

Standard-Küvetten, Hellma® Standard Cells

Legende für Material-Code

- OG** Optisches Glas (360 nm - 2500 nm)
OS Optisches Spezialglas (320 nm - 2500 nm)
UV HOQ 310H (260 nm - 2500 nm)
QS Quarzglas High Performance (200 nm - 2500 nm)
QX Quarzglas Extended Range (200 nm - 3500 nm)

Makro-Küvetten für Absorptionsmessungen

Innenbreite 9,5 mm, Bodendicke 1,5 mm

Typ/Material	Vol. µl	Deckel	Schicht- dicke mm	Außenmaße H x B x T mm	Best.-Nr.
100-OS	350	Glas-Abdeckplättchen	1	45x12,5x3,5	19 55 11011
100-OS	700	Glas-Abdeckplättchen	2	45x12,5x4,5	19 55 11021
100-OS	1750	Falzdeckel	5	45x12,5x7,5	19 55 11051
100-OS	3500	Falzdeckel	10	45x12,5x12,5	19 55 11101
100-OS	7000	Falzdeckel	20	45x12,5x22,5	19 55 11201
100-OS	14000	Falzdeckel	40	45x12,5x42,5	19 55 11401
100-OS	17500	Falzdeckel	50	45x12,5x52,5	19 55 11501
100-OS	35000	Falzdeckel	100	45x12,5x102,5	19 55 11601
100-QS	350	Glas-Abdeckplättchen	1	45x12,5x3,5	19 55 11012
100-QS	700	Glas-Abdeckplättchen	2	45x12,5x4,5	19 55 11022
100-QS	1750	Falzdeckel	5	45x12,5x7,5	19 55 11052
① 100-QS	3500	Falzdeckel	10	45x12,5x12,5	19 55 11102
100-QS	7000	Falzdeckel	20	45x12,5x22,5	19 55 11202
100-QS	14000	Falzdeckel	40	45x12,5x42,5	19 55 11402
100-QS	17500	Falzdeckel	50	45x12,5x52,5	19 55 11502
100-QS	35000	Falzdeckel	100	45x12,5x102,5	19 55 11602
100-QX	3500	Falzdeckel	10	45x12,5x12,5	19 55 11104
110-OS	3500	Stopfen aus PTFE	10	45x12,5x12,5	19 55 12101
110-QS	350	Stopfen aus PTFE	1	45x12,5x3,5	19 55 12012
110-QS	700	Stopfen aus PTFE	2	45x12,5x4,5	19 55 12022
110-QS	1750	Stopfen aus PTFE	5	45x12,5x7,5	19 55 12052
② 110-QS	3500	Stopfen aus PTFE	10	45x12,5x12,5	19 55 12102
110-QS	17500	Stopfen aus PTFE	50	45x12,5x52,5	19 55 12502
110-QX	3500	Stopfen aus PTFE	10	45x12,5x12,5	19 55 12104
6030-OG	7000	Falzdeckel	20	45x12,5x22,5	19 55 10021
6030-OG	14000	Falzdeckel	40	45x12,5x42,5	19 55 10031
6030-OG	17500	Falzdeckel	50	45x12,5x52,5	19 55 10041
6030-UV	3500	Falzdeckel	10	45x12,5x12,5	19 55 10002
③ 117.100-QS ¹⁾	3500	Schraubdeckel	10	45x12,5x12,5	10 55 11172

¹⁾ Verschießbar für anaerobe Arbeiten mit ISO-Gewinde GL 14 und Schraubkappe mit Silikon-Dichtung

Halb-Mikro-Küvetten für Absorptionsmessungen

Innenbreite 4 mm

Typ/Material	Vol. µl	Deckel	Schicht- dicke mm	Außenmaße H x B x T mm	Boden- dicke mm	Best.-Nr.
④ 6040-UV	1400	ohne Deckel	10	45x12,5x12,5	3,2	19 55 10010
104-OS	1400	Falzdeckel	10	45x12,5x12,5	3,2	19 55 13101
104-OS	7000	Falzdeckel	50	45x12,5x52,5	3,2	19 55 13501
104-QS	1400	Falzdeckel	10	45x12,5x12,5	3,2	19 55 13102
104-QS	7000	Falzdeckel	50	45x12,5x52,5	3,2	19 55 13502
⑤ 104B-QS ²⁾	1400	Falzdeckel	10	45x12,5x12,5	3,2	19 55 13602
108-QS	1000	Falzdeckel	10	45x12,5x12,5	9	10 55 13702
⑥ 114-QS	1400	Stopfen aus PTFE	10	46x12,5x12,5	3,2	19 55 14122
114B-QS ²⁾	1400	Stopfen aus PTFE	10	46x12,5x12,5	3,2	19 55 14132
117.104-QS ¹⁾	1400	Schraubdeckel	10	56x12,5x12,5	1,25	10 55 14142

¹⁾ Verschießbar für anaerobe Arbeiten mit ISO-Gewinde GL 14 und Schraubkappe mit Silikon-Dichtung

²⁾ Seitenwände und Boden schwarz



Legende für Material-Code

- OG** Optisches Glas (360 nm - 2500 nm)
OS Optisches Spezialglas (320 nm - 2500 nm)
UV HOQ 310H (260 nm - 2500 nm)
QS Quarzglas High Performance (200 nm - 2500 nm)
QX Quarzglas Extended Range (200 nm - 3500 nm)

Mikro-Küvetten für Absorptionsmessungen

Schichtdicke 10 mm, Innenbreite 2 mm

Typ/Material	Vol. µl	Deckel	Außenmaße H x B x T mm	Boden- dicke mm	Best.-Nr.
104.002-OS	700	Falzdeckel	45x12,5x12,5	3,2	19 55 14161
⑦ 104.002-QS	700	Falzdeckel	45x12,5x12,5	3,2	19 55 14162
104.002B-QS	700	Falzdeckel	45x12,5x12,5	3,2	19 55 14172
⑧ 105-QS	300	Falzdeckel	25x12,5x12,5	1,5	10 55 14182
108.002-QS	500	Falzdeckel	45x12,5x12,5	9	10 55 14192
108.002B-QS	500	Falzdeckel	45x12,5x12,5	9	10 55 14193
115-QS	400	Stopfen aus PTFE	40x12,5x12,5	1,25	19 55 14192
115B-QS ²⁾	400	Stopfen aus PTFE	40x12,5x12,5	1,25	10 55 14195

²⁾ Seitenwände und Boden schwarz

Ultra-Mikro-Küvetten für Absorptionsmessungen

mit Stopfen aus PE

Material: Quarzglas High Performance

Schichtdicke: 10 mm

Außenmaße (HxBxT): 45 x 12,5 x 12,5 mm

Typ/Material	Vol. µl	Zentrumshöhe mm	Apertur H x B mm	Best.-Nr.
105.200-QS	160	15	8 x 2	10 55 12001
105.200-QS	160	8,5	8 x 2	10 55 12002
⑨ 105.201-QS	100	15	5 x 2	10 55 12011
105.201-QS	100	8,5	5 x 2	19 55 10521
105.202-QS	50	15	2,5 x 2	10 55 12021
105.202-QS	50	8,5	2,5 x 2	10 55 12022

Halb-Mikro-Küvetten für Durchflussmessungen

mit Zu- und Abfluss-Stutzen für Absorptionsmessungen

Material der Fenster: Quarzglas High Performance

Apertur (HxB): 11 x 4 mm

Typ/Material	Vol. µl	Schichtdicke mm	Zentrumshöhe mm	Außenmaße H x B x T mm	Best.-Nr.
176.000-QS	450	10	15	45x12,5x12,5	19 55 30102
⑩ 176.000-QS	2250	50	15	45x12,5x52,5	19 55 30502
176.000-QS	2250	50	8,5	38,5x12,5x52,5	19 55 30501

Kompakt-Küvetten für Durchflussmessungen

mit 2 Schraubanschlüssen M 6 x 1 und FEP-Schläuchen für Absorptionsmessungen
(Außen-Ø 1,9 mm, Innen-Ø 1,1 mm, 500 mm lang)

Material der Fenster: Quarzglas High Performance

Außenmaße (HxBxT): 35 x 12,5 x 12,5 mm

Typ/Material	Vol. µl	Schichtdicke mm	Zentrumshöhe mm	Apertur H x B mm	Best.-Nr.
170.700-QS ³⁾	6,2	0,1	alle Maße	17,5x3,5	19 55 22202
170.700-QS ³⁾	12,4	0,2	alle Maße	17,5x3,5	19 55 22212
170.700-QS ³⁾	31	0,5	alle Maße	17,5x3,5	19 55 22222
⑪ 170.700-QS	62	1	alle Maße	17,5x3,5	19 55 22252
170.700-QS	124	2	alle Maße	17,5x3,5	19 55 22322
176.700-QS	195	5	15	11x3,5	10 55 15051
176.700-QS	195	5	8,5	11x3,5	10 55 15052
⑫ 176.700-QS	390	10	15	11x3,5	19 55 15102
176.700-QS	390	10	8,5	11x3,5	19 55 15832

³⁾ mit Bypass



Legende für Material-Code

- OG** Optisches Glas (360 nm - 2500 nm)
OS Optisches Spezialglas (320 nm - 2500 nm)
UV HOQ 310H (260 nm - 2500 nm)
QS Quarzglas High Performance (200 nm - 2500 nm)
QX Quarzglas Extended Range (200 nm - 3500 nm)

Makro-Küvetten für Fluoreszenzmessungen

mit Falzdeckel oder Stopfen aus PTFE, Dreieck-Küvette

Volumen: 3500 µl
 Anzahl der Fenster: 4
 Schichtdicke: 10 × 10 mm
 Innenbreite: 10 mm
 Bodendicke: 1,25 mm

Typ	Material der Fenster	A.-H × B × T mm	Best.-Nr.
13 101-OS	Optisches Spezialglas	45×12,5×12,5	19 55 11511
101-QS	Quarzglas High Performance	45×12,5×12,5	19 55 11512
111-OS	Optisches Spezialglas	46×12,5×12,5	19 55 12511
111-QS	Quarzglas High Performance	46×12,5×12,5	19 55 12512
14 117.100F-QS ¹⁾	Quarzglas High Performance	56×12,5×12,5	10 55 13512

¹⁾ Verschließbar für anaerobe Arbeiten mit ISO-Gewinde GL 14 und Schraubkappe mit Silikon-Dichtung

Halb-Mikro-Küvetten für Fluoreszenzmessungen

Material der Fenster: Quarzglas High Performance

Anzahl der Fenster: 4
 Schichtdicke: 10 × 4 mm
 Innenbreite: 4 mm

Typ	Vol. µl	Deckel	Außenmaße H × B × T mm	Boden- dicke mm	Best.-Nr.
104F-QS	1400	Falzdeckel	45×12,5×12,5	1,25	19 55 14112
15 114F-QS	1400	Stopfen aus PTFE	46×12,5×12,5	1,25	10 55 15112
16 119.004F-QS	1500	Stopfen aus PTFE	49,5×12,5×12,5	5	10 55 11194
117.104F-QS ¹⁾	1400	Schraubdeckel	56×12,5×12,5	1,25	10 55 11174

¹⁾ Verschließbar für anaerobe Arbeiten mit ISO-Gewinde GL 14 und Schraubkappe mit Silikon-Dichtung

Mikro-Küvetten für Fluoreszenzmessungen

Material der Fenster: Quarzglas High Performance

Schichtdicke: 10 × 2 mm
 Innenbreite: 2 mm

Typ	Vol. µl	Deckel	Außenmaße H × B × T mm	Boden- dicke mm	Best.-Nr.
104.002F-QS	700	Falzdeckel	45×12,5×12,5	1,25	19 55 14182
17 108.002F-QS	500	Falzdeckel	45×12,5×12,5	9	10 55 14183
115F-QS	400	Stopfen aus PTFE	40×12,5×12,5	1,25	10 55 14184

Ultra-Mikro-Küvetten für Fluoreszenzmessungen

mit Stopfen aus PTFE

Material der Fenster: Quarzglas High Performance

Anzahl der Fenster: 3
 Außenmaße (H×B×T): 45 × 12,5 × 12,5 mm

Typ	Vol. µl	Schichtdicke mm	Innenmaße mm	Zentrumshöhe mm	Best.-Nr.
105.250-QS	100	10 × 2	5 × 2	15	10 55 12501
18 105.251-QS	100	10 × 2	5 × 2	8,5	10 55 12502
105.251-QS	45	3 × 3	5 × 3	15	10 55 12511
105.251-QS	45	3 × 3	5 × 3	8,5	10 55 12512

Küvetten für Streulichtmessungen

mit PTFE-Stopfen, Material der Fenster Quarzglas High Performance

Typ	Vol. µl	Außenmaße H × Ø mm	Innenmaße mm	Best.-Nr.
540.110-QS	2800	75 × 10	75 × 8	10 55 15400
540.111-QS ⁴⁾	2800	75 × 10	75 × 8	10 55 15401
19 540.135-QS	14000	75 × 20	75 × 18	10 55 15405

⁴⁾ Außenzylinder feuerverpoliert

Demontierbare Küvetten für spezielle Anwendungen

Typ	Vol. µl	Schichtdicke mm	Best.-Nr.
20 106-QS	2,6	0,01 ± 0,003	10 55 11061
106-QS	26	0,1 ± 0,005	10 55 11062
106-QS	52	0,2 ± 0,005	10 55 11063
21 013.000, Halter für Küvetten-Typ 106-QS			10 55 11069

