

## دفتر شروط

### لوحة تحليل الملح في النفط الخام

#### وصف عام الوحدة

هي أداة متطورة ومحمولة لقياس الموصلية ودرجة الحرارة في عينات النفط الخام ، بالإضافة إلى الرقم الهيدروجيني في العينات المائية. بالإضافة إلى ذلك ، يمكنه الاستفادة من بيانات التوصيل ودرجة الحرارة لحساب وعرض تركيز الملح وفقاً لمعيار ASTM 03230. يستخدم الجهاز شاشة TFT توفر عروض بيانات وصفية كاملة بالإضافة إلى القدرة على إعداد أوضاع ومعلمات التشغيل بسهولة. يتم الاحتفاظ ببيانات المعايرة ومتغيرات النظام في الذاكرة الدائمة. لن تفقد هذه القيم عند انقطاع التيار الكهربائي .

الجهاز موجود في غلاف مقاوم للعوامل الجوية مع لوحة مفاتيح مختومة لتوفير أقصى حماية في بيئة مجال قاسية. يتوفر أيضاً حامل علوي على الطاولة كملحق اختياري للاستخدام في المختبر .

#### مواصفات الجهاز

المتطلبات الكهربائية: 220 فولت 60/50 هرتز

نطاق درجة الحرارة: -5 إلى +5 درجة مئوية

التركيز:  $\pm 0.01$  درجة مئوية

الدقة:  $\pm 0.02$  درجة مئوية

نطاق التوصيل:  $0-2 \mu S$  ،  $2-20 \mu S$  ،  $20-200 \mu S$  ،  $200-1500 \mu S$

دقة التوصيل:

$0-2 \mu S: \pm 0.001 \mu S$

$2-20 \mu S: \pm 0.001 \mu S$

$20-200 \mu S: \pm 0.01 \mu S$

$200-1500 \mu S: \pm 0.1 \mu S$

دقة التوصيل:  $\pm 0.5\%$  من النطاق ( $\pm 0.2\%$  من النطاق العالي)

نطاق قياس الأس الهيدروجيني: 0-14 درجة الحموضة

دقة قياس الأس الهيدروجيني: 0.01 درجة الحموضة عند نقطة المعايرة

## متطلبات الطاقة

تحتوي الوحدة على العديد من خيارات مصادر الطاقة. المصدر الأساسي للتشغيل الميداني المحمول (قصير المدى) هو حزمة البطارية الداخلية. تحتوي الأداة على شاحن بطارية مدمج للبطارية الداخلية. يتم شحن البطارية الداخلية عن طريق توصيل محول التيار المتردد الخارجي بموصل الطاقة الموجود على جانب الوحدة. للتشغيل المعمل المستمر ، يمكن تشغيل الجهاز من مصدر 220 فولت تيار متردد عن طريق توصيل محول التيار المتردد الخارجي بموصل الطاقة. يحتفظ الجهاز بميزة الإغلاق التلقائي لإطالة عمر البطارية عند استخدامه للقياسات المتقطعة. عندما يتم تشغيل الوحدة من البطاريات الداخلية ، فإنها تتمتع بسعة كافية ما يقرب من ثماني ساعات من التشغيل المستمر.