

## Durchfluss-Küvetten, Hellma® Flow-Through Cells

### ① Durchfluss-Küvetten, mit Zu- und Abfluss-Stutzen, Typ 170

Außenmaße H x B x T: 35 x 12,5 x 12,5 mm  
Apertur: 17,5 x 3,5 mm (17,5 x 6,5 mm = 1,2 mm Schichtdicke)

| Schichtdicke<br>mm | Volumen<br>µl | Material                              | Best.-Nr.   |
|--------------------|---------------|---------------------------------------|-------------|
| 0,1                | 6,2           | Quarzglas SUPRASIL® (200 – 2500 nm)   | 19 55 17022 |
| 1                  | 120           | Optisches Spezialglas (320 – 2500 nm) | 19 55 19011 |
| 1                  | 120           | Quarzglas SUPRASIL® (200 – 2500 nm)   | 19 55 19012 |
| 2                  | 240           | Quarzglas SUPRASIL® (200 – 2500 nm)   | 19 55 19022 |

### ② Durchfluss-Küvetten, mit Zu- und Abfluss-Stutzen, Typ 176.000

Außenmaße H x B x T: 38,5 bzw. 45 x 12,5 x 12,5 mm  
Apertur: 11 x 4 mm  
Material: Quarzglas SUPRASIL® (200 – 2500 nm)

| Schichtdicke<br>mm | Volumen<br>µl | Zentrum | Best.-Nr.   |
|--------------------|---------------|---------|-------------|
| 10                 | 450           | 15      | 19 55 30102 |
| 10                 | 450           | 8,5     | 19 55 30832 |
| 50                 | 2250          | 15      | 19 55 30502 |
| 50                 | 2250          | 8,5     | 19 55 30501 |

### ③ Durchfluss-Küvetten, mit Zu- und Abfluss-Stutzen, Typ 178.010

Außenmaße H x B x T: 38,5 bzw. 45 x 12,5 x 12,5 mm  
Apertur: 3 mm Ø

| Schicht-<br>dicke mm | Vol.<br>µl | Zentrum | Material                            | Best.-Nr.   |
|----------------------|------------|---------|-------------------------------------|-------------|
| 10                   | 80         | 8,5     | Quarzglas SUPRASIL® (200–2500 nm)   | 19 55 40310 |
| 10                   | 80         | 15      | Quarzglas SUPRASIL® (200–2500 nm)   | 19 55 40102 |
| 50                   | 370        | 8,5     | Quarzglas SUPRASIL® (200–2500 nm)   | 19 55 40842 |
| 50                   | 370        | 15      | Quarzglas SUPRASIL® (200–2500 nm)   | 19 55 40202 |
| 10                   | 80         | 8,5     | Optisches Spezialglas (320–2500 nm) | 19 55 40311 |
| 10                   | 80         | 15      | Optisches Spezialglas (320–2500 nm) | 19 55 40101 |

### ④ Durchfluss-Küvetten, kompakt mit 2 Schraubanschlüssen und FEP-Schläuchen, Typ 170.700

Außenmaße H x B x T: 35 x 12,5 x 12,5 mm  
Apertur: 17,5 x 3,5 mm  
Material: Quarzglas SUPRASIL® (200 – 2500 nm)

| Schichtdicke<br>mm | Volumen<br>µl | Best.-Nr.   |
|--------------------|---------------|-------------|
| 0,1                | 6,2           | 19 55 22202 |
| 0,2                | 12,4          | 19 55 22212 |
| 0,5                | 31            | 19 55 22222 |
| 1                  | 62            | 19 55 22252 |
| 2                  | 124           | 19 55 22322 |

### ⑤ Durchfluss-Küvetten, kompakt mit 2 Schraubanschlüssen und FEP-Schläuchen, Typ 176.700

Außenmaße H x B x T: 35 x 12,5 x 12,5 mm  
Apertur: 11 x 3,5 mm  
Material: Quarzglas SUPRASIL® (200 – 2500 nm)

| Schichtdicke<br>mm | Volumen<br>µl | Zentrum | Best.-Nr.   |
|--------------------|---------------|---------|-------------|
| 5                  | 195           | 15      | 10 55 15051 |
| 5                  | 195           | 8,5     | 10 55 15052 |
| 10                 | 390           | 15      | 19 55 15102 |
| 10                 | 390           | 8,5     | 19 55 15832 |
| 50                 | 1950          | 15      | 10 55 15501 |
| 50                 | 1950          | 8,5     | 10 55 15502 |

### ⑥ Durchfluss-Küvetten, kompakt mit 2 Schraubanschlüssen und FEP-Schläuchen, Typ 178.710

Außenmaße H x B x T: 35 x 12,5 x 12,5 mm  
Apertur: 3 mm Ø (Zentrum-Maß angeben)

| Schicht-<br>dicke mm | Vol.<br>µl | Zentrum | Material                              | Best.-Nr.   |
|----------------------|------------|---------|---------------------------------------|-------------|
| 10                   | 80         | 15      | Optisches Spezialglas (320 – 2500 nm) | 10 55 11163 |
| 10                   | 80         | 8,5     | Optisches Spezialglas (320 – 2500 nm) | 19 55 21161 |
| 10                   | 80         | 15      | Quarzglas SUPRASIL® (200 – 2500 nm)   | 10 55 11164 |
| 10                   | 80         | 8,5     | Quarzglas SUPRASIL® (200 – 2500 nm)   | 19 55 21162 |
| 50                   | 370        | 15      | Quarzglas SUPRASIL® (200 – 2500 nm)   | 10 55 11165 |
| 50                   | 370        | 8,5     | Quarzglas SUPRASIL® (200 – 2500 nm)   | 10 55 11166 |



