دستگاه های آزمایشگاهی

تست فوم
Foam Test



این تجهیز جهت تعیین تمایل و پایداری کف در سیالات به ویژه روغن ها بکار برده می شود. مزایای این دستگاه شامل یکنواختی دما با یک سیستم گرمایش و همزن گردشی و بهره مندی از قطعات داخلی مقاوم در برابر خوردگی (استیل و فولاد ضد زنگ با روکش رنگ الکترواستاتیک کوره ای)می باشد. سیستم خنک کننده داخلی به همراه 2 عدد پمپ هوا موجب گردیده تا انجام آزمون در دمای 24 درجه و 93.5درجه با دقت و کارایی منطبق با استاندارد ASTM D892 انجام پذیرد.

Model	Foam Test-FT 02
Temp. Range	Ambient to 150 c
Temp. Controller	PID Control
Accuracy	± 0.05
Dimensions (mm)	270 / 650 / 670
Weight (kg)	35 kg
Power Source	220V – 50Hz – 10A
Setting/Readout	Digital
Heater	1500W + 300W
Time Test	Automatic
Test Method	ASTM D892

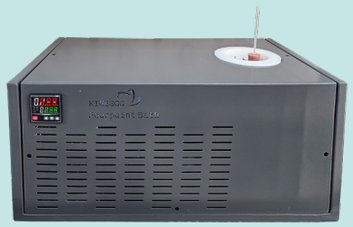
ویسکومتر- V01
Viscometer Bath V01



این تجهیز آزمایشگاهی تعیین گرانروی سینماتیکی را برای کاربر به سادگی مهیا می نماید.از ویژگی های این دستگاه ثبات دما از طریق ایجاد یکنواختی وگردش مواد درون محفظه آزمون و با بهره مندی از یک سیستم گرمایش امکان پذیر گردیده است. قطعات داخلی ویسکومتر مدل V01 با طراحی و حفاظت مناسب در برابر حرارت طراحی و ساخته شده اند.

Model	ViscoMeter-V01
Temp. Range	Ambient to 110 c
Temp. Controller	PID Control
Accuracy	± 0.05
Dimensions (mm)	350 / 350 / 600
Weight (kg)	10 kg
Volume	10 Liters
Power Source	220V – 50Hz – 8A
Setting/Readout	Digital
Heater	1500 W
Test Method	ASTM D445

نقطه‌ریزش‌ونقطه‌ابری
Pour Point and Cloud Test



CPP01 برای تعیین نقطه ابری و نقطه ریزش و سیالات فرآورده های نفتی با بهره مندی از قطعات مقاوم در برابر خوردگی و زنگ زدگی (استیل و فولاد ضد زنگ) میتواند مورد استفاده قرار گیرد. این دستگاه با استفاده از سیستم خنک کننده سازگار با محیط زیست و تجهیزات گردش داخلی و عایق بندی، دمای ثابتی را در تمام مخزن در طول آزمون امکان پذیر کرده است.

Model	Cloud and Pour Point Test – CPP 01
Temp. Range	Ambient to -45 c
Temp. Controller	PID Control
Accuracy	± 0.1
Dimensions (mm)	800 / 440 / 350
Weight (kg)	50 kg
Volume	4 Liters
Power Source	220V – 50Hz – 6A
Setting/Readout	Digital
Test Method	ASTM D97

ویسکومتر- V02
Viscometer Bath V02



این تجهیز آزمایشگاهی امکان تعیین گرانروی سینماتیکی را برای کاربر به آسانی مهیا می نماید. از ویژگی های این دستگاه ثبات دما از طریق ایجاد یکنواختی و گردش مواد درون محفظه آزمون با بهره مندی ازیک سیستم گرمایش امکانپذیر گردیده است. قطعات داخلی ویسکومتر مدل V02 از فولاد ضد زنگ و با حفاظت مناسب در برابر خوردگی طراحی و ساخته شده است. این دستگاه مجهز به پمپ سیرکولاتور و نرم افزار تعیین ویسکوزیته و شاخص گرانروی میباشد.

Model	ViscoMeter-V02
Temp. Range	Ambient to 150 c
Temp. Controller	PID Control
Accuracy	± 0.05
Dimensions (mm)	400 / 270 / 800
Weight (kg)	25 kg
Volume	14 Liters
Power Source	220V – 50Hz – 8A
Setting/Readout	Digital & WIFI & Tablet 10”
Heater	1500 W
Stirring	Pump
Test Method	ASTM D445

شرکت کیمیا الکای سپنتا (۴۹۰۲۲) (با مسئولیت محدود)
KIMIA ELIKA SEPANTA

جهانی در کف تست با کیمیا

031 31335300
info @kimesco .ir
www. KIMESCO .ir

دانسیته
Density Meter



از دستگاه D01 راه حلی با کیفیت و مناسب جهت اندازه گیری دانسیته منطبق با استاندارد ASTM D1298 به سادگی می توان بهره گرفت،مزایای این دستگاه شامل ثبات و دقت دما از طریق یک سیستم گرمایش و همزن و بهرهمندی از قطعات داخلی مقاوم در برابر خوردگی (فولاد ضد زنگ با روکش رنگ الکترواستاتیک کوره ای) می باشد.

Model	Density Meter -D 01
Temp. Range	Ambient to 110 c
Temp. Controller	PID Control
Accuracy	± 0.05
Dimensions (mm)	350 / 350 / 600
Weight (kg)	10 kg
Volume	10 Liters
Power Source	220V – 50Hz – 8A
Setting/Readout	Digital
Heater	1500 W
Test Method	ASTM D1298

نقطه آنیلین
Aniline Point



با بهره گیری از تجهیز APO1 تعیین نقطه آنیلین نمونه های شفاف و تیره جهت کار درآزمایشگاه های نفت طبق استاندارد ASTM D611 برای کاربران قابل انجام می باشد . امتزاج نمونه با آنیلین توسط هیتر گرم و با یک همزن به صورت یکنواخت در طول مدت آزمون و نقطه آنیلین با یک منبع فوتوالکتریک تشخیص داده میشود. قطعات داخلی و بدنه فلزی از فولاد ضد زنگ با روکش رنگ الکترواستاتیک کوره ای با دوام طولانی جهت شرایط آب و هوایی متنوع طراحی شده است همچنین ظرف آزمون مقاوم به تغییرات دمایی (پیرکس) با امکان ورود و خروج مواد می باشد.

Model	Aniline Point-AP 01
Temp. Range	Ambient to 150 c
Temp. Controller	PID Control
Accuracy	± 0.1
Dimensions (mm)	200 / 430 / 300
Weight (kg)	4 kg
Power Source	220V – 50Hz – 2A
Setting/Readout	Digital & Automatic Controller
Heater	50 W
Detector	Automatic
Test Method	ASTM D611

تقطیر اتمسفری
Distillation Atmospheric



این تجهیز قابلیت تعیین نقطه جوش تا دمای 400 درجه سانتیگراد با استفاده از یک گرم کننده الکتریکی و یک فن خنک کننده در پایان آزمون و همچنین بهره گیری از کندانسور یکپارچه تقطیر و جداسازی را دارد. قطعات داخلی این دستگاه از استیل و فولاد ضد زنگ با روکش رنگ الکترواستاتیک کوره ای برای دوام طولانی مدت طراحی و ساخت شده است.

Model	Distillation Atmospheric-AD01
Temp. Range	Ambient to 400 c
Temp. Controller	PID Control
Accuracy	± 0.1
Dimensions (mm)	450 / 500 / 400
Weight (kg)	30 kg
Volume	100 ml
Power Source	220V – 50Hz – 8A
Setting/Readout	Digital
Heater	1000 W
Test Method	ASTM D86

نقطه اشتعال
Flash Point Open Cup



دستگاه CFP 01 به گونه ای طراحی و ساخته شده تا به منظور تعیین نقطه اشتعال و احتراق مواد و مشتقات نفتی و با بهره گیری از امکان کنترل سرعت گرم شدن نمونه به صورت دیجیتال و سیستم خودکار و عبور شعله از روی نمونه هم به صورت دستی و همچنین ریموت کنترلر،علاوه بر دقت در دریافت نتیجه نقطه اشتعال، ایمنی مناسبی را جهت کاربر با دستگاه برای اپراتور فراهم نماید. قطعات دستگاه از فولاد ضد زنگ با روکش رنگ الکترواستاتیک کوره ای ساخته تا امکان دوام طولانی را تضمین کنند.

Model	Flash Point-CFP 01
Temp. Range	Ambient to 400 c
Temp. Controller	PID Control
Accuracy	± 0.1
Dimensions (mm)	150 / 330 / 250
Weight (kg)	5 kg
Power Source	220V – 50Hz – 3A
Setting/Readout	Digital & Remote Controller
Heater	500 W
Fire	Automatic
Test Method	ASTM D92

Laboratory Instruments

شرکت کیمیا الکای سپنتا (با مسئولیت محدود)
KIMIA ELIKA SEPANTA

جهانی در کف توست با کیمیا

031 31335300
info @kimesco .ir
www. KIMESCO .ir