KINTEK SOLUTION

Optische Materialien Katalog

Contact us for more catalogs of Probenvorbereitung, Thermische Ausrüstung, Verbrauchsmaterialien und Materialien für das Labor, Biochemische Ausrüstung, usw

KINTEK SOLUTION

UNTERNEHMENSPROFIL

>>> Über uns

KinTek Group Limited 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, Vakuumerzeugung, Kühlung sowie in der Pharmaindustrie und Ausrüstung zur Erdölförderung.

Hochtemperaturbeständiges Optisches Quarzglas

Artikelnummer: KTOM-HTR

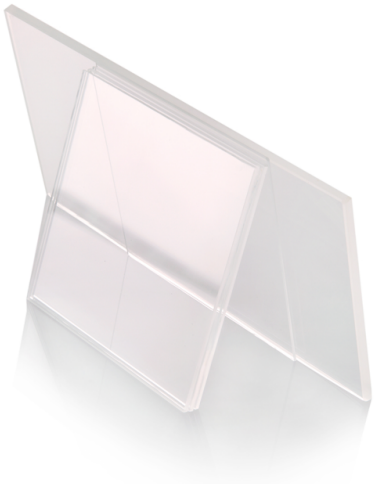
Einführung

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

Mehr erfahren

Optisches Fensterglas Substratwafer Quarzplatte Jgs1 Jgs2 Jgs3

Artikelnummer: KTOM-OQP



Einführung

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

Mehr erfahren

Ausdehnungskoeffizient	5,54 × 10-7 (K-1)
Wärmeleitfähigkeit (20 °C)	1,4 W/mºC
Spezifische Wärme (20 °C)	660 J/kgºC
Erweichungspunkt	1730 °C
Temperatur des inneren Spannungsabbaus	1250 °C

Optisches Ultra-Klares Glassubstrat Für Labor K9 B270 Bk7

Artikelnummer: KTOM-OGS

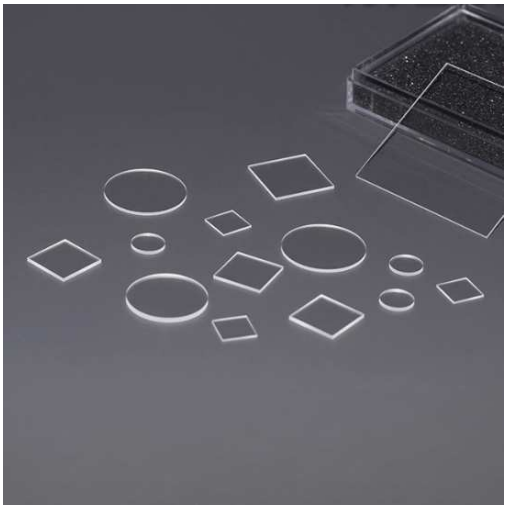
Einführung

Optisches Glas teilt zwar viele Eigenschaften mit anderen Glasarten, wird jedoch mit speziellen Chemikalien hergestellt, die für optische Anwendungen wichtige Eigenschaften verbessern.

Mehr erfahren

Infrarot-Transmissionsbeschichtete Saphirplattensubstratfenster

Artikelnummer: KTOM-ISS



Einführung

Hergestellt aus Saphir, weist das Substrat unübertroffene chemische, optische und physikalische Eigenschaften auf. Seine bemerkenswerte Beständigkeit gegen thermische Schocks, hohe Temperaturen, Sanderosion und Wasser zeichnet es aus.

Mehr erfahren

Float-Floatglas Für Laboranwendungen

Artikelnummer: KTOM-FSO

Einführung

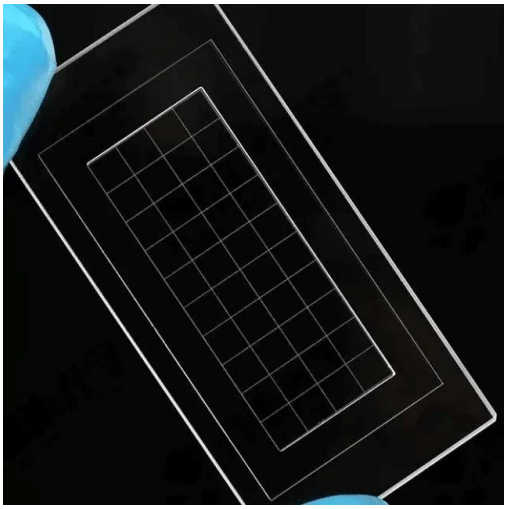
Soda-Kalk-Glas, das sich als Isoliersubstrat für die Dünn-/Dickschichtabscheidung weit verbreitet ist, wird durch Aufschwimmen von geschmolzenem Glas auf geschmolzenem Zinn hergestellt. Diese Methode gewährleistet eine gleichmäßige Dicke und außergewöhnlich ebene Oberflächen.

Mehr erfahren

Wärmeleitfähigkeit	0,937 W/mK
Dichte (bei 20 °C/68 °F)	2,44 g/cm³
Härte (Mohs-Skala)	6 - 7
Volumenmodul	4,3 x 10^{10} Pa
Optische Eigenschaften	Brechungsindex (λ=435): 1,523 (λ=645)=1,513
Elektrische Eigenschaften Dielektrizitätskonstante	bei 20 °C E= 7,75
Spezifischer Widerstand	1000 Hz 25°C - log R Ohm/cm: 9,7

Planktonzählkammer Für Zooplankton, Plankton- Und Spulwurmeier

Artikelnummer: KTOM-PAE



Einführung

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

Mehr erfahren

Optisches Fensterglas Substrat Wafer Einseitig Doppelseitig Beschichtete K9 Quarzplatte

Artikelnummer: KTOM-CGS

Einführung

K9-Glas, auch bekannt als K9-Kristall, ist eine Art optisches Borosilikatkronglas, das für seine außergewöhnlichen optischen Eigenschaften bekannt ist.

Mehr erfahren

Dichte	2,55 g/cm³
Spezifische Wärme	879 J/kg.℃
Brechungsindex	1,5230
Abbe-Zahl	58,3

Optisches Fensterglas Substratwafer Bariumfluorid Baf2 Substratfenster

Artikelnummer: KTOM-BFS

Einführung

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

Mehr erfahren

Übertragungsbereich (μm)	0,15~12,5
Transmission	□ 90% (0,35~9μm, 3mm)
Reflexionsverlust bei 2,58μm	6,8 % (beide Seiten)
Knoop-Härte (kg/mm2)	82 mit 500g Eindringkörper
Dichte (g/cm3)	4,89
Schmelzpunkt (℃)	1280

Runde Form	Φ5,0; Φ10,0 ; Φ12,7; Φ15,0; Φ20,0
Durchmesser (mm)	Φ25,4; Φ30,0; Φ38,1; Φ50,8; Φ76,2
Quadratische Form	5,0x5,0 ; 10,0x10,0 ; 15,0x15,0
BxH (mm)	20,0x20,0; 25,0x25,0; 50,0x50,0

Optisches Fensterglas Substrat Wafer Caf2 Substrat Fenster Linse

Artikelnummer: KTOM-CFW

Einführung

Ein CaF2-Fenster ist ein optisches Fenster aus kristallinem Kalziumfluorid. Diese Fenster sind vielseitig, umweltstabil und laserbeständig und weisen eine hohe, stabile Transmission von 200 nm bis etwa 7 µm auf.

Mehr erfahren

Mgf2 Magnesiumfluorid-Kristallsubstratfenster Für Optische Anwendungen

Artikelnummer: KTOM-MFS

Einführung

Magnesiumfluorid (MgF2) ist ein tetragonaler Kristall, der Anisotropie aufweist, weshalb er bei der Präzisionsbildgebung und Signalübertragung als Einkristall behandelt werden muss.

Mehr erfahren

Substrat	Magnesiumfluorid (MgF2)
Oberflächengüte	40-20
Wellenlängenbereich (nm)	120 - 7000
Brechungsindex nd	1,377

Schmalbandpassfilter Für Präzisionsanwendungen

Artikelnummer: KTOM-NBF

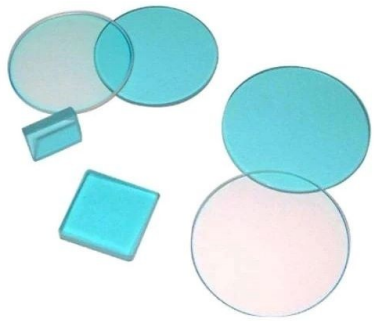
Einführung

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

Mehr erfahren

Langpass- Und Bandpassfilter Für Optische Anwendungen

Artikelnummer: KTOM-LHF



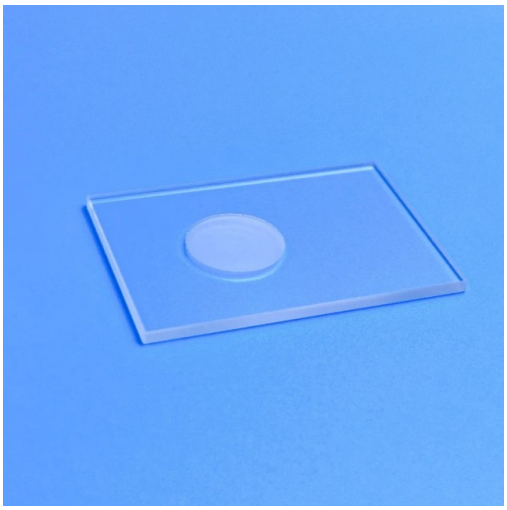
Einführung

Langpassfilter werden verwendet, um Licht mit einer Wellenlänge länger als die Grenzwelligkeit zu übertragen und Licht mit einer Wellenlänge kürzer als die Grenzwelligkeit durch Absorption oder Reflexion abzuschirmen.

Mehr erfahren

Xrd-Probenhalter Röntgendiffraktometer Pulverhalter

Artikelnummer: KTOM-XRD



Einführung

Die Röntgenpulverdiffraktometrie (XRD) ist eine schnelle Methode zur Identifizierung kristalliner Materialien und zur Bestimmung ihrer Einheitszellendimensionen.

Mehr erfahren

Bandpassfilter Für Optische Anwendungen

Artikelnummer: KTOM-SLS

Einführung

Bandpassfilter sind speziell dafür ausgelegt, Licht mit Wellenlängen, die kürzer als die Grenzwellenlänge sind, zu übertragen und längere Wellenlängen zu blockieren.

Mehr erfahren

Zinkselenid Znse Optisches Fenster Glassubstrat Wafer Und Linse

Artikelnummer: KTOM-ZSW

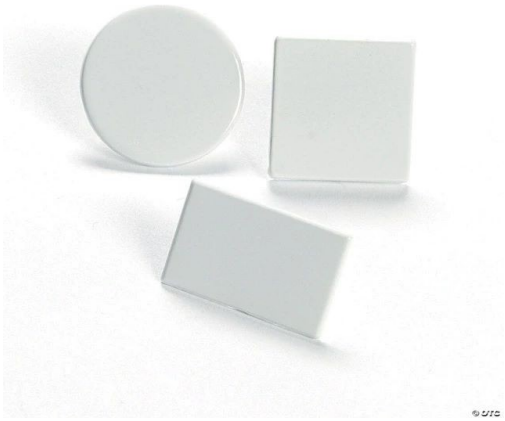
Einführung

Zinkselenid entsteht durch die Synthese von Zinkdampf mit H2Se-Gas, was zu schichtartigen Ablagerungen auf Graphitträgern führt.

Mehr erfahren

Hochwiderstandsfähige Einkristall-Siliziumlinse Für Infrarot

Artikelnummer: KTOM-HBS



Einführung

Silizium (Si) gilt als eines der haltbarsten Mineralien und optischen Materialien für Anwendungen im nahen Infrarotbereich (NIR) von etwa 1 µm bis 6 µm.

Mehr erfahren

Material	Einkristallines Silizium (Si)
Kristallstruktur	Flächenzentriertes Kubikum
Anwendbares Wellenband	1,2 µm ~ 8 µm
Brechungsindex	3,4223 bei 5 µm
Wärmeleitfähigkeit	273,3 W/mK
Wärmeausdehnungskoeffizient	2,6×10-6/℃ bei 20℃

Doppelseitig Beschichtete Germanium (Ge)-Linse Für Infrarot-Wärmebildgebung

Artikelnummer: KTOM-CGL

Einführung

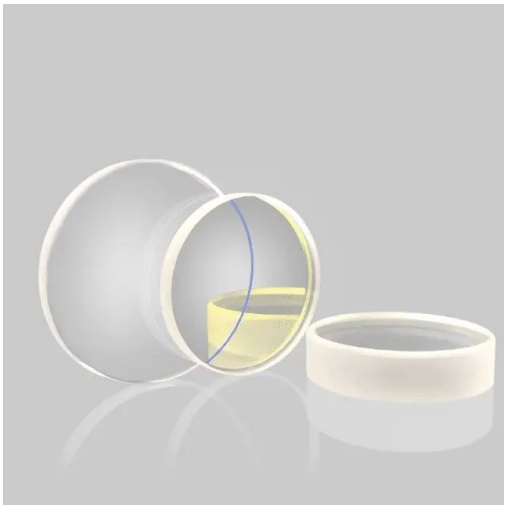
Germaniumlinsen sind langlebige, korrosionsbeständige optische Linsen, die sich für raue Umgebungen und witterungsbedingte Anwendungen eignen.

Mehr erfahren

Dichte	5,33 g/cm3
Schmelzpunkt	Kubisch-flächenzentriert
Brechungsindex	4,002 @ 11µm
Betriebstemperatur	< 100°C

Optisches Fensterglas Substratwaferplatten Zinksulfid Zns Fenster

Artikelnummer: KTOM-ZSS



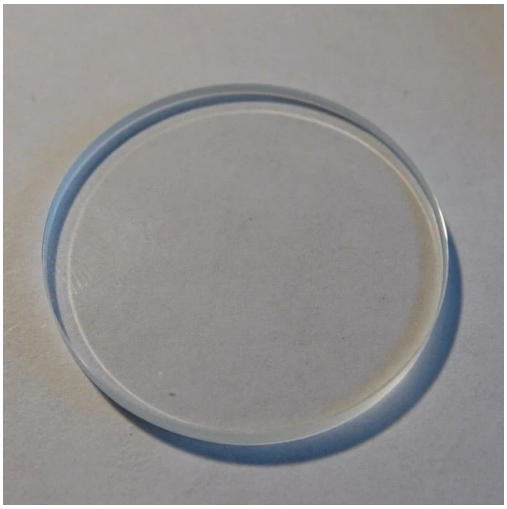
Einführung

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

Mehr erfahren

400-700Nm Wellenlängen Antireflexionsbeschichtetes Ar-Beschichtungsglas

Artikelnummer: KTOM-ARG



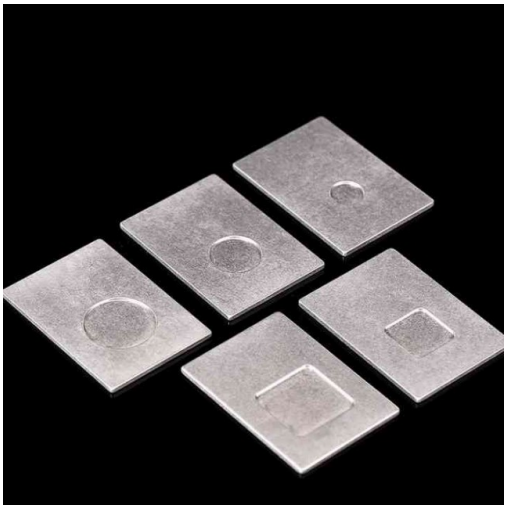
Einführung

AR-Beschichtungen werden auf optische Oberflächen aufgetragen, um Reflexionen zu reduzieren. Sie können eine Einzelschicht oder mehrere Schichten sein, die durch destruktive Interferenz das reflektierte Licht minimieren.

Mehr erfahren

Anpassbare Xrd-Probenhalter Für Vielfältige Forschungsanwendungen

Artikelnummer: KTOM-ABG



Einführung

XRD-Probenhalter mit hoher Transparenz und null Verunreinigungsspitzen. Erhältlich in quadratischen und runden Ausführungen sowie kundenspezifisch anpassbar für Bruker-, Shimadzu-, PANalytical- und Rigaku-Diffraktometer.

Mehr erfahren

Form der Vertiefung	Abmessungen der Vertiefung (mm)	Tiefe der Vertiefung (mm)	Gesamtabmessungen (mm)
Quadratisch	5 x 5	0,5	50 x 35 x 2
Quadratisch	10 x 10	0,5	50 x 35 x 2
Quadratisch	15 x 15	0,5	50 x 35 x 2
Quadratisch	20 x 20	0,5	50 x 35 x 2
Rund	ø5	0,5	50 x 35 x 2
Rund	ø10	0,5	50 x 35 x 2
Rund	ø15	0,5	50 x 35 x 2
Rund	ø20	0,5	50 x 35 x 2
Quadratisch	5 x 5	0,5	55 x 35 x 2
Quadratisch	10 x 10	0,5	55 x 35 x 2
Quadratisch	15 x 15	0,5	55 x 35 x 2
Quadratisch	20 x 20	0,5	55 x 35 x 2
Rund	ø5	0,5	55 x 35 x 2
Rund	ø10	0,5	55 x 35 x 2
Rund	ø15	0,5	55 x 35 x 2
Rund	ø20	0,5	55 x 35 x 2

Kintek Solution
Hauptsitz: No.11 Changchun Road, Zhengzhou, China

info@kindle-tech.com | https://kindle-tech.com