شركة "أكنيتي" للتكنولوجيا والنانو & ومزود مكثف الأكسجين
٩٠-٢٠١ نيودانى
أوسكاموني
562-0011 〒
اليابان

Ultramax O2: محلل غاز O2 بالموجات فوق الصوتية | Acniti

Ultramax O2 هو محلل أكسجين محمول في 1 ثانية يستخدم خلية وقود O2 لقياس تركيز الأكسجين بدقة في جزء من الثانية. يتميز بشاشة LCD كبيرة سهلة القراءة وإعدادات قابلة للتخصيص لتناسب احتياجات مختلف التطبيقات الصناعية والطبية.

Ultramax O2: مجسم أكسجين للحم 3 في 1 بتقنية الموجات فوق الصوتية | Acniti

Ultramax O2 - مجسم أكسجين للحم 3 في 1 بتقنية الموجات فوق الصوتية

- وظائف 3 في 1: قياس نسبة الأكسجين (20.9-96%) ومعدل النبض (0-10 لتر/دقيقة) وضغط الخروج (0.5-50 رطل/بوصة مربعة / 3.4-344 كيلو باسكال)
- تقنية مستشعر الموجات فوق الصوتية: لا حاجة لأجهزة استشعار الأكسجين النبضية؛ مما يقلل من التكاليف المستمرة لاستبدال مجموعة الأنابيب
- لا تطلب بطارية: يمتص الطاقة من الحركة الطبيعية للرئتين
- تصميم سهل الاستخدام: شاشة LCD كبيرة وسهلة القراءة بأرقام واضحة وتحذيرات سريعة
- تم تصميم الجهاز للاستخدام المنزلي والسفر مع حقيبة حمل مريحة وكابل USB

تم تصميم جهاز تجسيم الأكسجين للحم UltramaxO2 بأحدث التقنيات لتوفير قياسات دقيقة وموثوقة لتشبع الأكسجين في الدم وتدفق النبض. تم اختباره سريريًا في بيئات مختلفة لضمان الأداء الأمثل في ظل ظروف العالم الحقيقي المتنوعة.

الميزات الرئيسية

تقنية الاستشعار المتقدمة: يستخدم جهاز UltramaxO2 تقنية الموجات فوق الصوتية لقياس تشبع الأكسجين في الدم ومعدل النبض بدقة وموثوقية. مما يضمن الحصول على نتائج دقيقة في أي وقت.
نطاق واسع: هذا الجهاز قادر على قياس مستويات الأكسجين من المستويات المنخفضة إلى المستويات العالية؛ مما يجعله مناسبًا لمجموعة متنوعة من المرضى.
واجهة سهلة الاستخدام: يتميز UltramaxO2 بشاشة عرض واضحة وسهلة القراءة تعرض قياسات الأكسجين في الدم ومعدل النبض. مما يسهل على المستخدمين مراقبة حالتهم بسرعة.
تصميم محمول: تم تصميم UltramaxO2 ليكون خفيف الوزن ومحمولًا؛ مما يجعله مثاليًا للاستخدام أثناء التنقل أو السفر.
وقت استجابة سريع: يوفر UltramaxO2 نتائج فورية؛ مما يسمح باتخاذ قرارات سريعة في حالات الطوارئ.
خيارات متعددة للاستخدام: يأتي UltramaxO2 مع خيارات متعددة للاستخدام؛ مما يجعله مناسبًا لمجموعة متنوعة من المرضى والبيئات.
تصميم متين: تم تصميم UltramaxO2 ليتحمل الاستخدام المتكرر والظروف القاسية؛ مما يجعله مثاليًا للاستخدام في المنزل أو في المستشفى.

الفوائد

توفير الوقت: يلغي الحاجة إلى معايرة الأجهزة وقراءات الأكسجين في الدم المتعددة؛ مما يوفر الوقت والمال.
تخفيف التوتر: يقلل من الحاجة إلى زيارات المستشفى المتكررة؛ مما يقلل من التوتر والقلق المرتبطين بالمراقبة المستمرة.
تحسين النتائج: يتيح الكشف المبكر عن انخفاض مستويات الأكسجين في الدم؛ مما يؤدي إلى تحسين النتائج وتقليل المضاعفات.
موثوقية: يضمن التشخيص الذاتي وعرض رمز الخطأ قراءات دقيقة

التطبيقات

الصناعة الطبية: لمراقبة مستويات الأكسجين في أنظمة الغازات الطبية والمستشفيات والعيادات.
التطبيقات الصناعية: مثالى لتحليل الأكسجين في التصنيع واللحام وإنتاج الغاز.
المراقبة البيئية: تستخدم لقياس مستويات الأكسجين في دراسات جودة الهواء والاختبارات البيئية.
البحث والتطوير: ضرورى للمختبرات التى تجرى تجارب تتطلب قياسات دقيقة للأكسجين.

المواصفات الفنية

دقة قياس الأكسجين: ±1.5% من النطاق الكامل عند درجة حرارة ثابتة وتدفق مثالى
دقة قياس التدفق: ±0.2 LPM
دقة قياس الضغط: ±0.5% رطل لكل بوصة مربعة (±0.5% كيلو باسكال)
الطاقة: بطاريتان قلويتان AA مع عمر بطارية طويل
الخطأ E6 6: درجة حرارة التشغيل: 15 درجة مئوية - 40 درجة مئوية (59 درجة فهرنهايت - 104 درجة فهرنهايت)

يعد محلل الأكسجين UltramaxO2 هو الحل الموثوق به لقياس الأكسجين بشكل دقيق وموثوق وفعال. تأكد من السلامة وحسن الأداء في مجال عملك باستخدام هذا المحلل المتطور.

نيجسكألا ليلحت زاهج **ultramax o2**

جرانلا لواء

1	اسم النموذج	Ultramax O2 - محلل أكسجين 3 في 1 بتقنية الموجات فوق الصوتية
2	رقم الموديل	Ultramax O2

		نظام الوحدات الدولي (المتري)	النظام الإمبراطوري
3	توفر الملحقات		

		نظام الوحدات الدولي (المتري)	النظام الإمبراطوري
	مجموعة		
4	الحد الأدنى لدرجة الحرارة المحيطة.	15 درجة الحرارة (°C)	59 درجة فهرنهايت
5	الحد الأقصى لدرجة الحرارة المحيطة	40 درجة الحرارة (°C)	104 درجة فهرنهايت
6	الرطوبة النسبية الدنيا	0 %	
7	الرطوبة النسبية القصوى	95 %	

	غاز	نظام الوحدات الدولي (المتري)	النظام الإمبراطوري
8	التدفق الأدنى / الدقيقة	0.0 لتر	0.0 جالون
9	الحد الأقصى للتدفق / الدقيقة	10 لتر	2.6 جالون
10	التدفق الأدنى / الساعة	0.0 لتر	0.0 جالون
11	أقصى تدفق / الساعة	600 لتر	159 جالون
12	الضغط الحد الأدنى	3.4 كيلوباسكال	0 بالضغط الجوي للطرد
13	الضغط الحد الأقصى	344 كيلوباسكال	50 بالضغط الجوي للطرد
14	جودة الغاز		
15	ملاحظة الغاز	الأكسجين فقط	

اتصالات

16	مدخل الهواء
17	مخرج الهواء
18	مدخل الغاز

	الأبعاد والوزن	نظام الوحدات الدولي (المتري)	النظام الإمبراطوري
19	الأبعاد (العرض) × (العمق) × (الارتفاع)	80.3 26.4 X 129.5 مم	3.2 1.0 X 5.1 بوصة
20	الوزن	181 كيلوغرام	399.0 رطل

ملاحظات

21	ملاحظات أخرى