

SSA Kisminta Adapter™

kis mintatérfogatoknál is lehetővé teszi a reológiai vizsgálatok elvégzését

A standard mintakamra és a beágyazott hőmérséklet szonda által közvetlenül mérhető a minta hőmérséklete



Eldobható
Mintakamra
(SSA-DCU vízköpeny szükséges)

A hőmérsékletszabályozáshoz
szükséges rendszer: DV2T
Viszkóziméter, Kisminta Adapter
Termosztát.



Mit tartalmaz?

1. Vízköpeny
2. Rögzítő Elem
3. Választott SC4 Orsó*
4. Választható SC4 Minta Kamra*
5. Szigetelősapka
6. Hosszabbító Link Összekötő
Elemmel
Tároló Doboz (nincs megjelenítve)

*Megrendeléskor kell kiválasztani

Választható Tartozékok

7. Mintakamrába beágyazott RTD
hőmérő szonda
8. SC4-13RD-100 (100/csomag)
Eldobható Mintakamrák
Speciális vízköpenyt igényelnek
9. SC4-27D-100 (100/csomag)
Eldobható Orsók
10. SSA-DCU
Speciális Vízköpeny és SC4-13RD
Eldobható Mintakamrák (100/csomag)
11. SSA27D-13RD-100
Tartalmazza a SSA-DCU tételeit és
ráadásként SC4-27D Eldobható
Orsókat (100/csomag)
12. Termosztát
13. EZ-Lock Orsó Kapcsoló Rendszer
További információk érdekében
látogasson el a weblapunkra.

A Kisminta Adapter segítségével meghatározott nyírási sebességeknél lehet pontos viszkozitás méréseket végezni. A henger geometriájú mintakamra és orsó által a Kisminta Adapter kistérfogatú minták 2 – 16 mL mérésére lett optimalizálva. A Kisminta Adapter könnyen csatlakoztatható a Brookfield Viszkóziméterekhez és Reométerekhez.

Kisminta Adapter viszkozitás tartománya cP(mPa•s)							
MODELL	Orsó:SC4-18 Mintakamra:* SC4-13R(P) Mintatérfogat: 6.7 ml Nyírási sebesség(1/s): 1.32N	Orsó:SC4-31 Mintakamra:* SC4-13R(P) Mintatérfogat: 9.0 ml Nyírási sebesség(1/s): 0.34N	Orsó:SC4-34 Mintakamra:* SC4-13R(P) Mintatérfogat: 9.4 ml Nyírási sebesség(1/s): 0.28N	Orsó:SC4-16 Mintakamra:* SC4-8R(P) Mintatérfogat: 4.2 ml Nyírási sebesség(1/s): 0.29N	Orsó:SC4-25Z Mintakamra:* SC4-13R(P) Mintatérfogat: 16.1 ml Nyírási sebesség(1/s): 0.22N	Orsó:SC4-21 Mintakamra:* SC4-13R(P) Mintatérfogat: 7.1 ml Nyírási sebesség(1/s): 0.93N	
DV3TLV	1.2-30K	12-300K	24-600K	48-1.2M	192-4.8M	Nem alkalmazandó történelmi okokból - Ettől függetlenül az orsókat lehetséges használni az adott viszkoziméterekkel/reométerekkel. A mérési tartományokkal kapcsolatban keresse a Brookfield forgalmazóját.	
DV2TLV	1.5-30K	15-300K	30-600K	60-1.2M	240-4.8M		
DV1MLV	3-10K	30-100K	60-200K	120-400K	800-1.6M		
LVDVE	3-10K	30-100K	60-200K	120-400K	800-1.6M		
LVT	5-10K	50-100K	100-200K	200-400K	800-1.6M		
DV3TRV	20-500K	100-2.5M	200-5M	200-5M	400-10M		500-12.5M
DV2TRV	25-500K	125-2.5M	250-5M	250-5M	500-10M		625-12.5M
DV1MRV	50-170K	250-830K	500-1.7M	500-1.7M	1K-3.3M	1.25K-4.2M	
RVDVE	50-170K	250-830K	500-1.7M	500-1.7M	1K-3.3M	1.25K-4.2M	
RVT	50-100K	250-500K	500-1M	500-1M	1K-2M	1.25K-2.5M	
DV3THA	40-1M	200-5M	400-10M	400-10M	800-20M	1K-25M	
DV2THA	50-1M	250-5M	500-10M	500-10M	1K-20M	1.25K-25M	
DV1MHA	100-300K	500-1.7M	1K-3.3M	1K-3.3M	2K-6.7M	2.5K-8.3M	
HADVE	100-300K	500-1.7M	1K-3.3M	1K-3.3M	2K-6.7M	2.5K-8.3M	
HAT	100-200K	500-1M	1K-2M	1K-2M	2K-4M	2.5K-5M	
DV3THB	160-4M	800-20M	1.6K-40M	1.6K-40M	3.2K-80M	4K-100M	
DV2THB	200-4M	1K-20M	2K-40M	2K-40M	4K-80M	5K-100M	
DV1MHB	400-1.3M	2K-6.7M	4K-13.3M	4K-13.3M	8K-26.7M	10K-33.3M	
HBDVE	400-1.3M	2K-6.7M	4K-13.3M	4K-13.3M	8K-26.7M	10K-33.3M	
HBT	400-800K	2K-4M	4K-8M	4K-8M	8K-16M	10K-20M	

M = 1 millió K = 1 ezer N = RPM pl. SC4-18 orsó 1.32 x 10 (rpm) = 13.2 sec-1 cP = Centi Poise mPa•s = Mili Pascal•sekundum

N/A = alkalmazandó történelmi okokból - Ettől függetlenül az orsókat lehetséges használni az adott viszkoziméterekkel/reométerekkel. A mérési tartományokkal kapcsolatban keresse a Brookfield forgalmazóját.

* Példák

SC4-13R Mintakamra

SC4-13RPY Mintakamra beépített hőmérővel

kaphatóak SC4-27 Rozsdamentes acél orsó

† Eldobható mintakamrák 13R méretben kaphatóak - SC4-45YD vízköpeny is szükséges

SC4-13RP Mintakamra beépített hőmérővel

SC4-13RD-100 Eldobható mintakamrák 100 darabos kiserelésben

SC4-27D Eldobható orsó

Megjegyzés: Hastelloy C kiviteli mintakamrák/orsók is elérhetőek

Leszerelhető mintakamra

A Kisminta Adapter kialakítása lehetővé teszi a mintakamra gyors leszerelését és tisztítását. A tisztítás alatt nem szükséges a viszkoziméter illetve a termosztát beállításainak módosítása, így biztosítottak a feltételek az azonos körülmények közti összehasonlító mérésekhez is.

Hőmérséklet Szabályozás

A mintakamra pontosan illeszkedik egy vízköpenybe, amelyet csatlakoztatni lehet a Brookfield keringető termosztátokhoz. A vízköpeny segítségével nagyon pontos hőmérsékletszabályozás érhető el. Az orsó forgása által előidézett keverés, és a kis mintatérfogat biztosítja a hőmérséklet egyenletes eloszlását. A Kisminta Adapterhez opcionálisan rendelhető egy beépített hőmérő, amely csatlakoztatható a DV1, DV2T és DV3T készülékekhez. A hőmérő segítségével a viszkoziméterek valós időben megjelenítik a minta hőmérsékletét. A Kisminta Adapter üzemi hőmérséklettartománya: 1°C ... 100°C.

Hengeres Geometria

A Kisminta Adapter koaxiális henger geometriájú orsója által meghatározott nyírási sebességeknél, rendkívül pontos mérési eredményeket lehet elérni.

Eldobható Mintakamrák és SC4-27D orsók

A nehezen tisztítható anyagok számára 100 darabos kiserelésben rendelhetőek eldobható 13R mintakamrák (cikkszám.: SC4-13RD-100). A készlet tartalmaz egy speciális méretű vízköpenyt is (cikkszám.: SSA-DCU).

EZ-Lock Gyorscsatlakozó Opció

A Kisminta Adapter már elérhető „EZ-Lock” gyorscsatlakozó kivitelben is.



A vízköpeny biztosítja a minta rendkívül pontos hőmérsékletszabályozását

A mintakamra könnyen cserélhető – beacsúsztatva a vízköpenybe, és a helyére pattan

A beépített hőmérő segítségével, valós időben mérhető a minta hőmérséklete

Opcionális eldobható mintakamrák