



KINTEK SOLUTION

## Materiali Ottici Catalogo

Contattaci per ulteriori cataloghi di Preparazione del campione, Apparecchiature termiche, Materiali e materiali di laboratorio, Apparecchiature bio-chimiche, ecc.

# KINTEK SOLUTION

## PROFILO AZIENDALE

### >>> Chi siamo

Kintek Solution Ltd è un'organizzazione orientata alla tecnologia, i cui membri si dedicano alla ricerca della tecnologia e delle innovazioni più efficaci e affidabili nel campo delle apparecchiature per la ricerca scientifica, in settori quali la reazione biochimica, la ricerca di nuovi materiali, il trattamento termico, la creazione di vuoto, la refrigerazione e le apparecchiature farmaceutiche e di estrazione del petrolio.

Negli ultimi 20 anni, abbiamo accumulato una ricca esperienza in questo campo delle attrezzature di ricerca, siamo in grado di fornire sia l'attrezzatura che la soluzione in base alle esigenze e alle realtà del cliente, abbiamo anche sviluppato molte attrezzature su misura per il cliente in base a uno scopo di lavoro specifico e abbiamo molti progetti di successo in molte università e istituti di diversi paesi, come Asia, Europa, Nord e Sud America, Australia e Nuova Zelanda, Medio Oriente e Africa.

La professione, la risposta rapida, il lavoro duro e la sincerità è un'etichetta notevole dell'atteggiamento di lavoro dei nostri membri del team, che ci guadagnano una solida reputazione tra i nostri clienti.

Siamo qui e pronti a servire i nostri clienti di diversi paesi e regioni e a condividere insieme la tecnologia più efficace e affidabile!



## Lastra Di Vetro Ottico Al Quarzo Resistente Alle Alte Temperature

Numero articolo: KTOM-HTR



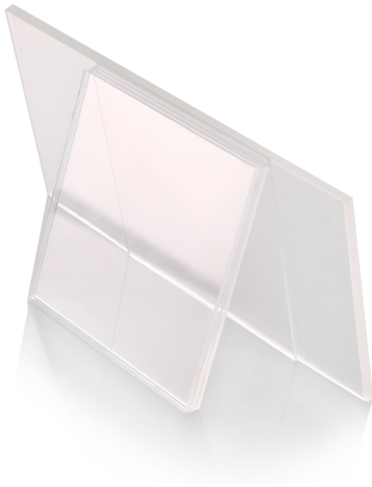
### introduzione

Scoprite la potenza delle lastre di vetro ottico per una precisa manipolazione della luce nelle telecomunicazioni, nell'astronomia e oltre. Sbloccate i progressi della tecnologia ottica con una chiarezza eccezionale e proprietà di rifrazione su misura.

[Ulteriori informazioni](#)

## Piastra Ottica Al Quarzo Jgs1 / Jgs2 / Jgs3

Numero articolo: KTOM-OQP



### introduzione

La lastra di quarzo è un componente trasparente, durevole e versatile, ampiamente utilizzato in vari settori. Realizzata in cristallo di quarzo di elevata purezza, presenta un'eccellente resistenza termica e chimica.

[Ulteriori informazioni](#)

Coefficiente di espansione	$5.54 \times 10^{-7}$ (K-1)
Conduttività termica (20°C)	1,4W/m°C
Calore specifico (20°C)	660J/kg°C
Punto di rammollimento	1730°C
Punto di ricottura	1250°C

## Lastra Di Vetro Ottico Ultrachiaro Per Laboratorio K9 / B270 / Bk7

Numero articolo: KTOM-OGS



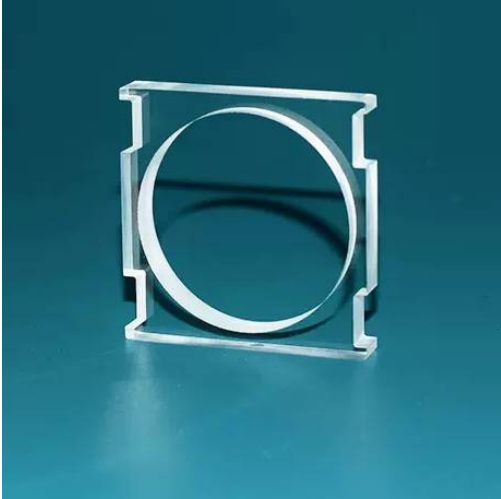
### introduzione

Il vetro ottico, pur condividendo molte caratteristiche con altri tipi di vetro, viene prodotto utilizzando sostanze chimiche specifiche che ne migliorano le proprietà fondamentali per le applicazioni ottiche.

[Ulteriori informazioni](#)

## Rivestimento A Trasmissione Infrarossa Lastra Di Zaffiro / Substrato Di Zaffiro / Finestra Di Zaffiro

Numero articolo: KTOM-ISS



### introduzione

Realizzato in zaffiro, il substrato vanta proprietà chimiche, ottiche e fisiche ineguagliabili. La sua notevole resistenza agli shock termici, alle alte temperature, all'erosione della sabbia e all'acqua lo contraddistingue.

[Ulteriori informazioni](#)

# Vetro Ottico Soda-Calce Galleggiante Per Laboratorio

Numero articolo: KTOM-FSO



## introduzione

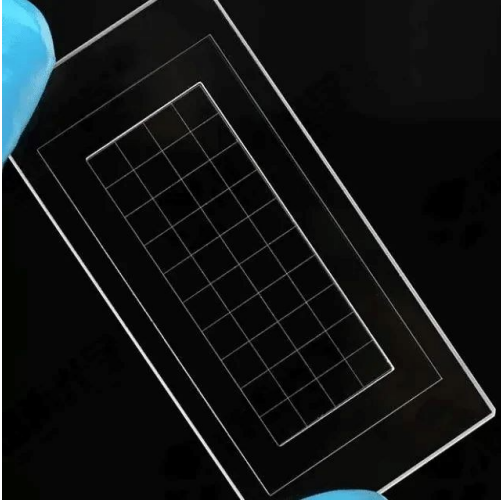
Il vetro soda-calce, ampiamente favorito come substrato isolante per la deposizione di film sottili/spessi, viene creato facendo galleggiare il vetro fuso sullo stagno fuso. Questo metodo garantisce uno spessore uniforme e superfici eccezionalmente piatte.

[Ulteriori informazioni](#)

Conducibilità termica	0,937 W/mK
Densità (a 20 °C)	2,44 g/cm <sup>3</sup>
Durezza (scala Moh)	6 - 7
Modulo di massa	4,3 x 10 <sup>10</sup> Pa
Proprietà ottiche	Indice di rifrazione (l=435): 1.523 (l=645)=1.513
Proprietà elettriche Costante dielettrica	@ 20°C E= 7,75
Resistività specifica	1000 Hz 25°C - log R ohm/cm: 9,7

## Camera Per Il Conteggio Dello Zooplancton E Del Plancton Per Le Uova Di Plancton E Le Uova Di Ascaris

Numero articolo: KTOM-PAE



### introduzione

Le camere per il conteggio dello zooplancton, realizzate in metacrilato, presentano scanalature lavorate con precisione e basi lucidate per un conteggio trasparente ed efficiente dello zooplancton.

[Ulteriori informazioni](#)



# Lastra Di Vetro Rivestita Mono E Bifacciale / Lastra Di Quarzo 9

Numero articolo: KTOM-CGS



## introduzione

Il vetro K9, noto anche come cristallo K9, è un tipo di vetro ottico borosilicato a corona noto per le sue eccezionali proprietà ottiche.

[Ulteriori informazioni](#)

Densità	2,55g/cm <sup>3</sup>
Calore specifico	879J/kg.°C
Indice di rifrazione	1.5230
Numero di Abbe	58.3

## Substrato / Finestra In Fluoruro Di Bario (BaF2)

Numero articolo: KTOM-BFS



### introduzione

Il BaF2 è lo scintillatore più veloce, ricercato per le sue eccezionali proprietà. Le sue finestre e piastre sono preziose per la spettroscopia VUV e infrarossa.

[Ulteriori informazioni](#)

Gamma di trasmissione (µm)	0.15~12.5
Trasmittanza	≥90% (0,35~9µm, 3 mm)
Perdita di riflessione a 2,58µm	6,8% (entrambe le facce)
Durezza Knoop (kg/mm2)	82 con penetratore da 500 g
Densità (g/cm3)	4.89
Punto di fusione (°C)	1280
Forma rotonda	Φ5,0; Φ10,0; Φ12,7; Φ15,0; Φ20,0
Diametro (mm)	Φ25,4; Φ30,0; Φ38,1; Φ50,8; Φ76,2
Forma quadrata	5,0x5,0 ; 10,0x10,0 ; 15,0x15,0
LxH (mm)	20,0x20,0; 25,0x25,0; 50,0x50,0

## Substrato / Finestra / Lente In CaF<sub>2</sub>

Numero articolo: KTOM-CFW



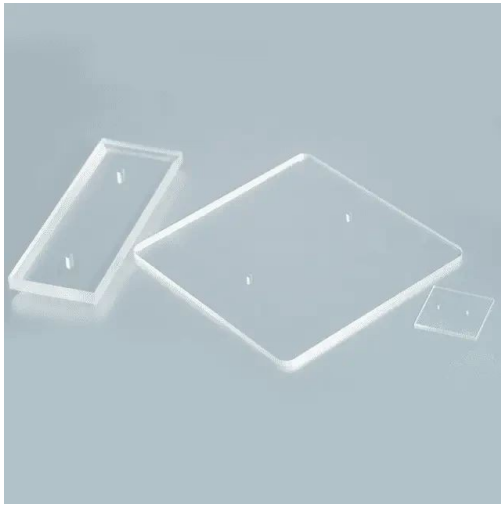
### introduzione

Una finestra CaF<sub>2</sub> è una finestra ottica realizzata in fluoruro di calcio cristallino. Queste finestre sono versatili, stabili dal punto di vista ambientale e resistenti ai danni del laser, e presentano una trasmissione elevata e stabile da 200 nm a circa 7  $\mu\text{m}$ .

[Ulteriori informazioni](#)

## MgF2 Cristallo Di Fluoruro Di Magnesio Substrato / Finestra

Numero articolo: KTOM-MFS



### introduzione

Il fluoruro di magnesio (MgF<sub>2</sub>) è un cristallo tetragonale che presenta anisotropia, il che rende indispensabile trattarlo come un cristallo singolo quando si tratta di imaging di precisione e trasmissione di segnali.

[Ulteriori informazioni](#)

Substrato	Fluoruro di magnesio (MgF <sub>2</sub> )
Qualità della superficie	40-20
Gamma di lunghezze d'onda (nm)	120 - 7000
Indice di rifrazione nd	1.377

## Filtri A Banda Stretta / Filtri Passa Banda

Numero articolo: KTOM-NBF



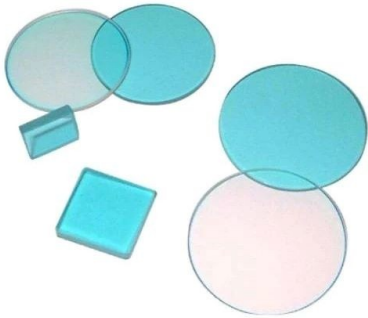
### introduzione

Un filtro passa-banda stretto è un filtro ottico sapientemente progettato per isolare una gamma ristretta di lunghezze d'onda e respingere efficacemente tutte le altre lunghezze d'onda della luce.

[Ulteriori informazioni](#)

## Filtri Passa-Lungo / Passa-Alto

Numero articolo: KTOM-LHF



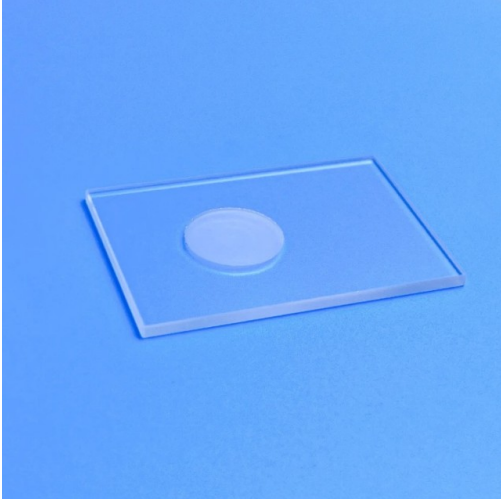
### introduzione

I filtri passa-lungo vengono utilizzati per trasmettere la luce più lunga della lunghezza d'onda di taglio e schermare la luce più corta della lunghezza d'onda di taglio mediante assorbimento o riflessione.

[Ulteriori informazioni](#)

## Supporto Per Campioni Xrd / Vetrino Per Polveri Del Diffrattometro A Raggi X

Numero articolo: KTOM-XRD



### introduzione

La diffrazione di polvere a raggi X (XRD) è una tecnica rapida per identificare i materiali cristallini e determinare le dimensioni delle loro celle unitarie.

[Ulteriori informazioni](#)

## Filtri Shortpass / Shortpass

Numero articolo: KTOM-SLS



### introduzione

I filtri shortpass sono progettati specificamente per trasmettere la luce con lunghezze d'onda inferiori alla lunghezza d'onda di taglio, bloccando le lunghezze d'onda superiori.

[Ulteriori informazioni](#)



## Seleniuro Di Zinco (ZnSe) Finestra / Substrato / Lente Ottica

Numero articolo: KTOM-ZSW



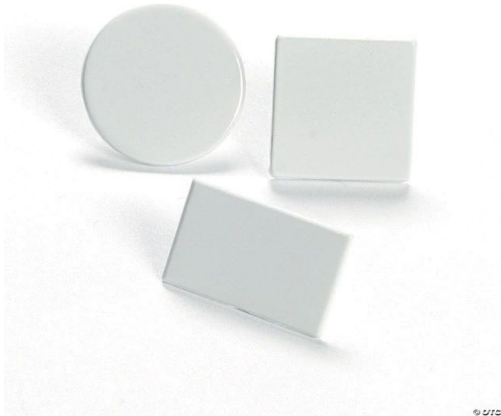
### introduzione

Il seleniuro di zinco si forma sintetizzando il vapore di zinco con il gas  $H_2Se$ , ottenendo depositi a forma di foglio su recettori di grafite.

[Ulteriori informazioni](#)

# Silicio A Infrarossi / Silicio Ad Alta Resistenza / Lente Di Silicio A Cristallo Singolo

Numero articolo: KTOM-HBS



## introduzione

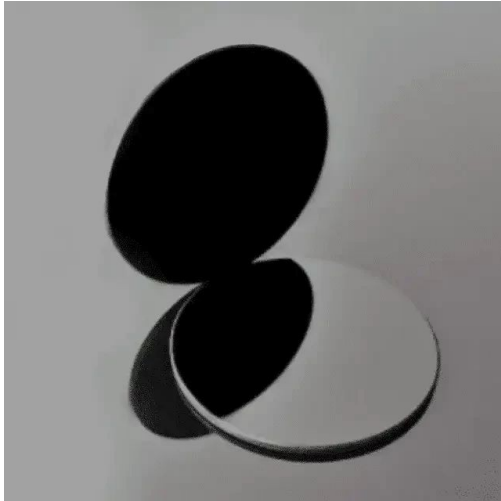
Il silicio (Si) è ampiamente considerato uno dei materiali minerali e ottici più durevoli per le applicazioni nella gamma del vicino infrarosso (NIR), da circa 1  $\mu\text{m}$  a 6  $\mu\text{m}$ .

[Ulteriori informazioni](#)

Materiale	Cristallo singolo di silicio (Si)
Struttura del cristallo	Cubica a facce centrate
Banda d'onda applicabile	1,2 $\mu\text{m}$ ~ 8 $\mu\text{m}$
Indice di rifrazione	3,4223 @5 $\mu\text{m}$
Conducibilità termica	273,3 W/mK
Coefficiente di espansione termica	2,6 $\times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$ a 20 $^{\circ}\text{C}$

## Termografia A Infrarossi / Misurazione Della Temperatura A Infrarossi Lente Al Germanio (Ge) Rivestita Su Entrambi I Lati

Numero articolo: KTOM-CGL



### introduzione

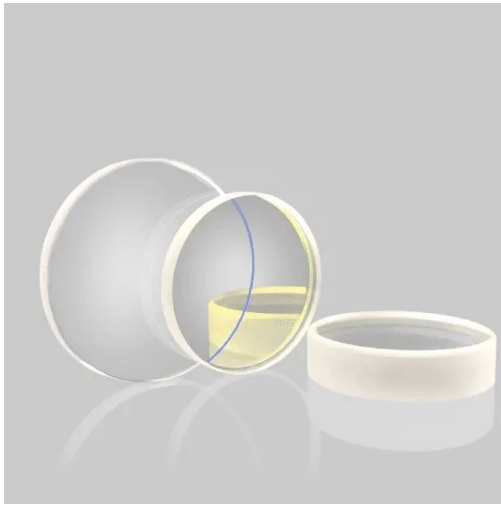
Le lenti al germanio sono lenti ottiche durevoli e resistenti alla corrosione, adatte ad ambienti difficili e ad applicazioni esposte agli elementi.

[Ulteriori informazioni](#)

Densità	5,33 g/cm <sup>3</sup>
Punto di fusione	Cubico centrato sulla faccia
Indice di rifrazione	4,002 @ 11μm
Temperatura di esercizio	

## Finestra Del Solfuro Di Zinco (Zns)

Numero articolo: KTOM-ZSS



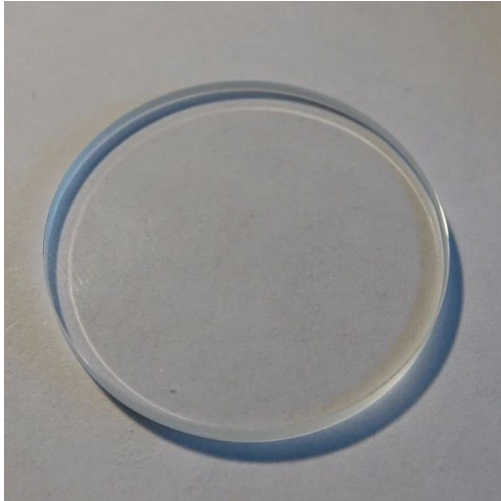
### introduzione

Ottica Le finestre in solfuro di zinco (ZnS) hanno un'eccellente gamma di trasmissione IR compresa tra 8 e 14 micron. Eccellente resistenza meccanica e inerzia chimica per ambienti difficili (più dure delle finestre ZnSe)

[Ulteriori informazioni](#)

## Lunghezza D'onda 400-700Nm Vetro Antiriflesso / Rivestimento Ar

Numero articolo: KTOM-ARG



### introduzione

I rivestimenti AR vengono applicati sulle superfici ottiche per ridurre la riflessione. Possono essere costituiti da un singolo strato o da più strati, progettati per ridurre al minimo la luce riflessa attraverso l'interferenza distruttiva.

[Ulteriori informazioni](#)

## Vetro Privo Di Alkali / Boro-Alluminosilicato

Numero articolo: KTOM-ABG



### introduzione

Il vetro boroaluminosilicato è altamente resistente all'espansione termica, il che lo rende adatto alle applicazioni che richiedono resistenza alle variazioni di temperatura, come la vetreria da laboratorio e gli utensili da cucina.

[Ulteriori informazioni](#)



**Kintek Solution**

Sede centrale: No.89 Science Avenue, High-Tech Zone,  
Zhengzhou, Cina

