





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@/ /  
 -?<=?< #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@/ /  
 -?<=?< #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 '\*6:45:54/7;+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](http://www.spectrogon.com)