



# KINTEK SOLUTION

## ةكرشلل فلم

### >>> انع تامولعم

نوسركم قيرفلاءضع ، يجولونكت هجوت تاذةمظنم يه Kintek Solution Ltd  
ثحبلا تادعم يف ةيقووثومو ةيلعاف رثكألا تاركاتبالاو ايجولونكتلا فاشككتسال  
، ةديجال داوملا نع ثحبلاو ، يويحل ائيايميكلا لعافتلا تالاجم لثم ، يملعلا  
تادعمو . ةيودألا يف لجال وه امك ، ديربلاو ، غارفلا قلخو ، ةيرارحلا ةجلاعملاو  
لوربلا جارختسا

نحو ، صحفلا تادعم لاجم يف ةينغ تاربخ انبستك ، ةيضاملا أماع نيرشعلا يف  
انمق امك ، مهعقاوو ءالمعلا تاجايتحال أقفو لولحلاو تادعملا نم لك ريفوت ىلع نورداق  
انيدل و ، ددحم لمع ضرغ عم قفاوتت يتي الءالمعلا لىصفت تادعم نم ريثكلا ريوطت  
لثم ، ةفلتخم لود نم دهاعملاو تاعامجال نم ديدعلا يف ةحجانلا عيراشملا نم ريثكلا  
طسوألا قرشلاو ادنلليزوينو ايلارئتسأو ةيبونجلاو ةيلامشلا اكيرمأو ابوروأو ايسآ  
ايقيرفأو

ءاضعأ لمع فقومل ةعئارةمالع يه صالخالو داچلا لمعلاو ةعيرسلا ةباجتسالو ةنهملا  
انئالعم نيب ةبيطةممس انبستكي امم ، انقيرف

ةكراشمو ، قطانملاو نادلبلا فلتخم نم انئالعم ةمدخل نودعتسمو انه نحو  
!أعم ةيقووثومو ةيلعاف رثكألا ايجولونكتلا



# ةيلعلا ةراحلل اءارء ةمواقم يرصبلل زءراوكلا ءاآر ةقرو

رصنعلا مقر: KTOM-HTR



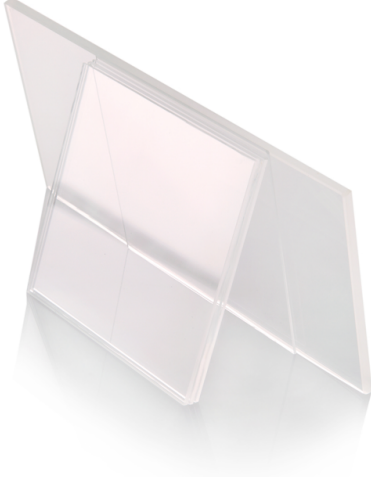
## Introduction

لآ نم ةيئوضلا ةيآاآزلل ءاولأل ةوق فشءة ءالاصءال ي ءوضلل ةقيءءلا ةءلاءملا امهريغو ءل ءل ملعو ةيكلسلاللاو ةيكلسلاللا ايءولونءةلا ي ءاروطءلل نانعلا ءلطا راسءنا صئاصءو يئانءءسا ءوضوب ةيرصبلل ةصصءم.

ءيئلل ءرع

## Jgs1 / Jgs2 / Jgs3 زتراوكلال حول

رصنع لال مقرر: KTOM-OQP



### Introduction

مئادو فافش نوكم نع ةرابع زتراوكلال حول عساو قاطن ىلع مدختسي تامادختسالاددعتمو رولب نم عونصم .تاعانصلالفلتخم يف ةيرارح ةمواقم ضرعي وهو ، ءاقنلاليلع زتراوكلال ةزاتمم ةيئاي ميكو .

ديزمالا فرع

ددمتلالماع	5.54 × 10-7 (K-1)
ةيؤئم ةجرد (20 ةيرارحاليلصومال)	1.4 طاو / م <sup>9</sup>
ةيؤئم ةجرد (20 ةدحم ةراح)	660J / م <sup>9</sup> ك
نييلىل ةطقن	1730 ةيؤئم ةجرد
نيديلتال ةطقن	1250 ةيؤئم ةجرد

## رېر صب يچا زول ءاقنلا قئاف يرص ب يچا زول K9 / B270 / Bk7

رصنعلال مقر: KTOM-OGS



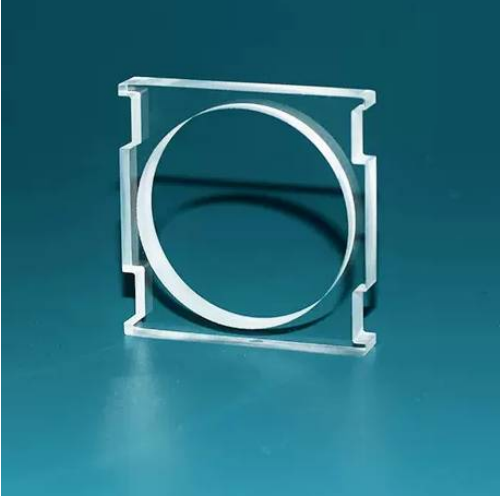
### Introduction

ءكراشم عم ، يرصلال چا زلال عي نصل م تي  
، چا زلال نم يرخأ عاونأ عم صئاصلال نم دي دل  
ززل ءءءم ءيئاي مي كءاوم ما ءءءساب  
ءايرصلال ءاقي بطل ءم سائل صئاصلال

ءي زملال فرعا

# ةزيكرلا / ةقرو توقايلا ءالط ءالط ءارمحلل تحت ةعشأل توقايلا ةذفان / توقايلا

رصنعلا مقر :KTOM-ISS



## Introduction

ةزيكرلا زيمتتو ، توقايلا نم ةعونصم  
ال ةئيئزي فو ةيرصبو ةئيئاي ميك صئاصخب  
تامدصلل ةعئارلا اهتواقمب زيمتت .اهل ليثم  
لامرلا لكآتو ةعفترملا ةراحلل تاجردو ةيرارحلل  
هامل او .

ديزملل فرعا

# ربتخم ل ريجل او اوصول نم لوقصم لاي رصبل اجزلا

رصنعل مقرر: KTOM-FSO



## Introduction

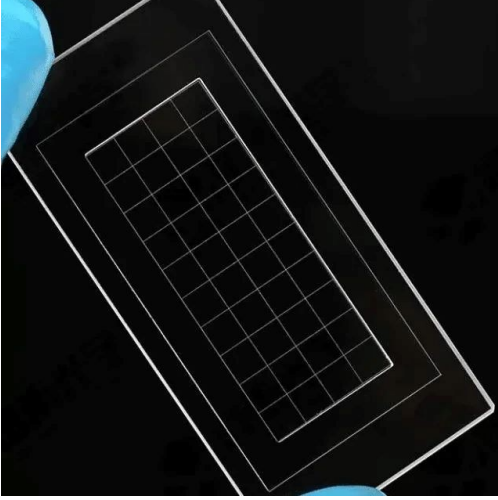
يلع لصفم لاي ، ريجل او اوصول اجزلا ءاشنإ متي ءاشغل بسرتل ءلزع ءزيكر عساو قاطن روهصم لاي اجزلا قي رط نع ، كي م س لاي / قي ق ر لاي هذو نم ضت . روهصم لاي ريدصق لاي لع مئاع لاي لكشب ءحطسم آحطس أو ءحوم ءكامس ءقي رطل ائي انثتسا .

## ديزم لاي فرع

يراح لي صوت	نفل ك ل ل م / طاو 0.937
(تياه نرهف ءجرء 68 / ءي وئم ءجرء 20 دنع) ءفاتكل لاي	3 م س / مء 2.44
(وم سايقم) ءبالص	6-7
مءل لاي لماعم	لاكساب 4.3 × 1010
ءيرصبل ا صاوخ لاي	راسكل نال لاي لماعم (I = 435): 1.523 (I = 645) = 1.513
لزع تبات ءئي اب رهكل ا صاوخ لاي	@ 20 م ءجرء = 7.75
ءيغونل ا ءمواقم لاي	1000 م س / م أو R ليءس ت - ءي وئم ءجرء 25 زتره 9.7

# ضربو قلاوعلا ضيبل قلاوعلا / ةيناويحلا قلاوعلا ءة فرغ سيراكسأل

رصنعلا مقرر: KTOM-PAE



## Introduction

ةعونصملا ، ةيناويحلا قلاوعلا ءة فرغ يوتحت  
عم ءةقءب ءلكشؤم ءيءاأىل؁ ءاليركاٲي م نم  
لاءفو فافش باسح لءأ نم ءلوقصم ءءاوق  
ةيناويحلا قلاوعلل.

ءيزملا فرءا



## K9 زتراوك حول / ةجودزمو ني هجوب ةيلطم ةيجاز حئافص

رصنعلال مقر: KTOM-CGS



### Introduction

وه ، K9 لاسي ركم ساب أضي فورعملال ، K9 جاز  
يرصبلال تاكي لسروبلال جات جاز نم عون  
ةيئانثتسالال ةيرصبلال هئاصخب روهشمال

ديزلال فرعل

ةفاتك	3 م س / م ج 2.55
ةيغون ةراح	879 / م ج . °C
راسكنالال رشؤم	1.5230
يبأ مقر	58.3

## BaF2 موي رابل دي رولف ةذفان / ةزيكر

رصنعلال مقرر: KTOM-BFS



### Introduction

هصئاصخل هيف بوغرم ضي مو عرسأ وه BaF2 ةميق تاذ اهحاول أو اهذفاون . ةيئانثتسالا ءارمحلل تحت ةعشأل او VUV في طلل ةبس نلاب .

دي زملال فرعا

رت موركي م) لاس رال قاطن	0.15 ~ 12.5
ةيذافنل	□ 90% □ 0.35 ~ 9 μm , 3 م □
رت موركي م 2.58 دنع سالك نال نادقف	6.8% (ن هجولالك)
رت م م / م جك) صب قمل ةبالص	82 رتن دن   مارح 500 عم
ةفاتكلل (م م / م ج)	4.89
راهص نال ةطقن (°C)	1280
يرئاد لكش	Φ5.0 : Φ10.0 : Φ12.7 : Φ15.0 : Φ20.0
رطقلا (مم)	Φ25.4 : Φ30.0 : Φ38.1 : Φ50.8 : Φ76.2
عبرم لكش	5.0x5.0 : 10.0 × 10.0 : 15.0x15.0
WxH (مم)	20.0 × 20.0 : 25.0 × 25.0 : 50.0 × 50.0



# ةذفانللا / MgF2 موي سينيغمللا دي رولف نم ةي رولبللا ةزيكللا حلللا حول

رصنللا مقرر: KTOM-MFS



## Introduction

ةرولبللا نم ةرابع (MgF2) موي سينيغمللا دي رولف  
لعلللا مام ، صاوخلللا نيابللا رهظلا اي اولللا يعب  
ةدحاو ةرولبللا انللا لعللا ماعلللا يوروللا نم  
لقلللا و قيقدللا ريوصللا ي ف طارخنللا دنل  
تاراشللا

ديزللا فرللا

ةلغللا ملاملا ةداملا	MgF2 موي سينيغمللا دي رولف
حلللا ةدول	40-20
رتمونان) يوللللا لوللا قاطن	120-7000
وراسكنللا رشللا	1.377

## قائنلأ ريرمأ آاحشرم / قائنلأ ةقيض آاحشرم

رصنعلأ مقر: KTOM-NBF



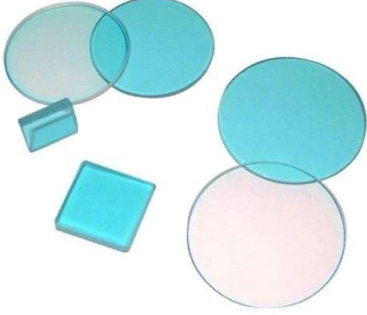
### Introduction

يرصب حشرم وه قويضلأ قائنلأ ررم حشرم قويض قائنلأ زعل أصيص ممصم ةربخب ممصم لواطألأ عيمج ضفرعم ةيجوملأ لواطألأ نم لاعف لكشب ءوضلل ىرخألأ ةيجوملأ

ديزملأ فرعأ

## Longpass / Highpass تاحشرم

رصنعلا مقرر: KTOM-LHF



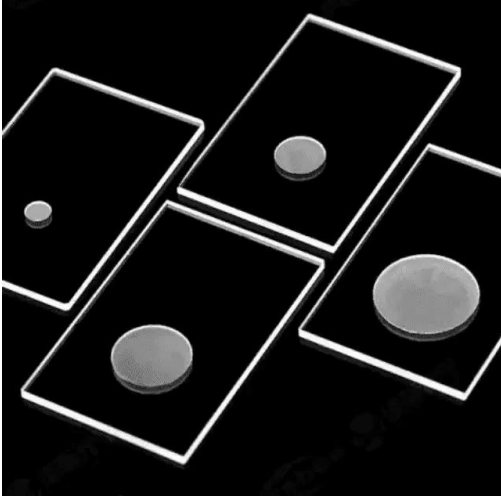
### Introduction

ءوضلا لقنل Longpass تاحشرم مدختسُت  
عردو عوطقملا يجوملا لوطلا نم لوطاً ةرتفل  
نع عوطقملا يجوملا لوطلا نم رصقاً ءوضلا  
ساكنالال وأ صاصتمالا قيرط.

ديزمالا فرع

# عشأل دويح سايقم قوحسم ةحيرش / Xrd ةنيح لمح ةنيحسلا

رصحنعال مقرر: KTOM-XRD



## Introduction

ةنيحت وه (XRD) ةنيحسلا عشأل قوحسم دويح داعبأ ديحت و ةيرولبل داوملا ديحتل ةعيرس اهب ةصاخلا ةحولل ةيلخ.

ديحمل فرعا

## Shortpass / Shortpass Filters تاحشرم

رصنعلا مقرر: KTOM-SLS



### Introduction

أصيصخ ريصقلا رمملا تاحشرم ميمصت مت  
لوطلا نم رصقأة يجوم لاوطأب ءوضلا لقنل  
ةيجوملا لاوطألا عنم عم ، عوطقملا يجوملا  
لاوطألا.

ديزملا فرعلا



# ةيرصب ةسدع / ةزيكر / ةذفان ، Znse ، كنزلا دينيليس

رصنعلا مقرر: KTOM-ZSW



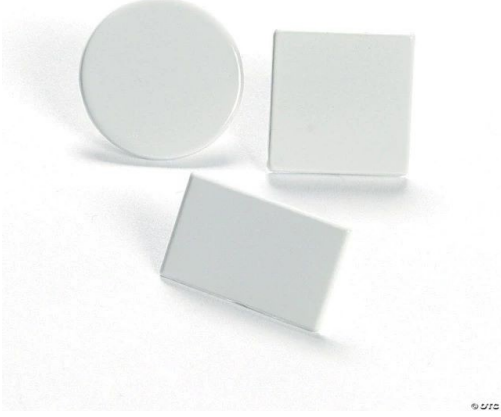
## Introduction

عېنصت قيرط نع كنزلا دينيليس نوكتي بساور هنع جتني امم ،  $H_2Se$  زاغ عم كنزلا راخب ، تي فارجل اساسح يلع حئافصلال هبشت

ديزملال فرعلا

# يلاع نوکي ليسيلا / اءارمحلل تحت ءعشألاب نوکي ليسيلا ءيدألال ءيرولبلل نوکي ليسيلا ءسءع / ءمواقملا

رصنعلا مقر : KTOM-HBS



## Introduction

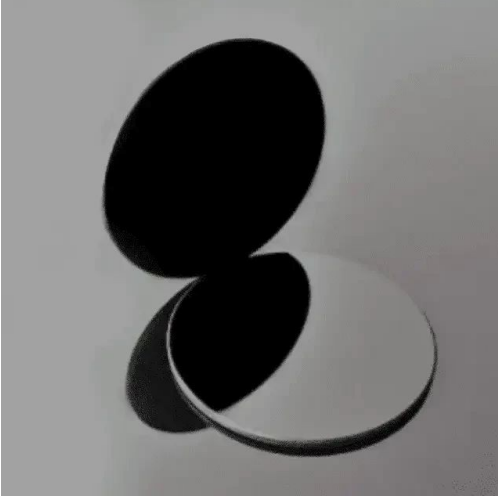
ءأء ساوقاطن ىلع (Si) نوکي ليسيلا رءءءي  
ءنءم ءيرصبلل ءي نءءملا ءاوملا رءكأ  
ءارمحلل تحت ءعشألال قاطن ىف ءاقىبءلل  
6 ىل إءرءمورك ىم 1 ىلاوح ، (NIR) ءبىرقلل  
رءمورك ىم.

ءىزملا فرءا

ءءام	نوکی لیسلا نم ءءءاو ءرولب (Si)
ىرولبلل لکىءه	ءءولل ءرءم بعءم
قىبءلل ءلباقلا ءىءوملا ءقرءلا	رءمورك ىم 8 ~ رءمورك ىم 1.2
راسكناللا لماعم	رءمورك ىم 5 @ 3.4223
ىرءل لىصوء	نفلل ىلل م / طاو 273.3
ىرءلل ءءمءللا لماعم	ءءرء 20 ءنع / 10-6 × 2.6

# قراحتل ءجرد سايق / ءارمحل تحت ءعشأل اب يرارحل رل رل لعل ءل طمل (Ge) موينامرل ءسء ءارمحل تحت ءعشأل اب نل ءول

رصلنل مقرر: KTOM-CGL



## Introduction

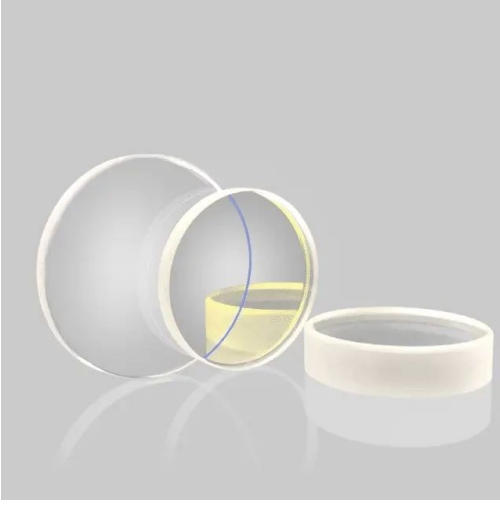
ءنل ءم ءل رصل ءاسءل ءل موينامرل ءاسءل ءل  
ءل ساقل ءل ءل ءل ءل ءل ءل ءل ءل ءل ءل ءل  
رصلنل ءل ءل ءل ءل ءل ءل ءل ءل ءل ءل ءل

[ءل ءل ءل](#)

ءفاءل	3 م س / مء 5.33
رهلنل ءل ءل	ءل ءل ءل ءل
رسلنل ءل ءل	رءل ءل ءل 11 @ 4.002
لل ءل ءل ءل	

## حل م حول / ك ن ز ل ا د ي ت ي ر ب ك ة ذ ف ا ن (Zns)

ر ص ن ع ل ا م ق ر : K T O M - Z S S



### Introduction

Optics Zinc Sulphide (ZnS) ذ ف ا و ن ع ت م ت ت  
8-14 ن ي ب ز ا ت م م ل ا ء ا ر م ح ل ا ت ح ت ة ش أ ل ا ل ق ن ب  
ل و م خ و ة ز ا ت م م ة ي ك ي ن ا ك ي م ة و ق و ، ن و ر ك ي م  
ZnSe ن م ب ع ص أ ) ة ي س ا ق ل ا ت ا ئ ي ب ل ل ي ئ ا ي م ي ك  
(Windows)

د ي ز م ل ا ف ر ع ا



## تاكيليسونيمولأ وروب / تايقولقلا نم يلاخ جاجز

رصنعلا مقرر: KTOM-ABG



### Introduction

ةياغلل مواقم تاكيليسونيمولأ وروبلا جاجز  
أبسانم هللعجي امم ، يراحلل ددمتلل  
تاريغتلل ةمواقم بلطتت يتلا تاقيبطتلل  
ةياجزلل يناوألل لثم ، ةراحلل تاجرد يف  
خبطلل يناوأو تارب تخم لل

ديزملا فرعلا



## Kintek Solution

، نوشتغناشت قيرط 11 مقر :يسئرلا رقم لا  
نصللا ، وشتغناشت  
، ياشت ناو ، تراهكول قيرط 300 :غنوك غنوه بكتك  
غنوك غنوه  
، يس ويك ، لايورت نوم ، ماهارج درافيلوب :ادنك بكتك  
ادنك ، H3P 2C7

