

नरिदेश मैनुअल

Orion (ओरयिन) 930

मॉइस्टर मीटर



वर्षियसूची

- 1 परचिय
- 3 Orion® (ओरयिन®) 930 पार्ट्स
- 4 त्वरति शुरुआत: ठोस लकड़ी का बुनयादी उपयोग
- 5 आपके Orion® (ओरयिन®) 930 मॉडस्टर मीटर के लिए 5 सही उपयोग दशानरिदेश
- 7 फंक्शन बटन: वसितृत
 - ON/HOLD बटन
 - UP और DOWN बटन
 - DEPTH बटन
 - SPECIES/MATERIAL बटन
 - प्रजातसिटगि को कैसे प्रोग्राम करें
 - गैर-लकड़ी निर्माण सामग्री की नमी माप के लिए सापेक्ष पैमाना
 - AUDIO बटन
- 14 Orion® (ओरयिन®) 930 की वशिषताओं का सारांश
 - कम बैटरी चेतावनी संकेत
 - बैटरी जीवन को संरक्षति करने के लिए ऑटो शट-डाउन
 - आपके Orion® (ओरयिन®) 930 का कैलब्रिेशन
 - आपके Orion® (ओरयिन®) 930 के लिए सुरक्षात्मक रबर बूट
 - 7 साल की वारंटी
 - Wagner (वैगनर) की IntelliSense (इंटेलसिंस) टेक्नोलॉजी
- 15 वनिरिदेश
- 20 बैटरी बदलना
- 20 मीटर स्टोरेज
- 21 वारंटी



**WAGNER
METERS**
Unleash Your Expertise

परचिय

बधाई हो!

आपने दुनिया में लकड़ी के लिए सबसे सटीक नमी माप उपकरणों में से एक खरीदा है। IntelliSense (इंटेलसिंस) टेक्नोलॉजी का उपयोग करते हुए, Wagner Meters (वैगनर मीटर्स) के हाथ से पकड़े जाने वाले मॉइस्टर मीटर दुनिया भर के वशिष्टवदियालयों और संस्थानों द्वारा बेहतर माप परिणाम प्रदान करने के लिए सदिध हुए हैं।*

अपने वदियुत चुम्बकीय कषेत्र के साथ, आपका Orion® (ओरयिन®) 930 मॉइस्टर मीटर प्रत्येक बार रीडिंग लेने पर अपेक्षाकृत बड़े अनुप्रस्थ काट कषेत्र को कवर करता है, जसिसे आपको अपनी लकड़ी की वास्तविक नमी की मात्रा का अन्य प्रौद्योगिकियों की तुलना में कहीं बेहतर प्रतिनिधित्व मलिता है।

Wagner (वैगनर) मॉइस्टर मीटर लकड़ी पर ही नहीं, बल्कि लिकड़ी के अन्दर भी नमी मापता है।



आपके Orion® (ओरयिन®) मॉइस्टर मीटर का 2.0-इंच (50 mm) चौड़ा, 2.5-इंच (63 mm) लंबा और .25-इंच (6 mm) या .75-इंच (19 mm) मोटा सेंसर कषेत्र ASTM D4442-16 ओवन-ड्राई लैब वधिर् का प्रदर्शन करते समय उपयोग की जाने वाली पूर्ण मोटाई क्रॉस-सेक्शन वधिर् के बहुत करीब है। यह

ASTM मानक (और इसके अंतर्राष्ट्रीय समकक्ष) वह मानक है जिसके साथ लकड़ी के लिए सभी मॉड्सटर मीटर की सटीकता के लिए तुलना की जाती है।

आपका Orion® (ओरियन®) 930 .25 इंच (6 mm) से लेकर 1.5 इंच (38 mm) तक की लकड़ी की मोटाई के लिए सबसे उपयुक्त है। मीटर का उपयोग गैर-ठोस लकड़ी के उत्पादों पर किया जा सकता है, और प्रजाति सेटिंग पुस्तिका में इनमें से कुछ सामान्य सामग्रियों के लिए कुछ सेटिंग्स शामिल हैं।

मानक मापन मोड में, आपका Orion® (ओरियन®) 930 नमी सामग्री को 4.0% से 32.0% नमी सामग्री सीमा के भीतर मापता है।

नोट: मीटर की सेटिंग के आधार पर माप सीमा थोड़ी भिन्न हो सकती है।

Orion® (ओरियन®) 930 में पढ़ने में आसान डिजिटल डिस्प्ले है, जो आपके ठोस लकड़ी अनुप्रयोगों के लिए मानक माप मोड में 0.1% की वृद्धि में स्कैल किया गया है।

Wagner (वैगनर) की हैण्ड-हेल्ड नमी माप टेक्नोलॉजी, लकड़ी के तापमान से वस्तुतः अप्रभावित रहती है।**

1965 से, Wagner Meters गुणवत्तापूर्ण नमी माप उपकरण प्रदान कर रहा है और Wagner (वैगनर) की तकनीक ASTM D4442-16 मानक की तुलना में उद्योग में सबसे सटीक परिणाम प्रदान करने के लिए सिद्ध हुई है। Wagner (वैगनर) मीटर का उपयोग पेशेवर लकड़ी-ग्रेडिंग संघों द्वारा वर्षों से किया जाता रहा है, और Wagner (वैगनर) के मीटर बेजोड़ सुविधा और उपयोग में आसानी के साथ विश्वसनीय और सुसंगत नमी माप प्रदान करना जारी रखते हैं।

*जानकारी अनुरोध पर उपलब्ध है।**यदि आपकी लकड़ी बहुत गर्म या जमी हुई है तो info@wagnermeters.com पर Wagner Meters (वैगनर मीटर्स) विशेषज्ञ से संपर्क करें।

ORION (ओरियन) 930 पार्ट्स



त्वरति शुरुआत: ठोस लकड़ी का मूल उपयोग



अपने Orion® (ओरयिन®) 930 को बंद करके, ON/HOLD बटन को दबाएँ और छोड़ें। मीटर चालू हो जाएगा और कुछ समय के लिए मॉडल नंबर और उसके बाद फ़र्मवेयर संशोधन नंबर प्रदर्शित करेगा। यदि आप पहली बार अपने नए Orion® (ओरयिन®) 930 का उपयोग कर रहे हैं, तो संशोधन संख्या प्रदर्शित होने के तुरंत बाद, मीटर डिसप्ले को मानक माप मोड में वापस आ जाना चाहिए, जिसमें मीटर को हवा में रखने पर डिसप्ले 0.0% दिखाएगा। यदि मीटर डिसप्ले 0.0% नहीं दिखाता है, तो SPECIES/MATERIAL बटन के बारे में पेज 9 देखें।

इसके बाद, मीटर को डेप्थ सेटिंग मोड में डालने के लिए DEPTH बटन दबाएँ और UP बटन, DOWN बटन या DEPTH बटन दबाएँ। डेप्थ सेटिंग 3-4 या ¾" से 1-4 या ¼" या इसके विपरीत बदल जाएगी। सेटिंग को स्टोर करने और मीटर को रीडिंग मोड में वापस लाने के लिए ON/HOLD बटन दबाएँ।



इसके बाद, SPECIES/MATERIAL बटन को एक बार दबाएँ, और वर्तमान प्रजाति सेटिंग (वशिष्ट गुरुत्व के लिए कैलब्रिटेड की गई) दिखाई देगी। नए मीटर के लिए फ़ैक्टरी डिफॉल्ट 0.50 दिखाई देगा। जिस लकड़ी की प्रजाति को आप मापना चाहते हैं, उसके लिए सही प्रजाति सेटिंग सेट करने के लिए UP या DOWN एरो बटन का उपयोग करें (सही सेटिंग खोजने के लिए अपनी प्रजाति सेटिंग बुकलेट देखें)। अंत में, मीटर को वापस मानक माप मोड में रखने के लिए ON/HOLD बटन दबाएँ।



नोट: यदि आपको लकड़ी की प्रजाति या सामग्री के लिए सही सेटिंग नहीं मिला पा रही है जिस आप मापना चाहते हैं, तो www.wagnerspecies.com पर जाएँ जहाँ आप Wagner (वैगनर) के व्यापक प्रजाति डेटाबेस तक पहुँच सकते हैं। यदि आपको अभी भी सही सेटिंग नहीं मिला पा रही है, तो info@wagnermeters.com पर Wagner Meters (वैगनर मीटर्स) वशिषज्ञ

से संपर्क करें।

मीटर को कनारों से पकड़ते हुए, लकड़ी के टुकड़ों के चेहरे पर मजबूती से दबाव डालते हुए माप लेना शुरू करें, सुनश्चिति करें कि मीटर के पीछे आयताकार सेंसर प्लेट क्षेत्र लकड़ी की सतह पर मजबूती से दबा रहा है और पूरी तरह से लकड़ी से ढका हुआ है। न्यूनतम लकड़ी का आयाम 2.0 इंच (50 mm) चौड़ा, 2.5 इंच (63 mm) लंबा और .75 इंच (19 mm) मोटा होना चाहिए। माप लेते समय, सुनश्चिति करें कि जिस लकड़ी को आप माप रहे हैं उसके नीचे 1 इंच (25 mm) का न्यूनतम वायु अंतर हो (इस मैनुअल के सही उपयोग दिशानर्दिश अनुभाग देखें)।



जब आप माप लेना समाप्त कर लें और मीटर को बंद करना चाहें, तो ON/HOLD बटन को लगभग 2 सेकंड तक दबाएं। वैकल्पिक रूप से, लगभग 60 सेकंड तक कोई गतिविधि न होने पर मीटर अपने आप बंद हो जाएगा।

आपके ORION® (ओरियन®) 930 मॉडस्टर मीटर के लल सही उपयोग

यह सुनश्चिति करने के ललए कि आपको अपने Orion® (ओरियन®) 930 मीटर से सबसे सटीक रीडिंगें मिल रही हैं, Wagner Meters (वैगनर मीटर्स) अनुशंसा करता है कि आप नमूनलखिति दिशानर्दिशों पर पूरा ध्यान दें:

1. यदि लकड़ी या अन्य निर्माण सामग्री के टुकड़े की मोटाई .75 इंच (19 mm) से अधिक है, और आप उथले माप के बजाय पूरी मोटाई प्राप्त करना चाहते हैं, तो दोनों तरफ 3/4" मोड में माप लेना और रीडिंग का औसत निकालना एक अच्छा विचार है।
2. उच्च या गलत रीडिंग को रोकने के लिए, जिस लकड़ी के टुकड़े को आप माप रहे हैं उसके नीचे हमेशा कम से कम 1 इंच (25 mm) हवा का अंतर रखें। इस प्रक्रिया के दौरान सुनिश्चित करें कि आपका हाथ सीधे मीटर के नीचे न हो।
3. आपका Orion® (ओरियन®) 930 मीटर उथले स्कैन मोड में लकड़ी में .25" (6.4 mm) गहराई तक पढ़ने के लिए उपयुक्त है, और गहरे स्कैन मोड में लकड़ी में .75" (19 mm) तक पढ़ने के लिए उपयुक्त है। यदि आप ¾" मोड में .75 इंच (19 mm) से कम मोटाई वाले लकड़ी के टुकड़ों को मापना चाहते हैं, तो मीटर वास्तविक नमी की मात्रा को कम करके आँकेगा। थोड़ी पतली मोटाई (उदाहरण: .625 इंच (15.9 mm)) को बहुत कम करके नहीं आंका जाएगा, लेकिन टुकड़ा जितना पतला होगा, माप उतना ही कम करके आंका जाएगा। .50 इंच (12.7 mm) से पतले टुकड़ों के लिए, यह अनुशंसा की जाती है कि आप ¼" मोड का उपयोग करें।
4. वास्तविक संवेदन क्षेत्र मीटर के पीछे (डिस्प्ले और कीपैड के विपरीत दिशा में) 2.0-इंच (50 mm) चौड़ा और 2.5-इंच (63.5 mm) लंबा आयताकार होता है। वैध माप लेने के लिए, यह संवेदन क्षेत्र पूरी तरह से लकड़ी या अन्य सामग्री से ढका होना चाहिए जिस आप माप रहे हैं। यदि संवेदन क्षेत्र पूरी तरह से ढका नहीं है, तो आपकी नमी रीडिंग गलत होगी।
5. अगर लकड़ी या परीक्षण की जाने वाली सामग्री की सतह पर नमी या पानी दिखाई दे रहा है, तो अतिरिक्त नमी को पोंछ दें और माप लेने से पहले सतह को कुछ मिनट के लिए सूखने दें। अगर संभव हो, तो बोर्ड को पलट दें और दूसरी तरफ माप लें।
6. लकड़ी या निर्माण सामग्री की सतह के साथ सेंसर प्लेट का अच्छा संपर्क सुनिश्चित करने के लिए इसे मजबूती से दबाना सुनिश्चित करें। यह विशेष रूप से खुदरी लकड़ी को मापते समय महत्वपूर्ण है।

7. जहां लकड़ी में कोई स्पष्ट दोष या गांठ हो, वहां रीडिंग न लें।
8. अधिकतम सटीकता सुनिश्चित करने के लिए, अपने मीटर को अनाज की दशा में रखें।

हमारा तकनीकी सटाफ आपकी मदद करना चाहता है:

असामान्य वशिष्टताओं वाली लकड़ी को सही तरीके से मापने के तरीके के बारे में वशिष्ट दशा-नर्देशों के लिए कृपया info@wagnermeters.com पर हमसे संपर्क करें। यदि आप ऐसी लकड़ी को माप रहे हैं जो जमी हुई है, खारे पानी में घुली हुई है, या CCA, ACQ या धातु या अन्य घटकों के साथ किसी अन्य उपचार से उपचारित है जो नमी रीडिंग को प्रभावित कर सकती है, तो अतिरिक्त माप सुधार आवश्यक हो सकते हैं।

फंक्शन बटन: वसितुत उपयोग नर्देश



ON/HOLD बटन

जब मीटर बंद हो, तो ON/HOLD बटन को दबाने और छोड़ने से मीटर चालू हो जाएगा, मीटर कुछ समय के लिए मॉडल नंबर और उसके बाद फर्मवेयर संशोधन नंबर प्रदर्शित करेगा। संशोधन संख्या को कुछ समय के लिए प्रदर्शित करने के तुरंत बाद, मीटर मानक माप मोड में होगा। इस बटुि पर, मीटर नमी माप लेने के लिए तैयार है। आश्वसुत रहें कऱि आपके द्वाऱा पहले से पुरोगऱाम/चयनति कोई भी सेटगि सकरुयि होगी। दूसरे शब्दों में, मीटर को बंद करने से मीटर फ़ैक्टरी डिफ़ॉल्ट सेटगि्स पर

वापस नहीं जाएगा, बल्कि आपके द्वारा प्रोग्राम की गई सेटिंग्स को बनाए रखेगा।

मानक मापन मोड में, ON/HOLD बटन को दबाने और छोड़ने से डिसप्ले पर जो भी रीडिंग दिखाई दे रही है, वह स्थिर हो जाएगी। इसके अतिरिक्त, ऊपरी दाएँ कोने में HOLD शब्द दिखाई देगा। यह HOLD सुविधा उन स्थानों पर माप लेते समय उपयोगी होती है जहाँ पहुँचना मुश्किल होता है और जहाँ आप डिसप्ले नहीं देख सकते।

यदमीटर का ऑडियो फ़ंक्शन चालू है (पेज 12 पर “AUDIO बटन” अनुभाग देखें), तो मीटर हर 4 सेकंड में एक छोटी बीप उत्सर्जित करेगा जब तक कि वर्तमान रीडिंग HOLD पर रहती है।

वर्तमान रीडिंग स्क्रीन पर तब तक बनी रहेगी जब तक ON/HOLD बटन को पुनः दबाया नहीं जाता, जिससे मीटर पुनः मानक मापन मोड में चला जाएगा तथा HOLD दृश्य से गायब हो जाएगा।

नोट: यदमीटर को बना माप गतिविधि के HOLD पर छोड़ दिया जाता है तो मीटर 60 सेकंड के बाद अपने आप बंद हो जाएगा। 2 सेकंड के लिए ON/HOLD बटन दबाने से मीटर बंद हो जाएगा



UP और DOWN बटन

किसी नशिचित समय पर आप जसि वशिष सेटगि मोड (वशिषता/सामग्री या ऑडियो) में हैं, वह नरिधारति करेगा कयि बटन कैसे काम करेंगे।

प्रतयेक सेटगि बटन के लिए उल्लखिति वशिषिट नरिदेशों के अनुसार

सेटगि मान बढ़ाए या घटाए जाएँगे, या अलग-अलग फ़ंक्शन सक्रिय किए जाएँगे।



DEPTH बटन

आपके Orion® (ओरयिन®) 930 मीटर में दोहरी गहराई क्षमता है जो आपको आपके द्वारा चुनी गई सेटिंग के आधार पर सतह से $\frac{1}{4}$ और $\frac{3}{4}$ इंच की गहराई तक मापने की अनुमति देती है। यदमीटर गहराई सेटिंग मोड में है और UP बटन, DOWN बटन या DEPTH बटन दबाया जाता है, तो गहराई सेटिंग बदल जाएगी (उदाहरण के लिए 3-4 से 1-4 तक) या इसके विपरीत। सेटिंग को संग्रहीत करने के लिए ON/HOLD बटन दबाएँ। यदमीटर गहराई सेटिंग मोड में है और ON/HOLD बटन दबाया जाता है, तो मीटर रीडिंग मोड में वापस आ जाएगा।

यदमीटर डेप्थ सेटिंग मोड में है और $\frac{1}{4}$ " (6 mm) डेप्थ सेटिंग पर है, तो '1-4' प्रदर्शित करने के अलावा, मीटर स्क्रीन के दाएं कोने में $\frac{1}{4}$ भी प्रदर्शित करेगा। रीडिंग लेते समय स्क्रीन पर आंशिक प्रतिनिधित्व बना रहेगा।

यदमीटर डेप्थ सेटिंग मोड में है और $\frac{3}{4}$ " (19 mm) डेप्थ सेटिंग पर है, तो '3-4' प्रदर्शित करने के अलावा, मीटर स्क्रीन के दाएं कोने में $\frac{3}{4}$ भी प्रदर्शित करेगा। रीडिंग लेते समय स्क्रीन पर आंशिक प्रतिनिधित्व बना रहेगा।



SPECIES/MATERIAL बटन

आपके Orion® (ओरयिन®) 930 पर मौजूद SPECIES/MATERIAL बटन का इस्तेमाल आपके मीटर को तीन अलग-अलग मोड में से किसी एक में रखने के लिए किया जाता है, जब तक कि आप वांछित मोड में न आ जाएं। उपलब्ध मोड इस प्रकार हैं:

1. प्रजातसैटगि मोड। यह मोड मीटर को उस लकड़ी की प्रजात के लिए सही सैटगि पर प्रोग्राम करने के लिए है जसि आप मापना चाहते हैं। इस मोड में होने पर, मीटर डसिप्ले 0.20 से 1.00 तक सैटगि मान दखिआएगा। फ़ैक्टरी डफ़िल्ट 0.50 है।
2. सापेक्ष मापन मोड। गैर-ठोस लकड़ी के अनुप्रयोगों के लिए, नरिपेक्ष के बजाय सापेक्ष माप प्राप्त करने के लिए उपयोग किया जाता है (उदाहरण: ड्राईवॉल पर सापेक्ष मापन)। जब आप इस मोड पर टॉगल करते हैं, तो जब आप मानक मापन मोड में होते हैं, तो डसिप्ले डसिप्ले के नचिले-बाएँ कोने में REL दखिआएगा। सापेक्ष पैमाने के बारे में अधिक जानकारी पेज 12 पर पाई जा सकती है।
3. मीटर कैलब्रेशन मोड। Wagner (वैगनर) से शामिल Orion® (ओरियन®) ऑन-डिमिंड कैलब्रिटर का उपयोग करके अपना स्वयं का फ़ील्ड कैलब्रेशन करने के लिए पेज 15 पर दिए गए नरिदेशों का पालन करें।

जब मीटर चालू हो, तो SPECIES/MATERIAL बटन दबाएँ; मीटर डसिप्ले वर्तमान मोड को इंगति करेगा। यदि मीटर प्रजातसैटगि मोड में है (डसिप्ले पर 3-अंकिय संख्या द्वारा इंगति किया गया है जैसे क 0.50, आदी), तो आप मीटर को सही सैटगि के लिए प्रोग्राम करने के लिए UP या DOWN तीर का उपयोग कर सकते हैं। यदि, दूसरी ओर, आपको किसी भन्नि मोड में बदलने की आवश्यकता है, तो आप SPECIES/MATERIAL बटन को तब तक दबा सकते हैं और छोड़ सकते हैं जब तक क आप वांछति मोड में न आ जाएँ।

आप चाहे जो भी मोड चुनें, जब मीटर को बंद कर दिया जाता है (या स्वचालति रूप से बंद हो जाता है), और फिर मीटर को वापस चालू कर दिया जाता है, तो मीटर उसी मोड में रहेगा जसिमें वह बंद होने के समय था।

वभिन्न लकड़ी प्रजातियों के लिए प्रजातिसेटिंग कैसे प्रोग्राम करें

सबसे पहले, प्रजातिसेटिंग पुस्तिका देखें और मापी जा रही लकड़ी के प्रकार/प्रजाति के अनुरूप सही सेटिंग का पता लगाएं।

नोट: अगर आपको लकड़ी की प्रजातिया सामग्री के लिए सही सेटिंग नहीं मलि पा रही है जसि आप मापना चाहते हैं, तो www.wagnerspecies.com पर जाएँ। अगर आपको अभी भी सही सेटिंग नहीं मलि पा रही है, तो Wagner (वैगनर) से info@wagnermeters.com पर संपर्क करें।

इसके बाद, मीटर चालू होने के बाद, SPECIES/MATERIAL बटन को तब तक दबाएँ और छोड़ें जब तक आप सेटिंग मोड में न आ जाएँ। एक बार जब आप वहाँ पहुँच जाते हैं, तो मीटर दशमलव के साथ वर्तमान सेटिंग दिखाएगा (जैसे, 0.62 या 1.00)। यदि मीटर को पहली बार प्रोग्राम किया जा रहा है, तो स्क्रीन पर 0.50 की डिफ़ॉल्ट सेटिंग प्रदर्शित होगी।



इस मोड में, UP या DOWN एरो बटन को दबाने और छोड़ने से प्रत्येक बार बटन दबाने पर मीटर की सेटिंग .01 से बढ़ जाएगी या घट जाएगी और डिस्प्ले तदनुसार अपडेट हो जाएगा।



यदि UP बटन को 0.7 सेकंड तक दबाकर रखा जाता है, तो सेटिंग .10 के अगले गुणक तक बढ़ जाएगी (उदाहरण के लिए, यदि सेटिंग वर्तमान में .36 है, तो सेटिंग .40 में बदल जाएगी)। उसके बाद हर 0.7 सेकंड में जब बटन को दबाकर रखा जाता है, तो सेटिंग .10 से बदल जाएगी (उदाहरण के लिए, .40 से .50 तक)।

यदि DOWN बटन को 0.7 सेकंड तक दबाकर रखा जाता है, तो सेटिंग .10 के अगले गुणक तक कम हो जाएगी (उदाहरण के लिए, यदि सेटिंग वर्तमान में .66 है, तो सेटिंग .60 में बदल जाएगी)। उसके बाद हर 0.7 सेकंड में जब बटन को दबाकर रखा जाता है, तो सेटिंग .10 से बदल जाएगी (उदाहरण के लिए, .60 से .50 तक)।

UP एरो बटन दबाते समय, एक बार जब अधिकतम सेटिंग 1.00 पर पहुँच जाती है, तो सेटिंग न्यूनतम (.20) पर आ जाएगी और वहाँ से बढ़ती रहेगी। इसी तरह, DOWN बटन दबाते समय, यदि न्यूनतम सेटिंग .20 पर पहुँच जाती है, तो सेटिंग अधिकतम (1.00) पर आ जाएगी और उस बिंदु से घटती रहेगी।



एक बार प्रजाति मान सेट हो जाने के बाद, मीटर को मानक माप मोड में वापस लाने के लिए ON/HOLD बटन को दबाएँ और छोड़ें। एक बार मानक माप मोड में, यदि मीटर को हवा में रखा जाता है, तो स्क्रीन पर 0.0 दिखाई देगा। प्रोग्राम की गई सेटिंग मेमोरी में बनी रहेगी, भले ही मीटर बंद हो या बैटरी बदल दी गई हो। यदि आप भविष्य में SPECIES/MATERIAL बटन को दबाते और छोड़ते हैं, तो अंतिम प्रोग्राम की गई सेटिंग स्क्रीन पर दिखाई देगी।

गैर-लकड़ी निर्माण सामग्री की नमी माप के लिए सापेक्ष पैमाना



जैसा कि पहले बताया गया है, इस मोड में SPECIES/MATERIAL बटन को तब तक दबाकर और छोड़ते हुए प्रवेश किया जा सकता है जब तक आप इस मोड में न आ जाएं (डिस्प्ले नचिले बाएं कोने में REL दिखाएगा)। इस मोड में आने के बाद, आपका मीटर गैर-ठोस लकड़ी या गैर-लकड़ी आधारित सामग्रियों को मापने के लिए एक सापेक्ष माप पैमाने (0-100) में होगा। मानक माप मोड पर लौटने के लिए ON/HOLD बटन दबाएँ।



AUDIO बटन

आपका Orion® 930 AUDIO बटन आपको ठोस लकड़ी माप अनुप्रयोगों के लिए उच्च नमी सामग्री अलारम थ्रेशोल्ड (5% से 32% तक की सेटिंग) सेट करने की अनुमति देता है, और श्रव्य अलारम के लिए वॉल्यूम भी सेट करता है। यह सुविधा उपयोगी है, उदाहरण के लिए, जब लकड़ी के टुकड़े को जल्दी से सूखने दिया जाता है, और डिजिटल डिस्प्ले को लगातार देखे बिना किसी भी उच्च नमी सामग्री वाले क्षेत्रों का पता लगाने की कोशिश की जाती है।

AUDIO बटन दबाएँ और डिसिप्ले पर वर्तमान नमी की मात्रा की उच्च सीमा दिखाई देगी (जैसे, 14%)। फ़ैक्टरी डिफ़ॉल्ट 15% है। UP या DOWN बटन को हर बार दबाने और छोड़ने से सीमा सेटिंग 1% तक समायोजित हो जाएगी।

अपनी इच्छति सेटिंग पर तेजी से पहुँचने के लिए, UP बटन को 0.7 सेकंड तक दबाए रखें; अलार्म थ्रेशोल्ड सेटिंग 5 के अगले गुणक तक बढ़ जाएगी (उदाहरण के लिए, यदि अलार्म थ्रेशोल्ड सेटिंग वर्तमान में 12% है, तो सेटिंग 15% तक बढ़ जाएगी)। उसके बाद हर 0.7 सेकंड में जब बटन को दबाया जाता है, तो सेटिंग अन्य 5 इकाइयों (उदाहरण के लिए, 15% से 20% तक) द्वारा बदल जाएगी। यदि DOWN बटन को 0.7 सेकंड तक दबाकर रखा जाता है, तो सेटिंग 5 के अगले गुणक तक कम हो जाएगी (उदाहरण के लिए, यदि अलार्म थ्रेशोल्ड सेटिंग वर्तमान में 23% है, तो सेटिंग 20% तक बदल जाएगी)। उसके बाद हर 0.7 सेकंड में जब बटन को दबाकर रखा जाता है, तो सेटिंग अन्य 5 से बदल जाएगी (उदाहरण के लिए, 20% से 15% तक)।

एक बार जब सेटिंग को अधिकतम प्रोग्रामेबल MC% सीमा (32%) तक बढ़ा दिया जाता है, तो सेटिंग न्यूनतम (5%) तक पहुँच जाएगी और वहाँ से बढ़ती रहेगी। इसी तरह, अगर सेटिंग को MC% न्यूनतम (5%) तक घटा दिया जाता है, तो सेटिंग अधिकतम (32%) तक पहुँच जाएगी और वहाँ से घटती रहेगी। फरि से, सेटिंग की सीमा 5% से 32% है, 1% वृद्धि में (कोई दशमलव स्थान नहीं)।

इसके बाद, AUDIO बटन को फरि से दबाएँ, और आपको एक डिसिप्ले पर ले जाया जाएगा जो श्रव्य ध्वनि के लिए वर्तमान वॉल्यूम सेटिंग दिखाएगा। वांछति श्रव्य स्तर को सेट करने के लिए बस UP या DOWN एरो बटन का उपयोग करें। वॉल्यूम सेटिंग की सीमा OFF से 9 तक है; 9 सबसे तेज़ और 1 सबसे शांत है, OFF यह दर्शाता है कि श्रव्य अलार्म अक्षम है।



जब काम पूरा हो जाए, तो आप ON/HOLD बटन दबाकर अपने मीटर को वापस मानक मापन मोड में रख सकते हैं।

ORION® (ओरयिन®) 930 की विशेषताओं का सारांश

- लकड़ी या सापेक्ष पैमाने माप मोड में समायोज्य बैकलिट डिस्प्ले
- 0.1% का डिजिटल डिस्प्ले रजिऑल्यूशन (मानक माप मोड में)
- लकड़ी के लिए MC माप सीमा 4.0% से 32.0%
- गैर-लकड़ी निर्माण सामग्री के परीक्षण के लिए सापेक्ष पैमाना
- सॉफ्टवुड और हार्डवुड प्रजातियों की एक वसित श्रृंखला के लिए प्रोग्राम करने योग्य सेटिंग्स
- बड़ा नमी माप सेंसर क्षेत्र
- वर्तमान रीडिंग को डिस्प्ले स्क्रीन पर स्थिर किया जा सकता है, नोट लेने के लिए बढ़िया
- कम बैटरी चेतावनी संकेत
- प्रोग्राम योग्य उच्च नमी सामग्री सीमाओं के लिए श्रव्य अलार्म
- प्रोग्राम करने योग्य ऑडियो अलर्ट वॉल्यूम
- शामिल Orion® (ओरयिन®) ऑन-डिमांड कैलब्रिरेटर के साथ फील्ड-कैलब्रिरे किया जा सकता है
- सुरक्षात्मक रबर बूट
- हार्ड शेल स्टोरेज केस और 9-वोल्ट बैटरी शामिल हैं
- 7 साल की वारंटी
- IntelliSense (इंटेलसिंस) - सतह की स्थितियों से परे पढ़ें (¾" मोड)
- उपयोग में न होने पर स्वचालित शटऑफ
- मापन मोड में रहते हुए वर्तमान गहराई की रीडिंग सेटिंग दिखाता है, या तो ¾" या 1/4"

बैकलटि डसिप्ले

Orion (ओरयिन) हैडहेल्ड मॉडस्टर मीटर में अब बैकलटि डसिप्ले है। बैकलाइट को सक्षम किया जा सकता है और तीवरता (25%, 50%, 75% या 100%) को UP और DOWN एरो कुंजियों का उपयोग करके सेट किया जा सकता है। बैकलाइट को लकड़ी या सापेक्ष रीडिंग मोड में समायोजित किया जा सकता है। यदि सक्षम किया गया है, तो इसका उपयोग सभी स्क्रीन में किया जा सकता है।

कम बैटरी चेतावनी संकेत

जब बैटरी कम होने लगती है, तो डसिप्ले के ऊपरी दाएँ कोने में एक छोटा बैटरी आइकन इंडिकेटर दिखाई देता है। अगर 9-वोल्ट की बैटरी को जल्द ही नहीं बदला जाता है, तो एक महत्वपूर्ण स्तर पर पहुँच जाएगा और स्क्रीन पर तीन बार “BAT” टेक्स्ट फ्लैश होगा और उसके बाद मीटर तुरंत बंद हो जाएगा। यह क्रिया गलत रीडिंग को रोकने के लिए है।

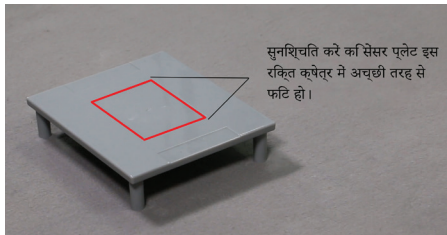


बैटरी जीवन को संरक्षित करने के लिए ऑटो शट-डाउन

मीटर चाहे किसी भी मोड में हो, यदि 1 मिनट की अवधि में माप गतविधि में कोई परिवर्तन नहीं होता है, तो मीटर स्वचालित रूप से बंद हो जाएगा।

Calibration of Your Orion® 930

यदि आपको लगता है कि आपका Orion® (ओरियन®) 930 कैलिब्रेशन से बाहर हो सकता है, तो इसे दिए गए ऑन-डिमांड कैलिब्रेटर का उपयोग करके आसानी से पुनः कैलिब्रेट किया जा सकता है। अपने मीटर को कैलिब्रेट करने से पहले, कृपया ध्यान रखें कि आपको केवल मीटर के साथ आए सही कैलिब्रेटर को कैलिब्रेट करना चाहिए। सही कैलिब्रेशन के लिए कैलिब्रेटर (नीचे पाया गया) और मीटर (बैटरी डब्लिबे में पाया गया) पर सीरियल नंबर का मलिन होना चाहिए। साथ ही, स्टकिर कृषतगिरस्त नहीं होना चाहिए, क्योंकि इससे गलत कैलिब्रेशन हो सकता है। उचित कैलिब्रेशन के लिए नीचे दिए गए स्टेपों का पालन करें। नरिदेश कैलिब्रेटर के पीछे भी मुद्रति हैं



1. कैलिब्रेटर को उसके पैरों के सहारे किसी गैर-धातु सतह पर रखें।
2. मीटर चालू करें, और फरि अपने मीटर को CAL मोड में डालने के लिए SPECIES/MATERIAL बटन का उपयोग करें। (मैनुअल के SPECIES/MATERIAL बटन अनुभाग को देखें।)
3. मीटर को कैलिब्रेटर पर रखें, मीटर सेंसर पैड को कैलिब्रेटर के खाली क्षेत्र पर सही ढंग से “बैठना”। महत्वपूर्ण: सेंसर पैड को खाली क्षेत्र में सही ढंग से और मजबूती से “बैठना” वफिल होने से गलत कैलिब्रेशन हो सकता है।

4. नीचे की ओर हल्का दबाव डालें और AUDIO बटन को तीन (3) बार दबाएँ। मीटर एक “बीपिंग” ध्वनि करेगा जो यह संकेत देता है कि यह स्वचालित कैलिब्रेशन प्रक्रिया से गुजर रहा है।
5. जब कैलिब्रेशन प्रक्रिया पूरी हो जाती है, तो मीटर LIFT शब्द प्रदर्शित करेगा। तुरंत मीटर को कैलिब्रेटर से हटा दें और डिसिप्ले पर DONE शब्द दिखाई देने तक मीटर को लगभग 5 सेकंड तक हवा में रखें। हवा में इस अंतिम स्टेप के दौरान, अपने हाथ और अन्य वस्तुओं को मीटर के नीचे से दूर रखना सुनिश्चित करें।
6. मीटर को सामान्य माप मोड पर वापस लाने के लिए ON/HOLD बटन दबाएँ।

If, after recalibrating the Orion® 930, there is still a problem with the meter, please contact your Orion® (ओरियन®) 930 को पुनः अंशांकित करने के बाद भी मीटर में कोई समस्या है, तो कृपया आगे के निर्देशों के लिए info@wagnermeters.com पर Wagner (वैगनर) प्रतनिधि से संपर्क करें।

आपके Orion® (ओरियन®) 930 के लिए सुरक्षात्मक रबर बूट

आपके Orion® (ओरियन®) 930 मीटर के गरिने या कनारों के अन्य कठोर वस्तुओं से टकराने से होने वाली क्षति से बचने के प्रयास में, Wagner Meters (वैगनर मीटर्स) ने एक फटिड रबर बूट प्रदान किया है, जो आपके Orion® (ओरियन®) 930 मीटर की परधिका के चारों ओर अच्छी तरह से फिट बैठता है।

यह सुरक्षात्मक बूट हर समय अपनी जगह पर बना रहना चाहिए, यहाँ तक कि ऑन-डिमांड कैलिब्रेटर पर आपके मीटर को कैलिब्रेट करते समय भी।* सभी फंक्शन बटन के साथ-साथ डिसिप्ले स्क्रीन, सेंसिंग प्लेट और बैटरी कम्पार्टमेंट इस रबर गार्ड को हटाए बिना सुलभ हैं। बूट मीटर पर केवल एक ही तरह से सही तरीके से फिट होगा। बूट को सही तरीके से न रखने पर गलत



रीडिंग आएगी।

*हालांकि यह अनुशंसित नहीं है, आप सुरक्षात्मक रबर बूट के बिना मीटर का उपयोग करना चाह सकते हैं। यदि आप ऐसा करना चुनते हैं, तो सुनिश्चित करें कि आप बूट को हटाकर ऑन-डिमांड कैलिब्रेटर पर अपने मीटर को फरि से कैलिब्रेट करें।

7 साल की वारंटी

Wagner Meters (वैगनर मीटर्स) आपके Orion® (ओरियन®) 930 मॉड्यूलर मीटर पर उद्योग में सर्वश्रेष्ठ 7 वर्ष की वारंटी प्रदान करता है।



अपना मीटर www.genuinewagner.com पर रजिस्ट्र

Wagner (वैगनर) की IntelliSense (इंटेलसिंस) टेक्नोलॉजी

आपके Orion® (ओरियन®) 930 मॉड्यूलर मीटर में Wagner (वैगनर) की IntelliSense (इंटेलसिंस) टेक्नोलॉजी है, जो सतह की स्थितियों से आगे जाकर लकड़ी के अंदर नमी की स्थितियों की सटीक मापन करती है।

अधिकांश पनिलेस मीटर लकड़ी की सतह पर सतह या परविश की स्थितियों और लकड़ी में वास्तविक नमी की तस्वीर के बीच अंतर करने में असमर्थ हैं। पनिलेस प्रकार के मीटर सतह की स्थितियों को बायपास करने में सक्षम हो सकते हैं, लेकिन वे हर बार रीडिंग लेने पर लकड़ी की सतह को नुकसान भी पहुंचाते हैं। हवा की

नमी, संघनन या अन्य परविश की स्थिति किई माँइस्टर मीटरों को प्रभावित कर सकती है और गलत रीडिंग दे सकती है जिससे आपको पैसे खर्च करने पड़ते हैं। हालाँकि, IntelliSense (इंटेलसिंस) टेक्नोलॉजी वाले Wagner Meters (वैगनर मीटर्स) के हाथ से पकड़े जाने वाले माँइस्टर मीटर लकड़ी के अंदर नमी को मापते हैं, लकड़ी पर नहीं, जिससे वुडवर्कगिंग या लकड़ी के फ़्लोरिंग प्रोजेक्ट के लिए तेज़, अत्यधिक सटीक नमी माप मिलती है। इसके अलावा, यह लकड़ी की सतह को नुकसान पहुँचाए बिना काम करता है!

IntelliSense (इंटेलसिंस) केवल 3/4" मोड में सक्रिय है।

वनिर्देश

दोहरी गहराई माप

- उथले स्कैन मोड में लकड़ी में .25" (6.4 mm) गहराई तक पढ़ने के लिए उपयुक्त।
- डीप स्कैन मोड में लकड़ी में .75" (19 mm) तक पढ़ने के लिए उपयुक्त।

बूट के साथ आयात

- लंबाई: 5.75 इंच (146 mm)
- चौड़ाई: 3.0 इंच (76 mm)
- मोटाई: 1.0 इंच (25 mm)

स्कैनिंग कषेत्र

- 2.0 इंच (50mm) x 2.5 इंच (63mm)

बूट के साथ वजन

- 7.2 औंस (204 ग्राम)

शक्ति

- 9-वोल्ट बैटरी (Wagner (वैगनर) गैर-रचार्जेबल अल्कलाइन या लथियम या रचार्जेबल NiMH बैटरी का उपयोग करने की सलाह देते हैं)

ऑटो पावर शट-डाउन

- 60 सेकंड

Measurement Ranges

- लकड़ी के लिए MC रेंज: 4.0% से 32.0%

Specific Gravity Range for Wood Species

- 0.20-1.0 SG

Storage Temperature and Humidity

- +50°F से +90°F (+10°C से +32°C), अधिकतम सापेक्ष आर्द्रता 95%, गैर-संघनक

Operating Temperature

- +32°F से +110°F (+0°C से +43°C)

बैटरी बदलना

जैसा कड़िस मैनुअल में पहले बताया गया है, अगर डसिप्ले पर BAT दिखाई देता है, तो बैटरी को तुरंत बदल देना चाहिए अन्यथा नमी का कोई भी माप गलत होगा। 9-वोल्ट, नॉन-रचार्जेबल अल्कलाइन या लथियम या रचार्जेबल NiMH बैटरी से बदलें। बैटरी की उचित ध्रुवता का ध्यान रखें। बैटरी अपने डबिबे में बहुत अच्छी तरह से फिट होती है और माप लेते समय उखड़ती नहीं है। डबिबे के दरवाजे को सावधानी से फरि से जोड़ें ताकयिह वापस अपनी जगह पर आ जाए।

मीटर स्टोरेज

जब मीटर उपयोग में न हो, तो हम अनुशंसा करते हैं कड़िसे प्रत्येक Orion® (ओरयिन®) 930 मीटर के साथ दएि गए हार्ड शेल कैरी केस में संग्रहित किया जाए। यदमीटर को 30 दिनों से अधिक समय तक संग्रहीत किया जाना है, तो 9-वोल्ट बैटरी को हटा दें

गारंटी

Wagner (वैगनर) अनुशंसा करता है कि आप त्वरित सहायता और लाभ के लिए अपना मॉडिस्टर मीटर www.genuinewagner.com पर रजिस्टर कराएं।

Wagner Meters (वैगनर मीटर्स) की वारंटी सभी Orion® (ओरियन®) 930 मॉडिस्टर मीटरों पर खरीद की तारीख से सात (7) वर्षों के लिए सामग्री और कारीगरी में दोषों के खिलाफ इस उत्पाद की सुरक्षा प्रदान करती है, जो नमिनलखिति नयिमों और शर्तों के अधीन है:

इस वारंटी के तहत Wagner Meters (वैगनर मीटर्स) की देयता, Wagner Meters (वैगनर मीटर्स) के वकिलप पर, इस उत्पाद या इसके किसी भी हस्से की मरम्मत या प्रतस्थापन तक सीमति होगी, जसि दोषपूर्ण साबति कयिा गया है। इस वारंटी का प्रयोग करने के लिए, नर्दिशों के लिए www.genuinewagner.com पर जाएँ। यह सीमति वारंटी तब लागू नहीं होती है जब Wagner Meters (वैगनर मीटर्स) यह नर्दिधारति करता है कि उत्पाद दुर्घटना, लापरवाही से नपिटने, दुरुपयोग, परविरतन, शपिमेट के दौरान कषतयिा अनुचति सेवा के कारण कषतगिरसूत हुआ है, जो केवल Wagner Meters (वैगनर मीटर्स) के कार्यों के कारण नहीं है। इस उत्पाद में सामग्री या कारीगरी में किसी भी दोष के लिए Wagner Meters (वैगनर मीटर्स) की देयता उत्पाद की खरीद मूल्य की राशति तक सीमति होगी।

उचति देखभाल और रखरखाव के साथ, मीटर को कैलब्रिेशन में रहना चाहएि; हालाँकि, कयोंकि Wagner (वैगनर) मीटर का इस बात पर कोई नयित्रण नहीं है कि यूनिट का उपयोग कसि तरह से कयिा जाएगा, इसलएि यह कोई गारंटी नहीं देता है कि मीटर कसि वशिषिट अवर्धा के लिए कैलब्रिेशन में रहेगा। Wagner (वैगनर) मीटर मीटर के गरिने या अन्यथा कषतगिरसूत होने की स्थति में डायग्नोस्टिक चेकअप के लिए यूनिट को फ़ैक्टरी में वापस करने की सलाह देता है। यदि मीटर के गलत होने का संदेह है, तो दएि गए ऑन-डिमिंड कैलब्रिेटर का उपयोग करके और पुनः कैलब्रिेशन करके यह सुनश्चित कयिा जा सकता है कि मीटर सही रीडिंग दे रहा है। यदि मीटर ठीक से कैलब्रिेट करने में वफिल रहता है, तो इसे डायग्नोस्टिक चेकअप के लिए फ़ैक्टरी में भेजा जाना चाहएि।

जब मीटर वापस करने का निर्देश दिया जाए तो मीटर को उस कैलब्रिरेटर के साथ वापस किया जाना चाहिए जो मीटर की सीरियल संख्या से मेल खाता हो।

यह वारंटी सभी अन्य वारंटियों के स्थान पर है, चाहे वे मौखिक हों या लिखित, व्यक्त हों या नहित। ऐसी कोई वारंटी नहीं है जो इस मुखपेज के वर्णन से परे हो। Wagner Meters (वैगनर मीटर्स) किसी भी नहित वारंटी को अस्वीकार करता है जो किसी विशेष उद्देश्य के लिए बिक्री या उपयुक्तता के लिए हो। किसी भी परिस्थिति में Wagner Meters (वैगनर मीटर्स) किसी भी आकस्मिक या परिणामी क्षति के लिए उत्तरदायी नहीं होगा। Wagner Meters (वैगनर मीटर्स) के एजेंट और कर्मचारी इस वारंटी या Wagner Meters (वैगनर मीटर्स) पर बाध्यकारी अतिरिक्त वारंटी में संशोधन करने के लिए अधिकृत नहीं हैं। तदनुसार, Wagner Meters (वैगनर मीटर्स) के किसी अधिकारी के लिखित बयानों को छोड़कर, मौखिक या लिखित अतिरिक्त कथन वारंटी नहीं बनाते हैं और ग्राहक को उन पर भरोसा नहीं करना चाहिए।

यह वारंटी Wagner Meters (वैगनर मीटर्स) या Wagner Meters (वैगनर मीटर्स) के अधिकृत वितरकों से उत्पाद खरीदने वाले ग्राहक के लिए व्यक्तिगत है, और हस्तांतरणीय नहीं है।

तकनीकी सहायता/मरम्मत संपर्क

info@wagnermeters.com

नोट्स

नोट्स

नोट्स



Wagner Meters
326 Pine Grove Road
Rogue River, OR 97537
info@wagnermeters.com

WagnerMeters.com

©Wagner Meters 2025

सभी अधिकार सुरक्षित हैं। प्रकाशक की पूर्व लिखित अनुमति के बिना इस प्रकाशन का कोई भी भाग किसी भी रूप में या किसी भी माध्यम से, इलेक्ट्रॉनिक, यांत्रिक, फोटोकॉपी, रिकॉर्डिंग या अन्यथा, पुनरुत्पादित, पुनर्प्राप्ति प्रणाली में संग्रहीत या प्रेषित नहीं किया जा सकता है। इस दस्तावेज़ में दी गई जानकारी बिना किसी सूचना के परिवर्तन के अधीन है।