

Salt-in-Crude Petroleum Analyzer ASTM D3230 , IP265 (Electrometric Method)



شرکت کیمیا تجهیزاران



دستگاه اندازه گیری نمک در نفت خام و فرآورده های نفتی (روش الکترومتری) مطابق با استاندارد ASTM D3230 / IP265

دستگاه آنالیزر نمک در نفت خام موجود قادر است که میزان نمک در نفت خام را به دو روش استاندارد ASTM D3239 و IP265 اندازه گیری نماید.

- این دستگاه دارای دو حالت است که در هر لحظه فقط یک حالت از استانداردهای فوق را فعال کند.
- این دستگاه قادر است نتایج آزمایشات را همراه با مشخصات اپراتور و تاریخ و ساعت تست و نام نمونه بر روی صفحه نمایش رنگی خود نمایش داده و از طریق پورت USB تعیبه شده بر روی فلش مموری با فرمت اکسل ذخیره سازی نماید و همچنین پرینت نتایج را ارایه نماید.
- دستگاه بگونه ای طراحی شده که کار کردن با آن بسیار راحت میباشد.
- همچنین دارای صفحات راهنمای کار کردن و راهنمای روش تست میباشد که میتواند بسیار مفید باشند.



مکانیزم عملکرد دستگاه :

این دستگاه با اعمال یک میدان الکتریکی دقیق به محلول مخلوط نفت خام در حلال مخلوط الکلهای میزان هدایت الکتریکی را اندازه گیری میکند. هدایت الکتریکی حاصله بیانگر حضور کلریدهای معدنی و سایر مواد هادی در نفت خام میباشد. نمونه همگن مورد آنالیز را در محلول مخلوط الکلهای حل کرده و در بشر قرار داده شده و الکتروده در بشر قرار داده میشود. دستگاه ولتاژ متناسب را بر روی آن اعمال کرده و شدت جریان عبوری از آنرا اندازه گیری میکند. دستگاه با استفاده از نمودار مرجع کالیبراسیون غلظت کلراید بر حسب شدت جریان مقدار کلراید (نمک) را بدست میآورد. منحنیهای کالیبراسیون مبتنی بر تخمین غلظت کلرایدهای نفت خامی است که قرار است مورد آنالیز قرار بگیرند.

- دارای قابلیت اتصال به حافظه جانبی به پورت USB
- دارای دو منو جهت کارکرد مستقل بر اساس استاندارد ASTM D3230 یا IP265
- قابلیت مشاهده نتایج آزمایشات به همراه مشخصات اپراتور و تاریخ و ساعت تست و نام نمونه بر روی صفحه نمایش LCD
- دارای منوی کالیبراسیون

- رنج اندازه گیری: 0 تا 500 (mg/kg) یا 0 تا 150 (PTB) برپیتیش بر حسب غلظت کلراید
- محدوده اندازه گیری شدت جریان دستگاه: 0 تا 10 میلی آمپر
- دقت اندازه گیری شدت جریان: 0.01 mA
- گزارش نتایج حاصله: بر حسب PTB یا gr/m3
- دارای قابلیت اتصال به پرینتر از طریق پورت RS232