

Bestimmung des Stockpunktes

mit dem

Pour Point Tester PPT 45150



Merkmale

- genaueste Messungen gemäß ASTM D5985
- vollautomatisiertes Testverfahren
- kein externer Thermostat benötigt
- transportabel, Rollkoffer optional erhältlich
- benutzbar als Stand-alone-Gerät oder softwaregesteuert via PC

Kompakt und transportabel

Der Pour Point Tester PPT 45150 von PSL Systemtechnik ermöglicht Stockpunkt- bzw. Pourpoint-Messungen von Ölen und Ölprodukten gemäß der Rotationsmethode ASTM D5985. Diese Testmethode bestimmt den Pourpoint mit einer hohen Genauigkeit von $\pm 0,1^\circ\text{C}$ und die Ergebnisse sind sehr gut reproduzierbar.

Ohne zusätzliches Thermostat deckt der PPT

einen Temperaturbereich von -45°C bis $+150^\circ\text{C}$ ab. Dank moderner thermoelektrischer Heiz-/Kühleinheiten wird lediglich ein Kühlwasseranschluss und eine Spannungsversorgung benötigt. Dies erlaubt den mobilen Einsatz des PPT auch im Feld.

Optional erhältlich ist ein Rollkoffer, der den Transport des kompakten und leichten PPT als Handgepäckstück zulässt.



 **PSL Systemtechnik**
Germany

PSL Systemtechnik GmbH
Albrecht-von-Groddeck-Str. 5
D-38678 Clausthal-Zellerfeld
Germany

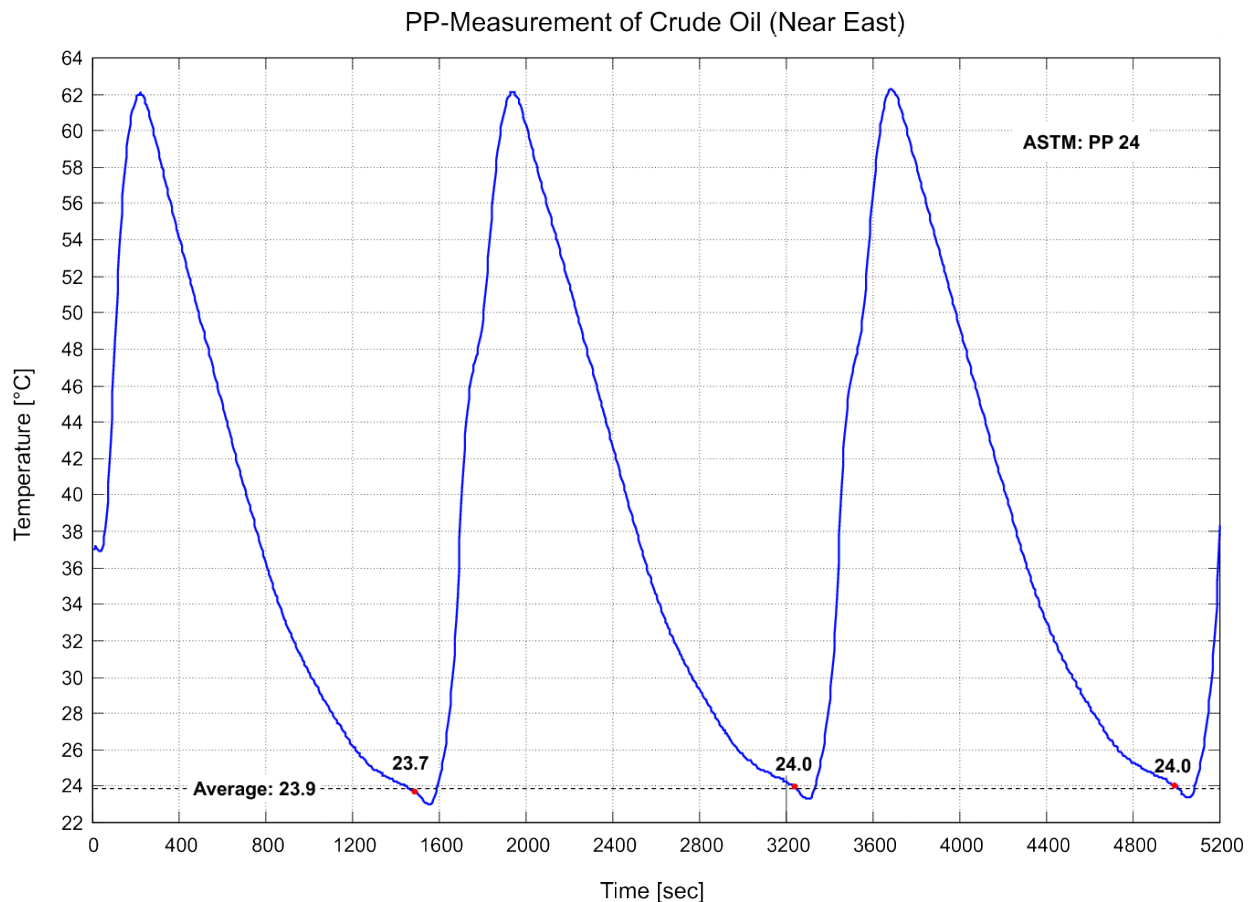
Telephone +49 5323 9627-90 · Fax +49 5323 9627-95 · info@psl-systemtechnik.de · www.psl-systemtechnik.de

Stand-alone oder softwaregesteuert

Im Stand-alone-Betrieb können auf dem PPT bis zu zehn Testkonfigurationen gespeichert werden. Über den Anschluss des PPT an einen PC in Verbindung mit der PSL-Software WinPPT nutzen Sie den PPT erst im vollen Umfang. So können u.a. eine unbegrenzte Anzahl von Messkonfigurationen gespeichert und der PPT direkt und komfortabel vom PC aus bedient werden. Die Software WinPPT zeigt die Ergebnisse an und speichert diese.

Der Temperaturverlauf wird über die Zeit als Messgrafik ausgegeben, dieser gibt weitere Informationen über das Verhalten der Probe. Die Daten werden in einem Excel-kompatiblen Format gespeichert für das einfache Auswerten der Daten.

Auf Wunsch passen wir unsere Geräte Ihren Anforderungen an.



Beispielmessung: Mehrfachbestimmung des Pour Points einer Rohölprobe

Technische Daten:

Temperaturbereich:	-45 °C bis +150 °C
Auflösung:	0,1 °C
Genauigkeit:	$\pm 0,4$ K
Kühlwasserverbrauch:	1 l / min bis 6 l / min
Kühlwasserdruck:	1 bar bis 6 bar
Kühlwassertemperatur:	+3 °C bis +25 °C
Leistungsaufnahme:	1.700 W
Spannungsversorgung:	88 V bis 264 V~ (47 Hz bis 63 Hz)
Gewicht:	9,5 kg, mit Rollkoffer ca. 14 kg
Abmaße (BxTxH):	26 x 38 x 16 cm (ohne Meßkopf)
	26 x 38 x 43 cm (mit Meßkopf)