

नरिदेश मैनुअल

Orion (ओरियन) 930

मॉइस्टर मीटर



विषयसूची

- 1 परचिय
- 3 Orion® (ओरयिन®) 930 पार्ट्स
- 4 त्वरति शुरुआत: ठोस लकड़ी का बुनियादी उपयोग
- 5 आपके Orion® (ओरयिन®) 930 मॉइस्टर मीटर के लिए 5 सही उपयोग दिशानिर्देश
- 7 फंक्शन बटन: वसितृत
 - ON/HOLD बटन
 - UP और DOWN बटन
 - DEPTH बटन
 - SPECIES/MATERIAL बटन
 - प्रजाति सेटिंग को कैसे प्रोग्राम करें
 - गैर-लकड़ी नरिमाण सामग्री की नमी माप के लिए सापेक्ष पैमाना
 - AUDIO बटन
- 14 Orion® (ओरयिन®) 930 की विशेषताओं का सारांश
 - कम बैटरी चेतावनी संकेत
 - बैटरी जीवन को संरक्षित करने के लिए ऑटो शट-डाउन
 - आपके Orion® (ओरयिन®) 930 का कैलबिरेशन
 - आपके Orion® (ओरयिन®) 930 के लिए सुरक्षात्मक रबर बूट
 - 7 साल की वारंटी
 - Wagner (वैग्नर) की IntelliSense (इंटेलसेंस) टेक्नोलॉजी
- 19 वनिर्देश
- 20 बैटरी बदलना
- 20 मीटर स्टोरेज
- 21 वारंटी

बधाई हो!

आपने दुनिया में लकड़ी के लए सबसे स्टीक नमी माप उपकरणों में से एक खरीदा है। IntelliSense (इंटेलसेस) टेक्नोलॉजी का उपयोग करते हुए, Wagner Meters (वैगनर मीटर्स) के हाथ से पकड़े जाने वाले मॉइस्टर मीटर दुनिया भर के वशिववदियालयों और संस्थानों द्वारा बेहतर माप परणाम प्रदान करने के लए सदैध हुए हैं*।

अपने विद्युत चुम्बकीय क्षेत्र के साथ, आपका Orion® (ओरयिन®) 930 मॉइस्टर मीटर प्रत्येक बार रीडिंग लेने पर अपेक्षाकृत बड़े अनुपरस्थ काट क्षेत्र को कवर करता है, जिससे आपको अपनी लकड़ी की वास्तवकि नमी की मात्रा का अन्य प्रौद्योगिकियों की तुलना में कही बेहतर प्रतिनिधित्व मिलता 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 क्षेत्र ASTM D4442-16 ओवन-ड्राई लैब विधिका प्रदर्शन करते समय उपयोग की जाने वाली पूर्ण मोटाई क्रॉस-सेक्शन विधि के बहुत करीब है। यह

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

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

मानक मापन मोड में, आपका Orion® (ओरयिन®) 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 भनिन हो सकती है।

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

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

1965 से, Wagner Meters गुणवत्तापूरण नमी माप उपकरण प्रदान कर रहा है और Wagner (वैगनर) की तकनीक ASTM D4442-16 मानक की तुलना में उदयोग में सबसे सटीक परिणाम प्रदान करने के लए सदिय 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 ग्रम या जमी हुई है तो info@wagnermeters.com पर Wagner Meters (वैगनर मीटर्स) विशेषज्ञ से संपर्क करें।

ORION (ओरियन) 930 पार्ट्स



त्वरति शुरुआतः 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 प्रैमवेयर 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 डिस्प्ले को मानक माप मोड में वापस आ जाना चाहिए, जससे मीटर को हवा में रखने पर डिस्प्ले 0.0% दर्खिएगा। यदि मीटर डिस्प्ले 0.0% नहीं दर्खियाता है, तो SPECIES/MATERIAL बटन के बारे में पैज़ 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 $\frac{3}{4}$ " से 1-4 या $\frac{1}{4}$ " 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 (वाशिष्ट गुरुत्व के लिए कैलिब्रेट की गई) दर्खिएँ देगी। नए मीटर के लिए फैक्ट्री डफिलेट 0.50 दर्खिएँ देगा। जसि 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 मिल आ रही है जससे आप मापना चाहते हैं, तो www.wagnerspecies.com पर जाएँ जहाँ आप Wagner (वैग्नर) के व्यापक प्रजाति डिटाबेस तक पहुँच सकते हैं। यदि आपको अभी भी सही सेटिंग नहीं मिल आ रही है, तो info@wagnermeters.com पर Wagner Meters (वैग्नर मीटर्स) वाशिष्टज्ञ

से संपर्क करें।

मीटर को कनिरों से पकड़ते हुए, लकड़ी के टुकड़ों के चेहरे पर मजबूती से दबाव डालते हुए माप लेना शुरू करें, सुनश्चित 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, सुनश्चित 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 दिशानिर्देश अनुभाग देखें)।



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

आपके ORION® (ओरियन®) 930 मॉड्युलर मीटर के लिए सही उपयोग

यह सुनश्चित करने के लिए कि आपको अपने Orion® (ओरियन®) 930 मीटर से सबसे सटीक रिडार्ग मालिनी है, Wagner Meters (वैगनर मीटर्स) अनुशंसा करता है कि आप नमिनलखिति दिशानिर्देशों पर पूरा ध्यान दें:

1. यद्विलिकड़ी या अन्य नरिमाण सामग्री के टुकड़े की मोटाई .75 इंच (19 mm) से अधक है, और आप उथले माप के बजाय पूरी मोटाई परापृत करना चाहते हैं, तो दोनों तरफ $3/4"$ मोड में माप लेना और रीडिंग का औसत नकालना एक अच्छा विचार है।
2. उच्च या गलत रीडिंग को रोकने के लिए, जसि लकड़ी के टुकड़े को आप माप रहे हैं उसके नीचे हमेशा कम से कम 1 इंच (25 mm) हवा का अंतर रखें। इस प्रक्रया के दौरान सुनशिक्ति 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। यद्विअप $\frac{3}{4}"$ मोड में .75 इंच (19 mm) से कम मोटाई वाले लकड़ी के टुकड़ों को मापना चाहते हैं, तो मीटर वास्तवकि 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 $\frac{1}{4}"$ मोड का उपयोग करें।
4. वास्तवकि 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 जसि आप माप रहे हैं। यद्विसंवेदन 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 दखिई दे रहा है, तो अतिरिक्त नमी को पोछ दें और माप लेने से पहले सतह को कुछ मनिट के लिए सूखने दें। अगर संभव हो, तो बोर्ड को पलट दें और दूसरी तरफ माप लें।
6. लकड़ी या नरिमाण सामग्री की सतह के साथ सेंसर प्लेट का अच्छा संपर्क सुनशिक्ति करने के लिए इसे मजबूती से दबाना सुनशिक्ति करें। यह विशेष रूप से खुरदरी लकड़ी को मापते समय महत्वपूर्ण है।

- जहां लकड़ी में कोई स्पष्ट दोष या गांठ हो, वहां रीडिंगि न लें।
- अधिकतम सटीकता सुनश्चिति करने के लिए, अपने मीटर को अनाज की दशिया में रखें।

हमारा तकनीकी स्टाफ आपकी मदद करना चाहता है:

असामान्य वशिष्टताओं वाली लकड़ी को सही तरीके से मापने के तरीके के बारे में वशिष्ट दशिया-नियिशें 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 घूली हुई है, या CCA, ACQ या धातु या अन्य घटकों के साथ कसी अन्य उपचार से उपचारित है जो नमी रीडिंगि को प्रभावित कर सकती है, तो अंतरिक्त माप सुधार आवश्यक हो सकते हैं।

फँक्शन बटन: वसितृत उपयोग नियिश



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 फ्रैमवेयर संशोधन नंबर प्रदर्शित करेगा। संशोधन संख्या को कुछ समय के लिए प्रदर्शित करने के तुरंत बाद, मीटर मानक माप मोड में होगा। इस बहुत पर, मीटर नमी माप लेने के लिए तैयार है। आश्वस्त रहें कि आपके द्वारा पहले से परोग्राम/चयननि कोई भी सेटिंग सक्रिय होगी। दूसरे शब्दों में, मीटर को बंद करने से मीटर फैक्ट्री डिफॉल्ट सेटिंग्स 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 डिस्प्ले 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 डिस्प्ले नहीं देख सकते।

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

विरतमान रीडिंग सक्रीन 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: यदि मीटर को बनिं 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

कसी नशीचति समय पर आप जसि वशिष्ठ सेटिंग मोड (वशिष्ठता/सामग्री या ऑडियो) में हैं, वह नरिधारति करेगा कि ये बटन कैसे काम करेंगे।

प्रत्येक सेटिंग बटन के लिए उल्लिखित वशिष्ठ नरिदेशों के अनुसार

सेटिंग मान बढ़ाए या घटाए जाएँगे, या अलग-अलग फंक्शन सक्रिय कराए 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 आंशकि प्रतिविधित 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 आंशकि प्रतिविधित 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 कसी एक में रखने के लिए किया जाता है, जब तक कि आप वांछति मोड में न आ जाएं। उपलब्ध मोड इस प्रकार हैं:

- पूर्जाति सेटिंगी मोड। यह मोड मीटर को उस लकड़ी की पूर्जाति के लिए सही सेटिंग पर प्रोग्राम करने के लिए है जसि आप मापना चाहते हैं। इस मोड में होने पर, मीटर डिस्प्ले 0.20 से 1.00 तक सेटिंग मान देखिएगा। फैक्टरी डफिलेट 0.50 है।
- सापेक्ष मापन मोड। गैर-ठोस लकड़ी के अनुपर्योगों के लिए, नरिपेक्ष के बजाय सापेक्ष माप प्राप्त करने के लिए उपयोग किया जाता है (उदाहरण: ड्राइवॉल पर सापेक्ष मापन)। जब आप इस मोड पर टॉगल करते हैं, तो जब आप मानक मापन मोड में होते हैं, तो डिस्प्ले डिस्प्ले के नचिले-बाएँ कोने में REL देखिएगा। सापेक्ष पैमाने के बारे में अधिक जानकारी पैज 12 पर पाई जा सकती है।
- मीटर कैलबिरेशन मोड। Wagner (वैगनर) से शामिल Orion® (ओरयिन®) ऑन-डिस्ट्रिंग कैलबिरेटर का उपयोग करके अपना सवयं का फ़ीलड कैलबिरेशन करने के लिए पैज 15 पर दिए गए नरिदेशों का पालन करें।

जब मीटर चालू हो, तो SPECIES/MATERIAL बटन दबाएँ; मीटर डिस्प्ले वरतमान मोड को इंगति करेगा। यदि मीटर पूर्जाति सेटिंगी मोड में है (डिस्प्ले पर 3-अंकीय संख्या दबारा इंगति किया गया है जैसे कि 0.50, आदि), तो आप मीटर को सही सेटिंग के लिए प्रोग्राम करने के लिए UP या DOWN तीर का उपयोग कर सकते हैं। यदि, दूसरी ओर, आपको कसी भनिन मोड में बदलने की आवश्यकता है, तो आप SPECIES/MATERIAL बटन को तब तक दबा सकते हैं और छोड़ सकते हैं जब तक कि आप वांछित मोड में न आ जाएँ।

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

वभिन्न लकड़ी प्रजातियों के लिए प्रजाति सेटिंग कैसे प्रोग्राम करें

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

नोट: अगर आपको लकड़ी की प्रजाति या सामग्री के लिए सही सेटिंग नहीं मिल पा रही है जसे आप मापना चाहते हैं, तो www.wagnerspecies.com पर जाएँ। अगर आपको अभी भी सही सेटिंग नहीं मिल 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 डफ़िलेट 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)। to .50.

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, यदनियूनतम सेटिंग .20 पर पहुँच जाती है, तो सेटिंग अधिकतम (1.00) पर आ जाएगी और उस बढ़िए से घटती रहेगी।



एक बार प्रजातमान 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, यदमीटर 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 नियमाण 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 नविले 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 शरवत अलारम के लिए वॉल्यूम भी सेट करता है। यह सुविधा उपयोगी है, उदाहरण के लिए, जब लकड़ी के टुकड़े को जलदी से स्कैन किया जाता है, और डिजिटल डिस्प्ले को लगातार देखे बनिए कसी भी उच्च नमी सामग्री वाले क्षेत्रों का पता लगाने की कोशिश की जाती है।

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

अपनी इच्छित सेटिंग पर तेज़ी से पहुँचने के लिए, UP बटन को 0.7 सेकंड तक दबाए रखें; अलार्म थरेशोल्ड सेटिंग 5 के अगले गुणक तक बढ़ जाएगी (उदाहरण के लिए, यदि अलार्म थरेशोल्ड 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 थरेशोल्ड 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। फिर से, सेटिंग की सीमा 5% से 32% है, 1% वृद्धि में (कोई दशमलव स्थान नहीं)।

इसके बाद, AUDIO बटन को फिर से दबाएँ, और आपको एक डिस्प्ले पर ले जाया जाएगा जो शरव्य ध्वनि के लिए वर्तमान वॉल्यूम सेटिंग दिखाएगा। वांछित शरव्य स्तर को सेट करने के लिए बस UP या DOWN ऐसे बटन का उपयोग करें। वॉल्यूम सेटिंग की सीमा OFF से 9 तक है; 9 सबसे तेज़ और 1 सबसे शांत है, OFF यह दरशाता है कि शरव्य 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 वशिष्टताओं का सारांश

- लकड़ी या सापेक्ष पैमाने माप मोड में समायोज्य बैकलटि डिस्प्ले
- 0.1% का डिजिटल डिस्प्ले रजिंल्यूशन (मानक माप मोड में)
- लकड़ी के लिए MC माप सीमा 4.0% से 32.0%
- गैर-लकड़ी नरिमान सामग्री के परीक्षण के लिए सापेक्ष पैमाना
- सॉफ्टवुड और हार्डवुड प्रजातियों की एक वसितृत शरूखला के लिए प्रोग्राम करने योग्य सेटिंग्स
- बड़ा नमी माप सेंसर कषेत्र
- 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-डिस्प्ले कैलबिरेटर के साथ फोल्ड-कैलबिरेट किया जा सकता है
- सुरक्षात्मक रबर बूट
- हार्ड शेल स्टोरेज केस और 9-वोल्ट बैटरी शामिल हैं
- 7 साल की वारंटी
- IntelliSense (इंटेलिसेंस) - सतह की स्थितियों से परे पढ़ें ($\frac{3}{4}$ " मोड)
- उपयोग में न होने पर स्वचालित शटऑफ
- मापन मोड में रहते हुए वर्तमान गहराई की रीडिंग सेटिंग दर्खिता है, या तो $3/4"$ या $1/4"$

बैकलटि डस्प्ले

Orion (ओरयिन) हैंडहेल्ड मॉइस्टर मीटर में अब बैकलटि डस्प्ले है। बैकलाइट को सक्षम किया जा सकता है और तीव्रता (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 डस्प्ले 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 सक्रीन पर तीन बार "BAT" टेक्स्ट फ्लैश होगा और उसके बाद मीटर तुरंत बंद हो जाएगा। यह करणि गलत रीडिंग को रोकने के लिए है।

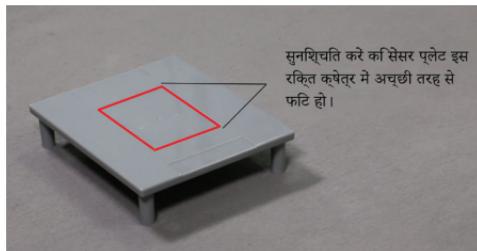


बैटरी जीवन को संरक्षित करने के लिए ऑटो शट-डाउन

मीटर चाहे कसी भी मोड में हो, यदि मनिट की अवधि में माप गतिविधि में कोई परविरतन 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 कैलब्रेशन से बाहर हो सकता है, तो इसे दृष्टि गण आँन-डमिंड कैलब्रेटर का उपयोग करके आसानी से पुनः कैलब्रेट किया जा सकता है। अपने मीटर को कैलब्रेट करने से पहले, कृपया ध्यान रखें कि आपको केवल मीटर के साथ आए सही कैलब्रेटर को कैलब्रेट करना चाहिए। सही कैलब्रेशन के लिए कैलब्रेटर (नीचे पाया गया) और मीटर (बैटरी डब्लिंग में पाया गया) पर सीरियल नंबर का मलिन होना चाहिए। साथ ही, स्टकिर क्षतिगिरसंत नहीं होना चाहिए, क्योंकि इससे गलत कैलब्रेशन हो सकता है। उचित कैलब्रेशन के लिए नीचे देखिए गए स्टेपों का पालन करें। निर्देश कैलब्रेटर के पीछे भी मुद्रति हैं



1. कैलब्रेटर को उसके पैरों के सहरे कस्ती गैर-धातु सतह पर रखें।
2. मीटर चालू करें, और फिर 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 कैलब्रेटर पर रखें, मीटर सेंसर पैड को कैलब्रेटर के खाली क्षेत्र पर सही ढंग से "बैठना"।
महतवपूर्ण: सेंसर पैड को खाली क्षेत्र में सही ढंग से और मजबूती से "बैठना" वफिल होने से गलत कैलब्रेशन हो सकता है।

- नीचे की ओर हल्का दबाव डालें और AUDIO बटन को तीन (3) बार दबाएँ। मीटर एक “बीपगि” ध्वनी करेगा जो यह संकेत देता है कि यह स्वचालित कैलबिरेशन प्रक्रयि से गुजर रहा है।
- जब कैलबिरेशन प्रक्रयि पूरी हो जाती है, तो मीटर LIFT शब्द प्रदर्शित करेगा। तुरंत मीटर को कैलबिरेटर से हटा दें और डिस्प्ले पर DONE शब्द दिखाई देने तक मीटर को लगभग 5 सेकंड तक हवा में रखें। हवा में इस अंतमि स्टेप के दौरान, अपने हाथ और अन्य वस्तुओं को मीटर के नीचे से दूर रखना सुनिश्चित करें।
- 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 यदि Orion® (ओरियन®) 930 को पुनः अंशकृति करने के बाद भी मीटर में कोई समस्या है, तो कृपया आगे के निर्देशों के लिए info@wagnermeters.com पर Wagner (वैगनर) प्रतिनिधि से संपर्क करें।

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

आपके Orion® (ओरियन®) 930 मीटर के गरिमे या कठिनाइयों के अन्य कठोर वस्तुओं से टकराने से होने वाली कषति से बचने के प्रयास में, Wagner Meters (वैगनर मीटर्स) ने एक फटिंड रबर बूट प्रदान किया है, जो आपके Orion® (ओरियन®) 930 मीटर की परिधि के चारों ओर अच्छी तरह से फटि बैठता है।

यह सुरक्षात्मक बूट हर समय अपनी जगह पर बना रहना चाहता है, यहाँ तक कि ऑन-डिस्प्ले कैलबिरेटर पर आपके मीटर को कैलबिरेट करते समय भी।* सभी फंक्शन बटन के साथ-साथ डिस्प्ले स्क्रीन, सेंसिं प्लेट और बैटरी कम्पारेटमेंट इस रबर गार्ड को हटाए बैठना सुलभ है। बूट मीटर पर केवल एक ही तरह से सही तरीके से फटि होगा। बूट को सही तरीके से न रखने पर गलत



रीडिंगि आएगी।

*हालांकि यह अनुशंसति नहीं है, आप सुरक्षात्मक रबर बूट के बनी मीटर का उपयोग करना चाह सकते हैं। यदि आप ऐसा करना चुनते हैं, तो सुनिश्चिति करें कि आप बूट को हटाकर ऑन-डिस्ट्रिंग कैलबिरेटर पर अपने मीटर को फरि से कैलबिरेट करें।

7 साल की वारंटी

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



अपना मीटर www.genuinewagner.com पर रजिस्टर

Wagner (वैगनर) की IntelliSense (इंटेलसिंस) टेक्नोलॉजी

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

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

नमी, संघनन या अन्य परविश की स्थिति किंई मॉइस्टर मीटरों को प्रभावित कर सकती है और गलत रीडिंग देसकती है जसिसे आपको पैसे खर्च करने पड़ते हैं। हालांकि, IntelliSense (इंटेलिसेंस) टेक्नोलॉजी वाले Wagner Meters (वैगनर मीटर्स) के हाथ से पकड़े जाने वाले मॉइस्टर मीटर लकड़ी के अंदर नमी को मापते हैं, लकड़ी पर नहीं, जसिसे बुढ़वरकरण या लकड़ी के फ्लोररिंग प्रोजेक्ट के लिए तेज़, अत्यधिक सटीक नमी माप मिलती है। इसके अलावा, यह लकड़ी की सतह को नुकसान पहुँचाए बनिः काम करता है!

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

वनिरिदेश

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 आयाम

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

स्कैनिंग क्षेत्र

- 2.0 इंच (50mm) x 2.5 इंच (63mm)

बूट के साथ वजन

- 7.2 ऑंस (204 ग्राम)

शक्ति

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

ऑटो पावर शट-डाउन

- 60 सेकंड

Measurement Ranges

- लकड़ी के लिए MC रेंज़: 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 आरूद्रता 95%, गैर-संघनक

Operating Temperature

- +32°F से +110°F (+0°C से +43°C)

बैटरी बदलना

जैसा कि इस मैनुअल में पहले बताया गया है, अगर डिस्प्ले पर BAT दिखाई देता है, तो बैटरी को तुरंत बदल देना चाहिए अन्यथा नमी का कोई भी माप गलत होगा। 9-वोल्ट, नॉन-रचिएबल अल्कलाइन या लथियम या रचिएबल NiMH बैटरी से बदलें। बैटरी की उचित ध्रुवता का ध्यान रखें। बैटरी अपने डिब्बे में बहुत अच्छी तरह से फटि होती है और माप लेते समय उखड़ती नहीं है। डिब्बे के दरवाजे को सावधानी से फरि से जोड़े ताकि यह वापस अपनी जगह पर आ जाए।

मीटर स्टोरेज

जब मीटर उपयोग में न हो, तो हम अनुशंसा करते हैं कि इसे प्रत्येक Orion® (ओरियन®) 930 मीटर के साथ दृष्टि गण हार्ड शेल केरी केस में संग्रहीत किया जाए। यदि मीटर 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 त्वरति सहायता और लाभ के लिए अपना मॉडल सीटर www.genuinewagner.com पर रजिस्टर कराएं।

Wagner Meters (वैगनर सीटर्स) की वारंटी सभी Orion® (ओरियन®) 930 मॉडल सीटरों पर खरीद की तारीख से सात (7) वर्षों के लिए सामग्री और कारीगरी में दोषों के खलाफ इस उत्पाद की सुरक्षा प्रदान करती है, जो नमिनलखित नियमों और शर्तों के अधीन है:

इस वारंटी के तहत Wagner Meters (वैगनर सीटर्स) की देयता, Wagner Meters (वैगनर सीटर्स) के वक्तिल्प पर, इस उत्पाद या इसके कसी भी हस्तिसे की मरमत या प्रतिस्थापन तक सीमत होगी, जसि दोषपूरण साबति किया गया है। इस वारंटी का परयोग करने के लिए, नरिदेशों के लिए www.genuinewagner.com पर जाएँ। यह सीमत वारंटी तब लागू नहीं होती है जब Wagner Meters (वैगनर सीटर्स) यह नरिधारति करता है कउत्पाद दुर्घटना, लापरवाही से नपिटने, दुरुपयोग, परविरतन, शपिमेंट के दौरान कषतयि अनुचित सेवा के कारण क्षतगिरस्त हुआ है, जो केवल Wagner Meters (वैगनर सीटर्स) के कार्यों के कारण नहीं है। इस उत्पाद में सामग्री या कारीगरी में कसी भी दोष के लिए Wagner Meters (वैगनर सीटर्स) की देयता उत्पाद की खरीद मूल्य की राशतिक सीमति होगी।

उचति देखभाल और रखरखाव के साथ, सीटर को कैलबिरेशन में रहना चाहहि; हालाँकि, कियोंकि Wagner (वैगनर) सीटर का इस बात पर कोई नयित्रण नहीं है कि यूनिट का उपयोग कसि तरह से किया जाएगा, इसलिए यह कोई गारंटी नहीं देता है कमीटर कसी वशिष्ट अवधिके लिए कैलबिरेशन में रहेगा। Wagner (वैगनर) सीटर सीटर के गरिने या अन्यथा कषतगिरस्त होने की स्थिति में डायग्नोस्टिक चेकअप के लिए यूनिट को फैक्टरी में वापस करने की सलाह देता है। यदि सीटर के गलत होने का संदेह है, तो दिए गए ऑन-डिमांड कैलबिरेटर का उपयोग करके और पुनः कैलबिरेशन करके यह सुनाशिचति किया जा सकता है कमीटर सही रीडिंग दे रहा है। यदि सीटर ठीक से कैलबिरेट करने में वफिल रहता है, तो इसे डायग्नोस्टिक चेकअप के लिए फैक्टरी में भेजा जाना चाहहि।

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

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 मुख्येज के वर्णन से परे हो। Wagner Meters (वैगनर मीटर्स) कसी भी नहित वारंटी को अस्वीकार करता है जो कसी वरिष्ठ उद्देश्य के लिए बक़िरी या उपयुक्तता के लिए हो। कसी भी परस्थिति में Wagner Meters (वैगनर मीटर्स) कसी भी आकस्मकि या परणामी कृतिके लिए उत्तरदायी नहीं होगा। Wagner Meters (वैगनर मीटर्स) के एजेंट और करमचारी इस वारंटी या Wagner Meters (वैगनर मीटर्स) पर बाध्यकारी अतरिक्त वारंटी में संशोधन करने के लिए अधिकृत नहीं हैं। तदनुसार, Wagner Meters (वैगनर मीटर्स) के कसी अधिकारी के लिखित बयानों को छोड़कर, मौखिक या लिखित अतरिक्त 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 वतिरकों 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 लखित अनुमति के बानि इस प्रकाशन का कोई भी भाग कसी भी रूप में या कसी भी माध्यम से, इलेक्ट्रॉनिक, यांत्रिक, फोटोकॉपी, रिकॉर्डिंग या अन्यथा, पुनरुत्पादित, पुनरप्राप्ति प्रणाली में संग्रहीत या प्रेषित नहीं किया जा सकता है। इस दस्तावेज़ में दी गई जानकारी बानि कसी सूचना के परिवर्तन के अधीन है।