

البرادول الشروط الفنية لجهاز محمول لقياس كثافة النفط الخام

The portable density meter digital hydrometers for on-site operation

توريد جهاز محمول الكتروني رقمي لقياس كثافة النفط الخام وفق المواصفات الفنية التالية :

Measuring range	Density: 0 g/cm ³ to 1.2 g/cm ³ Temperature: 0 °C to 40 °C
Accuracy	Density: 0.001 g/cm ³ Temperature: 0.2 °C
Repeatability	Density: 0.0005 g/cm ³ Temperature: 0.1 °C
Digital Resolution	Density: 0.0015 g/cm ³ Temperature: 0.1 °C
Ambient temperature	-10 °C to +50 °C
Power supply	alkaline batteries (prefer rechargeable battery with charger)
Protection class	IP54
Intrinsic safety of Ex and Ex Petrol version	ATEX: II 2G Ex ib IIB T4 Gb IECEX: Ex ib IIB T4 Gb
Menu language	English
Scope of supply	Portable density meter, filling tube, adapter for syringe filling, syringes, transportation case, rubber protection for measuring cell, batteries, , instruction manual , test certificate ...
QTY	/1/

رئيس اللجنة

م . حسين ابراهيم



عضو

م . وضاح علوش



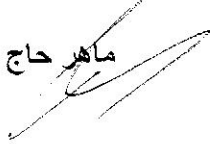
عضو

م . مروان سليمان



مدير الهندسة

ماهر حاج محمد



رئيس دائرة الأجهزة الدقيقة

م . مورييس السعد



المدير العام



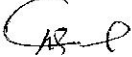
بند الثاني الشروط الفنية لجهاز قياس نسبة الأملاح في النفط الخام

Salt in Crude Analyser

توريد جهاز محمول لتحديد نسبة الأملاح في النفط الخام وفق الأنظمة ASTM D3230 و IP 265 وما يعادلها.

المواصفات الفنية للجهاز

Conductivity range	0.0 to 151 lbs/1000bbl (Res: 0.1 lbs/1000bbl) 0.0 to 430.0 g/m3 (Res: 0.1 g/m3)
Temperature range	-20 °C to 150 °C (res: 0.1 °C)
Power supply	battery with charger or mains adaptor /220v, 50 Hz
Supplied with beaker and sensor support stands , transportation case batteries, , instruction manual	
QTY	/1/

رئيس اللجنة
م . حسين ابراهيم


عضو
م . وضاح علوش


عضو
م . مروان سليمان


مدير الهندسة
ماهر حاج محمد


رئيس دائرة الأجهزة الدقيقة
م . مورييس السعد


المدير العام


البيانات والشروط الفنية لجهاز قياس المياه والرواسب (BS&W) في النفط الخام

توريد جهاز يعمل بمحرك تشغيل جهاز الطرد المركزي مع قفل أمان أثناء فتح الغطاء، كشف خلل عدم التوازن والحماية من درجة الحرارة الزائدة يحمي المحرك والحجرة من التلف ويتم القياس وفق الانظمة :

ASTM D91 - ASTM D893 - ASTM D1290 - ASTM D1796 - ASTM D2273 - ASTM D2709

المواصفات الفنية للجهاز

Maximum Relative Centrifugal Force (RCF)	2210 g
Maximum Rotational Speed	3000 rpm
Temperature Range	20 to 80 °C $\pm$ 1 °C
Timer Range	10 seconds to 1 hour (10 second steps) & Continuous running until manually stopped
Control	Microprocessor
Capacity	4 Samples
Voltage range	230 V, 50/60 Hz
Supplied with all necessary equipment to use , instruction manual	
QTY	/1/

رئيس اللجنة

م . حسين ابراهيم



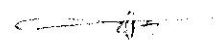
عضو

م . وضاح علوش



عضو

م . مروان سليمان



مدير الهندسة

ماهر حاج محمد



رئيس دائرة الأجهزة الدقيقة

م . مورييس السعد



المدير العام

