

Thermosel®

Magas Hőmérsékleteknél való Mérésekhez



Kompatibilis a szabványos Brookfield Viszkóziméterekkel és DVNXT Reométerekkel

Megjegyzés: opcionális DVP-141 vezeték szükséges

A Thermosell segítségével **+300°C-ig biztosított** a minta hőmérsékletének szabályozása

Mágneses Opció

Thermosel már elérhető a speciális Mágneses orsó csatlakozó rendszerrel

A beállított értékek közti rámpák végrehajtása a RheocalcT (DVNXT & DV2T) Szoftver használatával lehetséges.

Megjegyzés: opcionális HT-106 vezeték szükséges

Hő Tartály
(Fűtő Kamra)



DV2T vagy DVNXT és RheocalcT Szoftver használatával, **számítógéppel vezérelhető** (HT-106 vezeték szükséges)

Programozható Hőmérséklet Szabályzó egy vagy akár tíz ponton (elvárt hőmérsékleten).

Közvetlen Hőmérsékletellenőrség Lehetséges a DV2T vagy DVNXT Reométerrel

Mit tartalmaz?

Egy kiválasztott SC4 Orsó

A megrendelésnél feltüntetni a kiválasztott Orsót

Szintező Konzol

Hő Tartály védőláb és szigetelő sapka

1 Kivehető Minta Kamra

5 Eldobható Minta Kamrák

További eldobható minta kamrák rendelhetőek – minimális rendelés 100 db., HT-2DB-100

18" Labor Állvány Rúd

Kamrakiemelő tartozék

Hőmérséklet szabályzó RTD Hőmérővel

Alkalmazások

Forró Olvadékok	Aszfalt
Viasz	Polimerek

A forró olvadékok és folyadékok magas hőmérsékleten való viszkozitás mérésének a bonyolultsága a hőmérséklet szabályzásában és megtartásában rejlik. Csak abban az esetben kaphatunk használható és hasznos adatokat amennyiben a mintaként garantáljuk a pontos hőmérsékletet.

A Brookfield Thermosel megoldja ezt a problémát mivel a mérésekhez stabil és pontosan szabályozott környezetet biztosít. Kombinálva a Brookfield Viszkóziméterekkel a Thermosel rendszer pontos és ismételtető méréseket tesz lehetővé.

Tényezők, amelyek hozzájárulnak a stabil környezethez:

Nem ingadozó hőmérséklet szabályozás.

Kis mintatérfogat és szigetelt kamra csökkenti a mintán belüli hőmérséklet gradienst.

Forgó orsó, amely beépített keverőeszközként is működik.

Egyszerű vizsgálati eljárás. A rendszer megismerése után könnyedén készíthetőek pontos és reprodukálható adatok.

Thermosel Viszkozitás Tartomány cP(mPa*s)

ORSÓ MINTA TÉRFOGAT NYÍRÁSI SEB. (sec ⁻¹)† MODELL	SC4-18 8mL 1.32N	SC4-31 10mL .34N	SC4-34 9.5mL .28N	SC4-21 8mL .93N	SC4-27* 10.5mL .34N	SC4-28 11.5mL .28N	SC4-29 13mL .25N	HT-DIN-81** 7mL 1.29N
DVNXTLV	1.2-30K	12-300K	24-600K	Történelmi okokból nem alkalmazható. Mindemellett lehetséges a fenti orsókat használni az érintett berendezésekkel. A digitális viszkoziméterek / reométerek automatikusan kiszámítják a viszkozitás értékeket. A viszkozitás tartománnyal kapcsolatban kérjük, keresse a Brookfield forgalmazóját.				1.0-10K
DV2TLV	1.5-30K	15-300K	30-600K					3.4-10K
DV1MLV	3-10K	30-100K	60-200K					3.4-10K
LVDVE	3-10K	30-100K	60-200K					3.4-10K
LVT	5-10K	50-100K	100-200K					5.7-10K
DVNXTRV				20-500K	100-2.5M	200-5M	400-10M	14.6-10K
DV2TRV				25-500K	125-2.5M	250-5M	500-10M	36.5-10K
DV1MRV				50-170K	250-830K	500-1.7M	1K-3.3M	36.5-10K
RVDVE	Történelmi okokból nem alkalmazható.			50-170K	250-830K	500-1.7M	1K-3.3M	36.5-10K
RVT	Mindemellett lehetséges a fenti orsókat használni az érintett berendezésekkel.			50-100K	250-500K	500-1M	1K-2M	36.5-10K
DVNXTHA	A digitális viszkoziméterek / reométerek automatikusan kiszámítják a viszkozitás értékeket. A viszkozitás tartománnyal kapcsolatban kérjük, keresse a Brookfield forgalmazóját.			40-1M	200-5M	400-10M	800-20M	29.2-10K
DV2THA				50-1M	250-5M	500-10M	1K-20M	73.0-10K
DV1MHA				100-300K	500-1.7M	1K-3.3M	2K-6.7M	73.0-10K
HADVE				100-300K	500-1.7M	1K-3.3M	2K-6.7M	73.0-10K
HAT				100-200K	500-1M	1K-2M	2K-4M	73.0-10K
DVNXTHB				160-4M	800-20M	1.6K-40M	3.2K-80M	116.8-10K
DV2THB				200-4M	1K-20M	2K-40M	4K-80M	292.0-10K
DV1MHB				400-1.3M	2K-6.7M	4K-13.3M	8K-26.7M	292.0-10K
HBDVE				400-1.3M	2K-6.7M	4K-13.3M	8K-26.7M	292.0-10K
HBT				400-800K	2K-4M	4K-8M	8K-16M	292.0-10K

M = 1 millió K = 1 ezer N = RPM † Orsó SC4-18 1.32 x 10 (rpm) = 13.2 sec⁻¹ cP = centi mPa*s = milliPascal*szek

*Opcionális eldobható SC4-27D orsó 100 darabos kiserelésben kapható, Termék Azonosító: SC4-27D-100. Speciális tartozék, Termék Azonosító: SC4-DSY, szükséges az eldobható orsó viszkoziméterhez való csatlakoztatásához.

**A 81 orsó, Termék Azonosító: HT-DIN-81, a HT-2 vagy HT-2DB kamrákkal használandó.

További Információ



Szintező Konzol biztosítja az orsó és mintakamra közti koncentrikusságot.



Egyéb leszállított tartozékok: mintakamra tartó, RTD hőmérőszonda, szigetelő sapka, csatló link, csatló anyja és választott SC4 orsó.



A kamraemelő tartozék lehetővé teszi a mintakamra könnyű és biztonságos kezelését.



Opció: Eldobható mintakamra opcionális eldobható orsóval SC4-27D*. Ideális az aszfaltok vagy egyéb nehezen tisztítható anyagoknál.

Rendeljen eldobható SC4-27D orsót 100 db. kiserelésben, Azonosító: SC4-27D-100.

Speciális tartozék szükséges az eldobható orsó viszkoziméterhez való csatlakoztatásához, Azonosító: SC4-DSY.

Rendeljen eldobható HT-2DB kamra 100 db. kiserelésben, Azonosító: HT-2DB-100.