



ورقة البيانات الفنية

LETZTEST مجموعة مقياس الضوء

إحداث ثورة في القياس الضوئي: 18 طولاً موجياً ، +140 معلمة ، شاشة ملونة تعمل باللمس عالية الدقة مقاس 5.5 بوصة ، دقة لا مثيل لها ، وأداء على مستوى مقياس الطيف الضوئي. متنقل وقوي بسلاسة ، يتصل بسهولة بالهواتف الذكية والأجهزة اللوحية وأجهزة الكمبيوتر ، لإدارة البيانات المتقدمة



وصف

رحبوا بمستقبل القياس الضوئي - صنع في ألمانيا. جهاز متطور يعيد تعريف الدقة والمرونة والراحة في تحليل المياه. أطلق العنان لأكثر من 140 معلمة محتملة: الحل النهائي لجميع احتياجات الاختبار الخاصة بك. قراءات عالية الدقة: استخدم 18 طولاً موجياً متوازياً للحصول على دقة لا تقبل المنافسة. جرب القراءات ذات القمم الضيقة بين 390 و 950 نانومتر ، والتي تقترب من دقة مقياس الطيف الضوئي. اتصال سلس: يمكنك البقاء على اتصال دائم باستخدام شبكات WiFi و USB و Bluetooth® و GSM**. برامج سهلة الاستخدام: يمكنك الوصول إلى البرامج الغنية بالميزات وتطبيق الهاتف المحمول لإدارة البيانات بسهولة. Cloud Sync: مزامنة البيانات بسهولة من خلال خدماتنا السحابية المجانية. شاشة لمس عالية الدقة: يمكنك التنقل بسهولة في تحليلاتك على شاشة واسعة تعمل باللمس. جاهز للأقطاب الكهربائية: قم بتوسيع خيارات الاختبار الخاصة بك من خلال توافق القطب الكهربائي. تغطية واسعة للأطوال الموجية: تغطية نطاقات الأشعة فوق البنفسجية والأشعة تحت الحمراء و VIS مع 18 طولاً موجياً متوازياً وزوايا LED لقياسات إضافية. تجربة تحليل المياه بلا حدود!

المواصفات

- المادة: 1166
- شكل: حقيبة حمل شل الصلب
- الأبعاد: ٤٣٢ × ٣٨١ × ١٩١ ملم
- الوزن: 2,5 كجم

محتوى

- 1 × رمادي البلاستيك حمل القضية مع إدراج رغوة القياسية
- 1 × 2.0 مقياس ضوئي متعدد الاختبارات
- PLPar112 / التعرر NTU مفعّل (مدمج)
- شاشة 5.5 بوصة عالية الدقة تعمل باللمس بالألوان
- مسح 18 طولاً موجياً (410 - 940 نانومتر)
- "90 درجة جاهزة" ل NTU و PTSA والفوريسئين والعوالق اختر من بين أكثر من 140 طريقة مختلفة للمعلومات (مقابل رسوم)

- خيار لإنشاء المنحنيات / الأساليب الخاصة بك 8.400 مللي أمبير بطارية ليثيوم أيون (مدمجة) بلوتوث 4.2
- واي فاي
- يو اس بي نوع سي
- GSM (عبر مودم USB-Type-C)
- خيار توصيل الأقطاب الكهربائية (عبر USB من النوع C بالإضافة إلى A / D-changer-Box) كاميرا مدمجة لمسح وضع المعايير الذاتية لرموز QR مع الشهادة (عبر برنامج LabCOM)
- "I-OTZ" ذكي لمرة واحدة وصفر متوافق مع أدوات PrimeLab المجانية: تطبيق LabCOM / البرامج / السحابة (Android و iOS و Windows و Mac والمتصفح)
- 10 × 24 مم / 10 مل قوارير زجاجية مع غطاء (درع خفيف مدمج في الغطاء)
- 1 × درع خفيف (لقوارير 16 مم و 1 مل بالإضافة إلى معايير الفحص)
- 1 × 24 مم محول قارورة (مدمج ؛ قابل للاستبدال) 2 × 10.5 سم قضيب التحريك
- 1 × 25 مل شاكر
- 1 × 10 مل حقنة بلاستيكية (تخرج)
- 2 × 3 مل حقنة بلاستيكية
- 1 × 1 - 10 مل ماصة مختبر احترافية مع 2 نصائح
- 2 × 2 مل ماصة BULP
- 2 × ماصة الكرة لمبة 2ML ماصة
- 1 × NTU - مجموعة معايرة التعكر. قوارير زجاجية مختومة مع 0.5 / 10 / 1000 NTU
- 3 × قارورة فرشاة التنظيف
- 1 × قطعة قماش تنظيف ستوكات للقوارير
- 1 × شاحن مع كابل (USB-Type-C)
- 1 × المملكة المتحدة المكونات (لشاحن)
- 1 × دليل المستخدم المطبوعة في حلقة الوثائق
- المعلومات المفصلة مسبقا:
- الفلوية- 200 - 5 / M
- ملغ / لتر / قرص / القرار 1 الألومنيوم / 0 - 0.3 ملغ / لتر / قرص / القرار 10.01 الأيونيا 1 - 0 / (LR) ملغ / لتر / مسحوق / القرار
- 0.01 كلوريد / 0.5 - 25 ملغ / لتر / قرص / القرار 0.1 الكلور (مجموع حر) / 0.00 - 8.00 ملغ / لتر / قرص / القرار 0.01 النحاس / 0 - 5 ملغ / لتر / قرص / القرار 0.01
- الفلورايد 2 - 0 / (SPADNS) مجم / لتر / سائل / القرار 0.01
- صلابة المجموع (LR / ساعة) / 2 (20) - 50 (500) ملغ / لتر / قرص / القرار 1
- الحديد 1 - 0 / (LR) ملغ / لتر / قرص / القرار 0.01
- المنغنيز 5 - 0.2 / (LR) ملغ / لتر / مسحوق / القرار 0.1
- نترات 1 - 100 / (HR) ملغ / لتر / مسحوق / القرار 1
- النتريت 0.5 - 0 / (LR) مجم / لتر / مسحوق / القرار 0.01
- فوسفات أورثو 4 - 0 / (LR) ملغ / لتر / قرص + مسحوق / القرار 0.01 كبريتات / 5 - 100 ملغ / لتر / مسحوق / القرار 1
- التعكر 0.5 - 1000 مجم / لتر (NTU) / محول / القرار 0.01
- تنشيط معلمة إضافية عند الطلب.

المعلومات الممكنة

دقة	نطاق القياس	البارامتر
0.1	0 - 40 ملغم/لتر	الأوكسجين النشط
1	5 - 200 ملغم/لتر	القلوية - م
1	0 - 500 ملغم/لتر	القلوية - م (HR)
1	25 - 300 ملغم/لتر	القلوية - P
0.01	0 - 0.3 ملغم/لتر	الومينيوم
0.01	0 - 1 ملغم/لتر	الأمونيا (LR)
0.1	1 - 50 ملغم / لتر	الأمونيا (HR)
0.1	0 - 2 ملغم/لتر	بورون
0.01	0 - 18 ملغم/لتر	بروم
0.01	0 - 18 ملغم/لتر	بروم
0.01	0 - 4.5 ملغم/لتر	بروم
0.01	0 - 1.3 ملغم/لتر	كاربوهيدرازيد
0.01	0.00 - 8.00 ملغم/لتر	الكورامين
0.1	0.5 - 25 ملغم/لتر	الكوريد
0.1	0 - 100 ملغم/لتر	الكوريد
0.01	0 - 20 ملغم/لتر	كلوريد في الميثانول
0.01	0.00 - 8.00 ملغم/لتر	الكور (جر - مجمع - إجمالي)
0.01	0.00 - 10.00 ملغم/لتر	الكور (MR)
1	5 - 200 ملغم/لتر	الكور (HR)
1	0 - 200 ملغم/لتر	الكور (HR)
0.01	0 - 15 ملغم/لتر	ثاني أكسيد الكور
0.01	0 - 5 ملغم/لتر	ثاني أكسيد الكور
0.01	0 - 4 ملغم/لتر	مجموع المؤكسد
0.01	0 - 8 ملغم/لتر	كلوريت
0.01	0 - 2.2 ملغم/لتر	كروم
0.01	0 - 1 ملغم/لتر	كروم
1	0 - 150 ملغم/لتر	الدفع عند الاستلام (LR)
1	0 - 1500 ملغم / لتر	سمك القذ (MR)
1	0 - 15000 ملغم / لتر	COD (HR)
1	15 - 500 ملغم/لتر	اللون (هازن / أفا)
0.01	0 - 5 ملغم/لتر	نحاس
0.01	0.01 - 0.50 ملغم / لتر	السيانيد
1	2 - 160 ملغم / لتر	حمض السيانوريك
0.01	0 - 13 ملغم/لتر	دبنيان
1.0	20 - 1000 ميكروغرام / لتر	ديهان
0.1	0 - 10 ملغم/لتر	الأوكسجين المذاب
0.01	0 - 3.5 ملجم / لتر	حمض الاريثوريك
1	0 - 500 ميكروغرام / لتر	فلوريسين
1	0 - 500 ملغم/لتر	صلابة كالكسيوم
0.01	0 - 2 ملغم/لتر	SPADNS الفلورايد
1	50 - 1000 ملغم/لتر	صلابة الكالسيوم (HR)
1	2 - 50 ملغم/لتر	صلابة - إجمالي (LR)
1	0 - 500 ملغم/لتر	صلابة - إجمالي (HR)
1	20 - 500 ملغم/لتر	صلابة - إجمالي (HR)
1	5 - 600 ميكروغرام / لتر	هيدرازين
1	لا/نعم	الهيدروكربونات في الميثانول (غسل الخزان)
0.01	0 - 3.8 ملجم / لتر	بيروكسيد الهيدروجين (LR)
1	0 - 200 ملغم/لتر	بيروكسيد الهيدروجين (HR)
1	0 - 300 ملغم/لتر	ديوان-50
0.01	0 - 2.5 ملغم/لتر	هيدروكينون
0.01	0 - 28 ملغم/لتر	يود

يود	0 - 28 ملغم/لتر	0,01
حديد (LR)	0 - 1 ملغم/لتر	0,01
الحديد (MR)	0 - 10 ملغم/لتر	0,01
الحديد (MR) الحديدية	0 - 10 ملغم/لتر	0,01
الحديد (HR)	0 - 30 ملغم/لتر	0,01
مجموع الحديد	0 - 3 ملغم/لتر	0,01
الحديد في النفط	20 - 450 ملغم/لتر	1
ايزوثيازوليون	0.0 - 10.0 مجم / لتر	0,01
اللجيونيلا	60 - 106 قدم مكعب	1
مغنيسيوم	0 - 100 ملغم/لتر	1
المنغنيز VLR	0 - 0.030 ملغم / لتر	0,001
منغنيز	0.2 - 5 ملغم/لتر	0,1
ميثيل إيثيل كيتوكسيم	0 - 4.1 ملغم / لتر	0,01
مولبيدات (LR)	0 - 15 ملغم/لتر	0,01
مولبيدات (HR)	5 - 200 ملغم/لتر	0,1
مولبيدات	1 - 100 ملغم / لتر	0,1
مولبيدات (HR)	0 - 40 ملغم/لتر	0,1
النيكل (HR)	0 - 7 ملغم/لتر	0,1
النيكل (HR)	0 - 10 ملغم/لتر	0,1
نترات	0.00 - 11.00 ملغم/لتر	0,1
نترات (RH)	1 - 100 ملغم / لتر	1
النترت (LR)	0 - 0.5 ملغم/لتر	0,01
النترت (HR)	5 - 200 ملغم/لتر	0,1
النترت (HR)	0 - 1500 ملغم / لتر	1
النترت (HR)	0 - 3000 ملغم / لتر	1
النيتروجين الكلي (LR)	0.5 - 25 ملغم/لتر	0,1
(HR) النيتروجين الكلي	5 - 150 ملغم/لتر	1
أوزون	0 - 5.4 ملغم/لتر	0,01
أوزون	0 - 5.4 ملغم/لتر	0,1
حمض البيرواسيتيك (LR)	0.00 - 10.00 ملغم/لتر	0,01
حمض البيرواسيتيك (HR)	0 - 300 ملغم/لتر	1
اختبار وقت برمنجنات في الميثانول (غسل الخزان)	0 - 100 /طن	0,1
قيمة الرقم الهيدروجيني (LR)	5.2 - 6.8 درجة حموضة	0,01
قيمة الرقم الهيدروجيني (MR)	6.5 - 8.4 درجة حموضة	0,01
قيمة الرقم الهيدروجيني (MR)	6.4 - 8.4 درجة حموضة	0,01
درجة الحموضة - عالمي	5 - 11 درجة حموضة	0,1
درجة الحموضة - عالمي	4 - 11 درجة حموضة	0,1
الفينول	0 - 5 ملغم/لتر	0,01
فم مب	2 - 60 ملغم/لتر	1
الفسفات أورثو (LR)	0 - 4 ملغم/لتر	0,01
الفسفات - أورثو (HR)	0 - 80 ملغم/لتر	0,1
الفسفات - أورثو (HR)	0 - 100 ملغم/لتر	0,1
فوسفونات	0 - 20 ملغم/لتر	0,01
الفوسفور - الإجمالي (LR)	0 - 2.6 ملغم/لتر	0,01
الفوسفور المجموع (HR)	0 - 52 ملغم/لتر	0,1
بولي أكريليت	1 - 30 ملغم/لتر	0,1
بوتاسيوم	0.7 - 12 ملغم/لتر	0,1
PTSA	0 - 1000 ميكروغرام / لتر	1
ضمان الجودة	25 - 150 ملغم/لتر	1
سانوسيل	0 - 400 ملغم/لتر	0,01
السيليكا (LR)	0 - 5 ملغم/لتر	0,01
السيليكا (HR)	0 - 100 ملغم/لتر	1
هيبوكلوريت الصوديوم	0.2 - 40 %	0,1
كبريتات	5 - 100 ملغم/لتر	1
كبريتيد	0.04 - 0.5 ملغم / لتر	0,01
سوفيد	0 - 0.7 مجم / لتر	0,01

الكبريتيت (LR)	0 - 10 ملغم/لتر	0.1
الكبريتيت (HR)	0 - 300 ملغم/لتر	0.1
الكبريتيت (HR)	0 - 200 ملغم/لتر	0.1
المواد الصلبة العالقة	0 - 750 ملغم/لتر	1
حمض التانيك	0 - 150 ملغم/لتر	0.1
الراسم	0 - 1000 ميكروغرام / لتر	1
ناقل الحركة / الامتصاص (جميع الموجات الموجية). الموجات في نانومتر: 410 ، 435 ، 460 ، 485 ، 510 ، 535 ، 560 ، 585 ، 610 ، 645 ، 680 ، 705 ، 730 ، 760 ، 810 ، 860 ، 900 ، 940	0 - 100 %	0.1
التعكر (FAU)	20 - 1000 FAU	1
التعكر (NTU)	0.5 - 1100 NTU	0.1
يوربا	0.1 - 2.5 ملغم/لتر	0.1
يوربا	0.2 - 5.0 ملغم / لتر	0.2
مشاهدة المنتجات	0 - 1000 ميكروغرام / لتر	1
خارصين	0 - 1 ملغم/لتر	0.01

المواد الاستهلاكية

يتطلب كل اختبار كاشف اختبار. تتمتع الكواشف اللازمة لمقياس الضوء LETZTEST 2.0 بميزة كبيرة تتمثل في أنها تدوم لمدة تصل إلى 10 سنوات دون تبريد ، فهي موجودة إما في شكل أقراص أو شكل سائل أو كمسحوق في أكياس PE مفردة لضمان عدم إهدار أي كاشف بسبب التعرض للهواء أو الرطوبة. علاوة على ذلك ، يمكن استخدام الكواشف إما لمقياس الضوء LETZTEST أو مجموعة اختبار مقارنة الألوان المرئية LETZTEST Ultimate لتقليل الوقت والتكاليف والجهود اللوجستية.

