?3@+8>/ 36 = 38=-<3> M /<638 9T 36 =?3> 6/= -9?<= . /
 /67296>D) * /> 3<-22900) * /=> ?8/ <N@N
 6+>398 ;?3 -9803<7/ ;? 36 /=> .N=9<7+3= .+8=6/ 98 -?<=?< 6 @/?>
 = 37:63;?/< =+8= +>>/8.</ .+8= ?8 :<94/> /</-2/<-2/ /> .N-3./
 ./ -98-9?<3< +? :<3B ./ 6+ +?6>N / #2369=9:23/ :9?< 6 N>?./
 /67296>D :<J93> 6 /8
 >29?<3+7/ /8 7O7/ >/7:= ;?/ 6 N89<7/ :9>/8>3/6 >/-283;?/
 /> ><+@+36 .? =/- /> =-3/8>303;?/ ? 4/?8/ 2977/ /> +--:/> / 6 38><983=< 36
 >/?<:<3@N6?3:P=/8> 6 =/=8>M 6 N><93> /80<7N .+8= ?8/ +@/8 2N,/ <1/ .+8= ?8/ =+66/ / 6 8=>3>?> . / #2C=3;?/ /> 6/ 1?3./
 >?</ 38.3@3.2/66/ 6 =/ :<8. M :/8=</? 36 + -293=3 6/ 7+?@+3= .+8= =/ =</-2/<-2/= .3,6391<+>23;?/ =H %9?< 6+ 0N<?6/ +>>/8>3@/8
 -?<=?< #9?<+?>+8> 36 2N=3>/M 6 38>/<<97:</ /> M :<.</6/ >/7:= ./ -/ 7+Q></ / 6+ :2C=3;?/ />>D 0+3> ?8 ><+@+36 </7+< ;?+6/
 /> </7:9<>/ 6+ 7N.+366/ . 9</8
 /67296>D 6?3 :<9:9= / +69<= ./ -98-9?<3< +? :<3B / 6 +.N73/
 ./ = %<3/8- /> /<638 /8 -98- /@+8> ?8/ /B:N<3/8- /</7/>+8>
 ./ @N<303/< 6+ >2N9<3/ ./ +BA/66) * =/698 6+ ;?/66/ 6+
 6?773P</ =<+3> ?8/ 98./ N6/><97+18N>3;?/ /<>D /=> >/8>N 7+3=
 8/ =/ =/8> :+ =<O> M = /7,+< ;?< .+8= ?8 :<94/> / :6?<3/?<=
 +88N/ => =9?2+3>/ :6?>R> :+==< ?8 .9>9<+> 36 <N.31/ /8 ;?/6
 ! ;?/ = 793= ?8/ N>?./ >2N9<3;?/ / 6 38.?>398 % !
 ! ;? 36 =9?>3/8> :? ,63;?/7/8> /8 0N@<3/<
 6 ./ @3/8>/8=?3>/ :/8.+8> ><93=+88N/ =><P= :<9.?>3@/ = 6 +=
 =3=>+8> ./ /67296>D 6 :? ,63/ , /+?>9?> /> :<9:9= / ;?/6;?/ =
 3889@+>398= -977/ . / 89?@/ +?B +?P</ 7P</ /> 2C1<97P></
 8 .N=3/?B / 0+3</ :<91</==< +> -+<<3P</ 7+3= 38>373.N
 :<+ 6+ <?/ -98-?<</8- /69+6/ /<>D .N-3./ ;?3>>< 6/ 2+@</
 :<9>/>?< / 6 8=>3>?> / #2C=3;?/ /> 6+ :<9B373>N =>37?6+8>/

549+;8 53
 **3+
 /*+35/9+22+ #5)/E:E
 8+99+)5362F:+ 68E)/9+@ ! ++>B
 5*+ 659:'2|_|_|_|_|_| &/22+
 \$E2E6.54+
 3/2

!8E453
 #+8</>+

!5;8 7;+ 45;9 6;/99/549 /*:6:5:54/7;+9;> (+95/49 *+ 9+9 2+);+;89 3+8)/ *+ (/+4 <5;25/8 45;9 /4*7;+8

#164(5(48,&
 /8+):/54 -E4E8'2+
 549+2 '81+:/4- !;(2)/:E
 C:;*+9 E<+2566+3+4:
 E:.5*+9 8*544'4)+3+4:
 "+).+8).+
 54:8H2+
 !85*):/54
 4:8+:/+4 #E);8/:E
).:9
 49+/-4+3+4: 583!:/54
 ;:8+

#164()10&6,10
 ., * +4:8+68/9+
 /8+):+;8
 ., *+ 9+8</>+
 4-E4+;8
 ., *+ 6850+:
 \$).4)/+4
 -+4: *+ 3'G:8/9+
 .+8).+;8
 /8+):+;8 *+ 8+).+8).+
 %4/<+89:/8+ +49+/-4'4:).+8).+;8
 ;:8+

1/%4(' 5\$.\$.4,=5

 +:

#/-4':;8+





./=98 7/8>9< 3/8 ;? /B:N<37/8>+>/?< .+8= 6 L7/ 36 =/ :9<>/
 +8.3.+> M ?8/ :9=3>398 ./ " \$ /8 :2C=3;?/ >2N9<3;?/
 M6+ " & ./ 3/6 #?3==+77/8> :+<<+38N
 :+< /67296>D 36 9,>3/8>6/ :9=>/ =+8= .3003-?6>N

+3= 6+ :9<>N/ ./ =/= ><+@+?B 6?3 N-2+:/ % 36 + <N@96?>3988N
 89></ :<-/:>398 ./ 6+ >2N9<3/ ./ +BA/66 36 8 + :+=?< :<N@93<
 6/= +:63->+398= ./ =/= .N-9?@/<=>= - /=>/8/00/> +? 1N83/ :<+
 >3;?/ ./ +<-983) * /> ./ <+?8 ;?/ 6 98 .93> 6+ >N6N
 1<+ :23/ =+8= 036

8 ;?3>>+8> /<638 :9?< 3/6 /<>D :/ <. 6 +-P= +?B 09<73.+6/=
 79C/8=>/-283;?/= /> >/-2896913;?/= ./ 6 8=>3>?> ./ #2C=3;?/
 / =/@<+1/ /B:N<37/8>+6 />=><? ./ +3= /<>D + N1+6/7/8> :6?=
 ./ >/7:= 63, </ /> 36 .988/ >9?>/ 6+ 7/=/?< ./ =98 >+6/8> ./ 8
 =/318+8> 8 36 0+3> =+ :</73P</ 38-?<=398 .+8= 6+ >2N9<3/
 ./ +BA/66 /> 6/= 98./ =N6/-><97+18N>3;?/= 36 :?63/ ?8 :+3/<
 ;?3 7+<?/ =+ -98@/<=398 +?B -98-/:>= ./ 6+ >2N9<3/ ./ =
 -2+7:= - /> ?8 @<+3 -2+817/8> ./ :+<+317/
 +3= 36 8/ <=>?/ ;?/ ?B +8= M 3/6 8 36 +-/:> /?8 :9=>/
 M 6+ ! ./ +<6=<?2/ -977/ +==3=>+8> ?
 0?>?<#<3B!9,/6 +<6 /<.38+8. <+?8) * %+ @3/ :<3@N/
 :</8. ?8 >9?<8+8> 36 0<N;?/8> / 63D+ />2 966 6+ 0366/ . ?8
 -966P1?/ /> 6 N:9?=/ /8 4?366/> 6= +?<98> ./ ?B /80+8>=
 92+88+ /> +>236./
 :<P= ?8/ :N<39/ ./ <N06/B398 6981?/ /> :+<093= :N83,6/ /<>D
 -293=3> ./ ><+3> /< /8038 6/ :<9,6P7/ ;?/ 6?3 + =9?006N
 /67296>D =/: +8= :6?=>R> @N<303/< :+< 6 /B:N<3/8- /6+ >2N9<3/69<=
 ./ +BA/66 =/698 6+ ;?/66/ 6+ 6?73P</ /> ?8/ 98./ N6/-><97+
 18N>3;?/ #+< ,3/8 ./ =+<:->= - /><+@+36 =/ :6+/- .+8= 6+ -98>3
 8?3>N ./ =98 :+3/< >2N9<3;?/ ./ 2<983;?/ . ?8 09<73
 .+6/ >9?< /09<- />=3/8>303;?/ 6/ 89@/7, </ 36 <N+63=/
 6+ :</73P</ 63+3=98 =+8= 036 M 6 +3./ . 98./ =N6/-><97+18N>3;?/=
 .+8= 6 +3< 36 798></ ;?/ 6+ @3>/==/ ./ -/= 98./ = />= -/66/ ./ 6+
 6?73P</ 36 N>+63> ;? /66/= 9,N3==/8> +?B 693= ./ 6+ <N06/B3/
 ./ 6+ <N0<+>398 36 798></ /8038 /8 ;?/ 6+ 6?73P</ />= /66/
 707/ ?8/ 98./ N6/-><97+18N>3;?/ .N-<3>/ :+< 6/= N;?>+398=
 ./ +BA/66 8 36 .N-9?@</ N1+6/7/8> 6 /00/> :29>9N6/-
 ><3;?/ :+< 6;/?/6 ?8/ :6+;?/ ./ 7N>+6 N-6+3<N/ N7/> ./ =N6/-
 ><98= F ?8/ .N-9?@/<?/ ;?3 49?/<+ ?8 <R6/ -/8><+6 .+8= 6+ >2N9
 <3/ ./ = ;?+8>+ = /6?73P</ . 38=>/38

K +8= M :/38/ =+ 89>9<3N>N />= >/66/ ;?/ 6/= 900< />= ./ -2+3</
 +006?/8> ./ >9?>/ 6 66/7+18/ 3/==/8 6+ 1<+8./ @366/ ?83/</<
 =3>+3/<? +8. / />= /<638 /8 </7:6+-/7/8> ./ 3<-22900
 /> /8038 988 M 6+ -2+3</ ./ 6+?<3?>=) * 8 .N-7, </
 36 -P./ +? -2+<7/ ./ 988 /> . ?8/ -2+<1/ 6N1P</ ;?3 6?3
 1+<+8>3> 6/ >/7:= ./ <N06N-23< 6 +: :<9098.3> 6+ >2N9<3/ ./
 +BA/66 .+8= ./ ?B :+3/<= /> :<94/> /?8/ -6+<N -98-/:>?/66/
 38N.3>/ /> :+<+3-?63P</7/8> 0N-98./ =?< 6+ :<9+1+>398 ./ =
 98./ =N6/-><97+18N>3;?/= %/= ><+@+?B 6?3 @+6/8> 6+ :<=>313/?=
 7N.+366/ ! ./ 6+ # # ./ 98. < />= /8
 / :?3= ;?/6;?/= +88N/= /<>D =9?00</ ./ =N<3/?B :<9,6P7/= ./
 =+8>N '8/ .9?6/?< :<=3=>+8>+?B ./8>= /> .+8=>9?> 6/ =C=>P7/
 "\$:<N=8/> .P= +>>/38> /8 ?8 83@/+? >/6 ;? 36 .93>
 38>/< <97:</ >9?>/ +>3@3>N '8 ><+3>/7/8> :+<+3-?63P</7/8>
 69?<. 6?3 +: :9<> /?8 =9?6+1/7/8> :+==+1/< /8 6 < />= /8
 63@</ \$;? 36 /8@93/ M =98 N.3>/?< 6/
 .N-7, </ +3= ?8/ <N-3.3@ /6/ 09?<. <93/ :? +<P= 36 .N-P./
 . ?8/ =/:>3-N73/6/ /< 4+8@3/< M 988 M 6 L1/ ./ +8= />
 />= 382?7N M +7,9?<1 =+ @366/ 8+>+6/

>> , \$'
 %)
 + \$, \$4 10(4\$) 4

2+<6/= %?==538. E /38<3-2 /<>D + %29<> 30/G %>8 <+8-3=-9#< />=

SPECTROGON

State of the art products

Filtres Interférentiels



- De 200 à 15000 nm
- Passe-bande
- Passe-haut
- Passe-bas
- Large bande
- Densité neutre
- Disponible en stock

Réseaux Holographiques



- De 150 à 2000 nm
- Compression d'impulsion
- Télécom
- Accordabilité spectrale
- Monochromateurs
- Spectroscopie
- Disponible en stock

UK (parle français): sales.uk@spectrogon.com • Tel +44 1592770000
 Sweden (headquarters): sales.se@spectrogon.com • Tel +46 86382800
 US: sales.us@spectrogon.com • Tel +1 9733311191

www.spectrogon.com