

# Case Study

## JULABO ME-18V

Case Study  
07-2004  
Page 1 from 1

ME-18Vを  
FT900(投げ込みクーラー)で冷却



### 目的

FT900(投げ込みクーラー)でME-18Vの冷却を行い、クリア容器の視界を維持することを調べました。



+



ME-18V標準バージョンでは、2つの開口部があります。本ケーススタディのために装置に4つの開口部を備え、オプションのカバー#8970294を使用しています。FT900冷却プローブは、粘度測定に使用するため1つの開口部に固定しています。FT900(投げ込みクーラー)を同時に使用すると、室温以下での温度制御が可能です。



### 結果

ME-18VをFT900(投げ込みクーラー)で、+20°Cから-40°Cまで135分以内で冷却することができました。

-40°Cの温度でも、氷がガラス窓の外側部分に形成されましたが、槽内を見ることができました。

-40°C以下に下げた場合は

氷で中を見ることができませんでした。

ME-18VとFT900(投げ込みクーラー)の

組み合わせは

低温の粘度測定のために

効率的かつ経済的な方法

であると言えます。



JULABO GmbH

Eisenbahnstraße 45 • 77960 Seelbach / Germany

Tel. +49 (0) 7823 51-0 • Fax +49 (0) 7823 24 91

info@julabo.de • www.julabo.de

[www.julabo.de](http://www.julabo.de)

**Julabo**  
THE TEMPERATURE CONTROL COMPANY

