

# Isotherm Quick Freeze + Isotherm Mini Cooler



## Isotherm Quick Freeze -70°C

Für 12 Röhrchen von 0,5 bis 2,0 ml. Mit alpha-numerischer Codierung auf dem transparenten Deckel und dem Unterteil.

Zur schnellen und wiederholten Kühlung im molekularbiologischen Labor. Wiederholt für bis zu 45 Min. einsetzbar. Aus widerstandsfähigem Polycarbonat, gefüllt mit nicht-toxischer Isolierflüssigkeit. Kein direkter Kontakt zwischen den Röhrchen und der Isolierflüssigkeit. Mit rutschfesten Füßen.

| Volumen | Zeit zum Erreichen von  |          |              |          |
|---------|-------------------------|----------|--------------|----------|
|         | -20°C (Isopropanol)     |          | 0°C (Wasser) |          |
| 1,5 ml* | mit Isopropanol         | 2,0 Min. | mit Wasser   | 3,2 Min. |
| 0,5 ml* | mit Isopropanol/Adapter | 2,8 Min. | mit Wasser   | 4,0 Min. |

\* Leistung mit Mikrozentrifugenröhrchen (ca.)

| Artikel-Nr.  | Farbe | Plätze | Röhrchen (ml) | BxTxH (mm)  |
|--------------|-------|--------|---------------|-------------|
| LCCQ51140012 | weiß  | 4x3    | 0,5 bis 2,0   | 151x108x125 |



## Isotherm Mini Cooler 0,5 ml / 2,0 ml

Für Röhrchen von 0,5 bis 2,0 ml. Mit alpha-numerischer Codierung auf dem Deckel und dem Unterteil.

Temperierung von Reagenzien (Enzymen, DNA, RNA, Zellsuspensionen, etc.) auf dem Labortisch. Aus widerstandsfähigem Polycarbonat, gefüllt mit nicht-toxischer Isolierflüssigkeit. Kein direkter Kontakt zwischen den Röhrchen und der Isolierflüssigkeit. Mit rutschfesten Füßen.

| Artikel-Nr.   | Temp. | Farbe | Plätze | Deckel   | Haltezeit     | BxTxH (mm)    |
|---------------|-------|-------|--------|----------|---------------|---------------|
| LCCM51160012  | 0°C   | rot   | 4x3    | ohne Gel | <1°C/3,5 Std. | 151x108x125   |
| LCCM51150012  | -20°C | gelb  | 4x3    | ohne Gel | <-15°C/1 Std. | 151x108x125   |
| LCCM51160032  | 0°C   | rot   | 8x4    | mit Gel  | <1°C/5 Std.   | 243x157x100** |
| LCCM51160032C | 0°C   | rot   | 8x4    | ohne Gel | <1°C/3,5 Std. | 243x157x100** |
| LCCM51150020  | -20°C | gelb  | 5x4    | ohne Gel | <-15°C/1 Std. | 220x163x113** |
| LCCM51150032  | -20°C | gelb  | 8x4    | mit Gel  | <-15°C/2 Std. | 243x157x100** |
| LCCM51150032C | -20°C | gelb  | 8x4    | ohne Gel | <-15°C/1 Std. | 243x157x100** |

\*\* Höhe ohne Sicherungsbügel. Bei aufgestelltem Sicherungsbügel vergrößert sich die Höhe um ca. 50 mm.



## Isotherm Mini Cooler 15 ml + Vacutainer<sup>1)</sup>

Für 12 Röhrchen, z.B. 15 ml Zentrifugenröhrchen bzw. Vacutainer<sup>1)</sup>. Mit alpha-numerischer Codierung auf dem transparenten Deckel und dem Unterteil.

Aus widerstandsfähigem Polycarbonat, gefüllt mit nicht-toxischer Isolierflüssigkeit. Kein direkter Kontakt zwischen den Röhrchen und der Isolierflüssigkeit. Mit rutschfesten Füßen.

| Artikel-Nr.  | Temp. | Farbe | Plätze | Deckel   | Haltezeit   | BxTxH (mm)   |
|--------------|-------|-------|--------|----------|-------------|--|
| LCCM51161600 | 0°C   | rot   | 4x3    | ohne Gel | <1°C/5 Std. | 197x140x190<br>für Röhrchen Ø16–17 mm (z.B. 15 ml Zentrifugenröhrchen) |
| LCCM51161300 | 0°C   | rot   | 4x3    | ohne Gel | <1°C/5 Std. | 197x140x190<br>für Röhrchen Ø12–13 mm (z.B. Vacutainer <sup>1)</sup> ) |

<sup>1)</sup> Vacutainer ist ein eingetragenes Warenzeichen von Becton Dickinson.

