



KINTEK SOLUTION

## Optische Materialien Katalog

Kontaktieren Sie uns für weitere Kataloge von **Probenvorbereitung, Thermische Ausrüstung, Verbrauchsmaterialien und Materialien für das Labor, Biochemische Ausrüstung, usw**

# KINTEK SOLUTION

## UNTERNEHMENSPROFIL

### >>> Über uns

Kintek Solution Ltd ist eine technologieorientierte Organisation. Die Teammitglieder widmen sich der Erforschung der effizientesten und zuverlässigsten Technologie und Innovationen in der wissenschaftlichen Forschungsausrüstung, in Bereichen wie biochemischen Reaktionen, Erforschung neuer Materialien, Wärmebehandlung, Vakuumherzeugung, Kühlung sowie in der Pharmaindustrie und Ausrüstung zur Erdölförderung.

In den letzten 20 Jahren haben wir umfangreiche Erfahrungen auf diesem Gebiet der Forschungsausrüstung gesammelt. Wir sind in der Lage, sowohl die Ausrüstung als auch die Lösung gemäß den Bedürfnissen und Gegebenheiten unserer Kunden zu liefern. Wir haben auch viele Kundenausrüstungen entwickelt, die auf einen bestimmten Arbeitszweck zugeschnitten sind. Wir haben viele erfolgreiche Projekte an vielen Universitäten und Instituten in verschiedenen Ländern, wie Asien, Europa, Nord- und Südamerika, Australien und Neuseeland, dem Nahen Osten und Afrika.

Professionalität, schnelle Reaktionsfähigkeit, Fleiß und Aufrichtigkeit zeichnen die Arbeitseinstellung unserer Teammitglieder aus und verschaffen uns einen guten Ruf bei unseren Kunden.

Wir sind hier und bereit, unsere Kunden aus verschiedenen Ländern und Regionen zu bedienen und gemeinsam die effizienteste und zuverlässigste Technologie zu teilen!



## Hochtemperaturbeständige Optische Quarzglasscheibe

Artikelnummer: KTOM-HTR



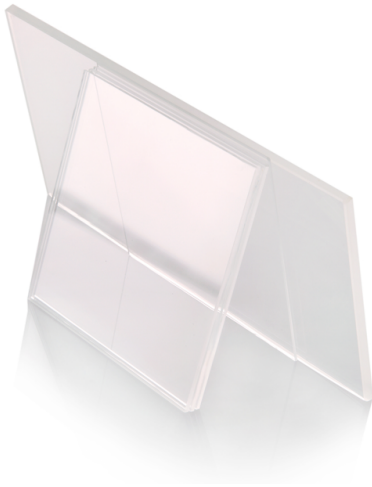
### Einführung

Entdecken Sie die Leistungsfähigkeit optischer Glasscheiben für die präzise Lichtmanipulation in der Telekommunikation, Astronomie und darüber hinaus. Erschließen Sie Fortschritte in der optischen Technologie mit außergewöhnlicher Klarheit und maßgeschneiderten Brechungseigenschaften.

[Mehr erfahren](#)

## Optische Quarzplatte Jgs1 / Jgs2 / Jgs3

Artikelnummer: KTOM-OQP



### Einführung

Die Quarzplatte ist eine transparente, langlebige und vielseitige Komponente, die in verschiedenen Branchen weit verbreitet ist. Es besteht aus hochreinem Quarzkristall und weist eine hervorragende thermische und chemische Beständigkeit auf.

[Mehr erfahren](#)

Ausdehnungskoeffizient	5,54 × 10 <sup>-7</sup> (K <sup>-1</sup> )
Wärmeleitfähigkeit (20 °C)	1,4 W/m°C
Spezifische Wärme (20 °C)	660 J/kg °C
Erweichungspunkt	1730 °C
Glühpunkt	1250 °C

## Optische Ultraklare Glasscheibe Für Labor K9 / B270 / Bk7

Artikelnummer: KTOM-OGS



### Einführung

Optisches Glas hat zwar viele Eigenschaften mit anderen Glasarten gemeinsam, wird jedoch unter Verwendung spezieller Chemikalien hergestellt, die die für optische Anwendungen entscheidenden Eigenschaften verbessern.

[Mehr erfahren](#)

## Infrarot-Transmissionsbeschichtung, Saphirfolie/Saphirsubstrat/Saphirfenster

Artikelnummer: KTOM-ISS



### Einführung

Das aus Saphir gefertigte Substrat verfügt über beispiellose chemische, optische und physikalische Eigenschaften. Seine bemerkenswerte Beständigkeit gegenüber Thermoschocks, hohen Temperaturen, Sanderosion und Wasser zeichnet es aus.

[Mehr erfahren](#)

# Optisches Floatglas Aus Natronkalk Für Das Labor

Artikelnummer: KTOM-FSO



## Einführung

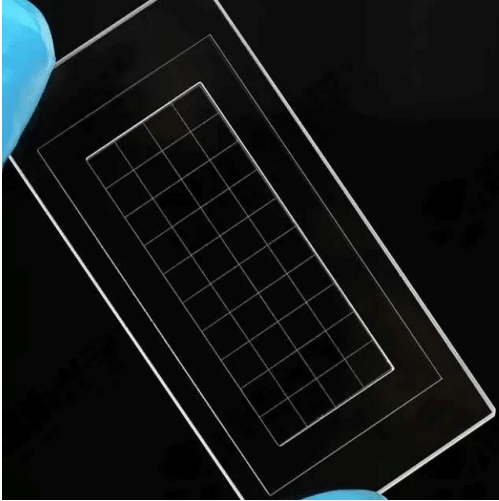
Natronkalkglas, das als isolierendes Substrat für die Dünn-/Dickschichtabscheidung weithin beliebt ist, wird durch das Schweben von geschmolzenem Glas auf geschmolzenem Zinn hergestellt. Diese Methode gewährleistet eine gleichmäßige Dicke und außergewöhnlich ebene Oberflächen.

[Mehr erfahren](#)

Wärmeleitfähigkeit	0,937 W/mK
Dichte (bei 20 °C/68 °F)	2,44 g/cm <sup>3</sup>
Härte (Moh-Skala)	6 - 7
Volumenmodul	4,3 x 10 <sup>10</sup> Pa
Optische Eigenschaften	Brechungsindex (l=435): 1,523 (l=645)=1,513
Elektrische Eigenschaften Dielektrizitätskonstante	Bei 20 °CE = 7,75
Spezifischer Widerstand	1000 Hz 25 °C - log R Ohm/cm: 9,7

## Zooplankton / Plankton-Zählkammer Für Plankton-Eier Und Ascaris-Eier

Artikelnummer: KTOM-PAE



### Einführung

Zooplankton-Zählkammern aus Methacrylat verfügen über präzisionsgefertigte Rillen mit polierten Böden für eine transparente und effiziente Zooplankton-Zählung.

[Mehr erfahren](#)



# Ein- Und Beidseitig Beschichtete Glasscheibe/K9-Quarzscheibe

Artikelnummer: KTOM-CGS



## Einführung

K9-Glas, auch K9-Kristall genannt, ist eine Art optisches Borosilikat-Kronglas, das für seine außergewöhnlichen optischen Eigenschaften bekannt ist.

[Mehr erfahren](#)

Dichte	2,55 g/cm <sup>3</sup>
Spezifische Wärme	879J/kg.°C
Brechungsindex	1.5230
Abbe-Zahl	58.3

## Bariumfluorid (BaF2) Substrat/Fenster

Artikelnummer: KTOM-BFS



### Einführung

BaF2 ist der schnellste Szintillator und aufgrund seiner außergewöhnlichen Eigenschaften beliebt. Seine Fenster und Platten sind wertvoll für die VUV- und Infrarotspektroskopie.

[Mehr erfahren](#)

Übertragungsbereich ( $\mu\text{m}$ )	0,15~12,5
Transmission	> 90 % (0,35-9 $\mu\text{m}$ , 3 mm)
Reflexionsverlust bei 2,58 $\mu\text{m}$	6,8 % (beide Seiten)
Knoop-Härte (kg/mm <sup>2</sup> )	82 mit 500g Eindringkörper
Dichte (g/cm <sup>3</sup> )	4,89
Schmelzpunkt (°C)	1280
Runde Form	$\Phi$ 5,0; $\Phi$ 10,0 ; $\Phi$ 12,7; $\Phi$ 15,0; $\Phi$ 20,0
Durchmesser (mm)	$\Phi$ 25,4; $\Phi$ 30,0; $\Phi$ 38,1; $\Phi$ 50,8; $\Phi$ 76,2
Quadratische Form	5,0x5,0 ; 10,0x10,0 ; 15,0x15,0
BxH(mm)	20,0x20,0; 25,0x25,0; 50,0x50,0

## Caf2-Substrat / Fenster / Linse

Artikelnummer: KTOM-CFW



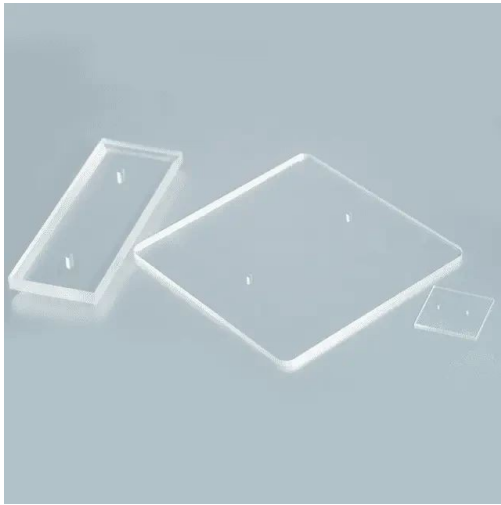
### Einführung

Ein CaF<sub>2</sub>-Fenster ist ein optisches Fenster aus kristallinem Calciumfluorid. Diese Fenster sind vielseitig, umweltbeständig und resistent gegen Laserschäden und weisen eine hohe, stabile Transmission von 200 nm bis etwa 7 µm auf.

[Mehr erfahren](#)

## MgF<sub>2</sub>-Magnesiumfluorid-Kristallsubstrat / Fenster / Salzplatte

Artikelnummer: KTOM-MFS



### Einführung

Magnesiumfluorid (MgF<sub>2</sub>) ist ein tetragonaler Kristall, der Anisotropie aufweist, weshalb es bei der Präzisionsbildgebung und Signalübertragung unbedingt erforderlich ist, ihn als Einkristall zu behandeln.

[Mehr erfahren](#)

Substrat	Magnesiumfluorid (MgF <sub>2</sub> )
Oberflächenqualität	40-20
Wellenlängenbereich (nm)	120 - 7000
Brechungsindex $n_d$	1.377

## Schmalbandfilter / Bandpassfilter

Artikelnummer: KTOM-NBF



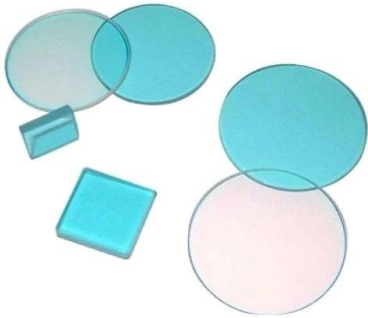
### Einführung

Ein Schmalbandpassfilter ist ein fachmännisch entwickelter optischer Filter, der speziell dafür entwickelt wurde, einen schmalen Wellenlängenbereich zu isolieren und gleichzeitig alle anderen Wellenlängen des Lichts effektiv zu unterdrücken.

[Mehr erfahren](#)

## Langpass-/Hochpassfilter

Artikelnummer: KTOM-LHF



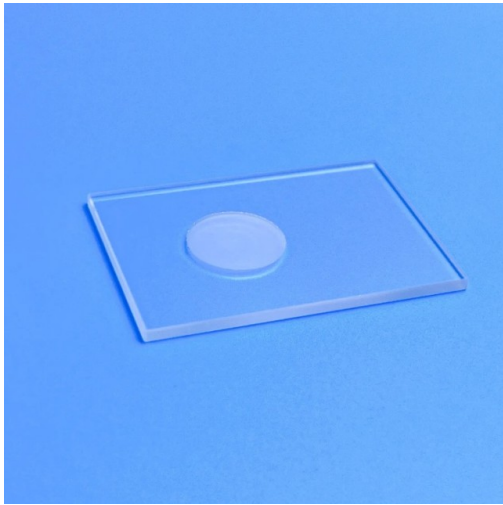
### Einführung

Langpassfilter werden verwendet, um Licht, das länger als die Grenzwellenlänge ist, durchzulassen und Licht, das kürzer als die Grenzwellenlänge ist, durch Absorption oder Reflexion abzuschirmen.

[Mehr erfahren](#)

## Xrd-Probenhalter / Röntgendiffraktometer-Pulverobjektträger

Artikelnummer: KTOM-XRD



### Einführung

Röntgenpulverbeugung (XRD) ist eine schnelle Technik zur Identifizierung kristalliner Materialien und zur Bestimmung ihrer Elementarzellenabmessungen.

[Mehr erfahren](#)

## Kurzpass-/Kurzpassfilter

Artikelnummer: KTOM-SLS



### Einführung

Kurzpassfilter sind speziell darauf ausgelegt, Licht mit Wellenlängen, die kürzer als die Grenzwellenlänge sind, durchzulassen und längere Wellenlängen zu blockieren.

[Mehr erfahren](#)



## Fenster/Substrat/Optische Linse Aus Zinkselenid (Znse).

Artikelnummer: KTOM-ZSW



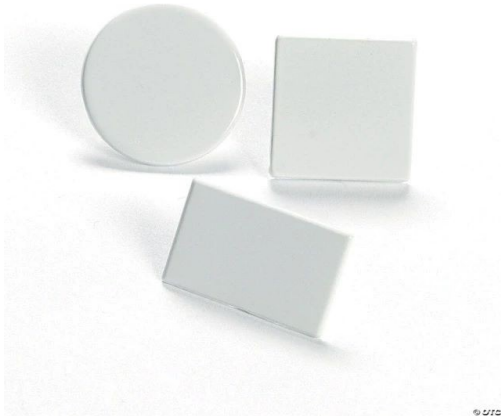
### Einführung

Zinkselenid entsteht durch die Synthese von Zinkdampf mit  $H_2Se$ -Gas, was zu schichtförmigen Ablagerungen auf Graphitsuszeptoren führt.

[Mehr erfahren](#)

# Infrarot-Silizium / Hochbeständiges Silizium / Einkristall-Siliziumlinse

Artikelnummer: KTOM-HBS



## Einführung

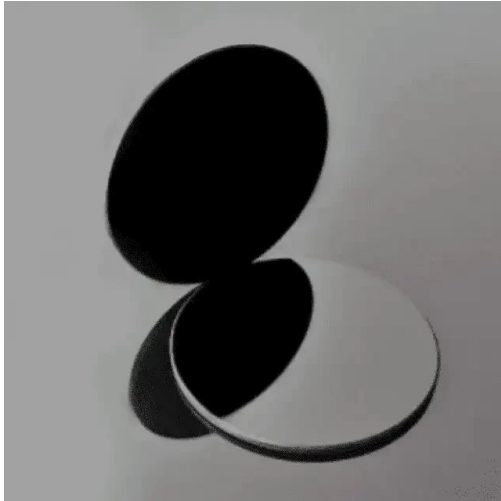
Silizium (Si) gilt weithin als eines der langlebigsten mineralischen und optischen Materialien für Anwendungen im Nahinfrarotbereich (NIR), etwa 1  $\mu\text{m}$  bis 6  $\mu\text{m}$ .

[Mehr erfahren](#)

Material	Einkristall aus Silizium (Si)
Kristallstruktur	Flächenzentrierter Kubischer
Anwendbares Wellenband	1,2 $\mu\text{m}$ ~ 8 $\mu\text{m}$
Brechungsindex	3,4223 bei 5 $\mu\text{m}$
Wärmeleitfähigkeit	273,3 W/mK
Der Wärmeausdehnungskoeffizient	2,6 $\times$ 10 <sup>-6</sup> /°C bei 20°C

## Infrarot-Wärmebild-/Infrarot-Temperaturmessung, Doppelseitig Beschichtete Linse Aus Germanium (Ge).

Artikelnummer: KTOM-CGL



### Einführung

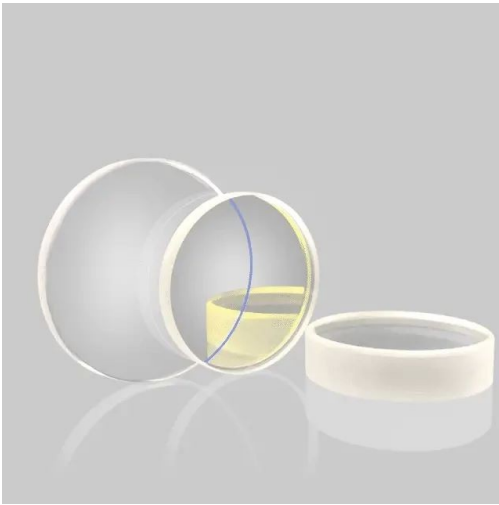
Germanium-Linsen sind langlebige, korrosionsbeständige optische Linsen, die sich für raue Umgebungen und Anwendungen eignen, die den Elementen ausgesetzt sind.

[Mehr erfahren](#)

Dichte	5,33 g/cm <sup>3</sup>
Schmelzpunkt	Flächenzentrierter Kubischer
Brechungsindex	4,002 bei 11 µm
Betriebstemperatur	

## Fenster/Salzplatte Aus Zinksulfid (Zns).

Artikelnummer: KTOM-ZSS



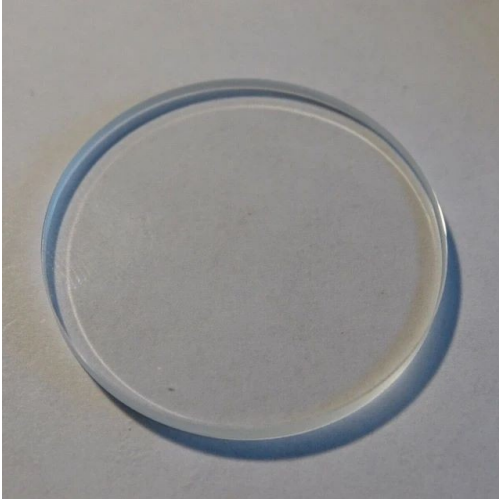
### Einführung

Optikfenster aus Zinksulfid (ZnS) haben einen ausgezeichneten IR-Übertragungsbereich zwischen 8 und 14 Mikrometern. Hervorragende mechanische Festigkeit und chemische Inertheit für raue Umgebungen (härter als ZnSe-Fenster).

[Mehr erfahren](#)

## 400-700 Nm Wellenlänge. Antireflektierendes/Ar-Beschichtetes Glas

Artikelnummer: KTOM-ARG



### Einführung

AR-Beschichtungen werden auf optische Oberflächen aufgetragen, um Reflexionen zu reduzieren. Dabei kann es sich um eine einzelne oder mehrere Schichten handeln, die darauf ausgelegt sind, reflektiertes Licht durch destruktive Interferenz zu minimieren.

[Mehr erfahren](#)

## Alkalifreies / Boro-Aluminosilikatglas

Artikelnummer: KTOM-ABG



### Einführung

Boroaluminosilikatglas ist sehr beständig gegen thermische Ausdehnung und eignet sich daher für Anwendungen, die eine Beständigkeit gegen Temperaturschwankungen erfordern, wie z. B. Laborglaswaren und Kochutensilien.

[Mehr erfahren](#)



**Kintek Solution**

Hauptsitz: No.11 Changchun Road, Zhengzhou, China

