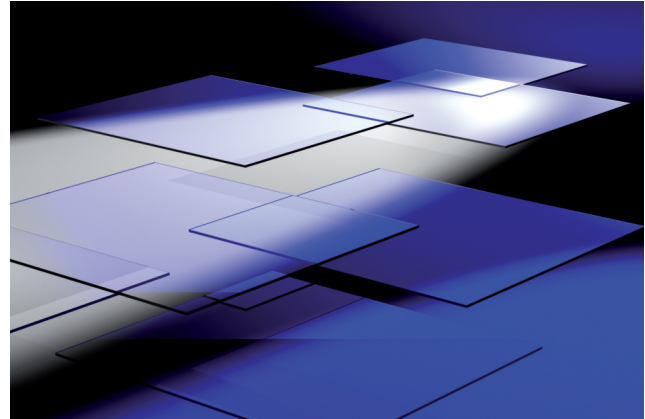


# D 263™ M Deckglas

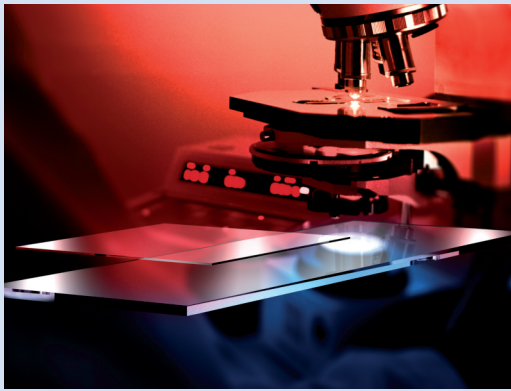
Deckglas D 263™ M ist ein farbloses Borosilikatglas, das im Down-draw-Verfahren hergestellt wird. Dies ermöglicht die Fertigung von extrem dünnen Dicken zwischen 0,1 mm und 0,21 mm.

D 263™ M wird verwendet als Deckglas für mikroskopische Analysen und erfüllt die Anforderungen an DIN ISO 8255 - 1.

Die niedrige Eigenfluoreszenz und gute chemische Beständigkeit von D 263™ M sind Voraussetzung für zuverlässige Untersuchungswerte.



## Anwendungen



### Deckglas in der Mikroskopie für medizinische und biologische Untersuchungen sowie sonstige Forschungstätigkeiten

- Hohe Lichttransmission
- Farblos
- Hervorragende optische Qualität
- Lässt sich einfach schneiden durch Ritzen und Brechen
- Geringe Ebenheitsabweichung
- Gute chemische Beständigkeit
- Brechzahl abgestimmt auf Mikroskope
- Niedrige Eigenfluoreszenz
- Lässt sich dank der Schutzbeschichtung einfach in automatischen Coverslippers separieren
- Exakte Einhaltung von Dicken
- Beständigkeit gegenüber klimatischen Bedingungen
- Gutes Zellwachstum

## Technische Daten

Abmessungen	435 mm x 410 mm, 710 mm x 410 mm
Dicke	0,10 mm bis 0,21 mm
Lichttransmissionsgrad $T_{vD65}$ (d = 0,15 mm)	91,7 %
Mittlerer thermischer Längenausdehnungskoeffizient $\alpha$ (20 °C; 300 °C) (statische Messung)	$7,2 \cdot 10^{-6} \text{ K}^{-1}$
Transformationstemperatur $T_g$	557 °C
Dielektrizitätskonstante $\epsilon_r$ bei 1 MHz	6,7
Brechzahl $n_D$	1,5230
Brechzahl $n_e$	1,5255
Dichte $\rho$ (gekühlt mit 40 °C/h)	2,51 g/cm <sup>3</sup>

Advanced Materials  
**SCHOTT AG**  
Hüttenstraße 1  
31073 Grünplan  
Germany

Telefon +49 (0)5187/771-733  
Telefax +49 (0)3641/2847-428  
info.thinglass@schott.com  
www.schott.com/advanced\_materials

**SCHOTT**  
glass made of ideas