

INSTRUKCJA OBSŁUGI URZĄDZENIA DO POMIARU WILGOTNOŚCI ORION 930

Szanowny Kliencie

Zakupiłeś jedno z najbardziej precyzyjnych urządzeń do pomiaru wilgotności drewna na świecie, którego niezawodność i dokładność potwierdzają użytkownicy w wielu fabrykach, laboratoriach i uniwersytetach. Miernik Wagner zbiera dane z dużej powierzchni, daje lepsze wyniki niż mierniki wykonane w innej technologii, które nie mają możliwości dokonywania pomiarów w głąb badanego materiału.

Wyniki pomiarów zbliżone są do wyników uzyskiwanych w najbardziej dokładnej, laboratoryjnej metodzie pomiarów suchej masy ASTM D 442-92. Która jest najlepszą, najdokładniejszą technologią dokonywania pomiarów w międzynarodowych standardach.

Urządzenia Wagner są tak zaprojektowane, aby bez problemów mieściły się w kieszeni lub skrzynce z narzędziami. Urządzenie to jest niezbędne przy wyrobie mebli, produkcji podłóg i parkietów, powinien je mieć każdy kierownik działu jakości, producenci mebli, podłóg, parkietów, paneli, dla dostawców wyrobów drewnianych, w tym również laminowanych, pracowników kontroli jakości, budowniczych, inspektorów, architektów i inżynierów.

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Gdy urządzenie jest wyłączone, krótkie przyciśnięcia przycisku ON/HOLD spowoduje włączenie urządzenia i wyświetlenie numeru modelu, a następnie oprogramowanie sprzętowe i numer wersji.

Jeśli po raz pierwszy używasz nowego Orion 930, zaraz po wyświetleniu się numeru wersji, wyświetlacz miernika powinien wrócić do trybu pomiaru standardowego, a wyświetlacz powinien pokazywać 0.0% gdy miernik jest trzymany w powietrzu.

Następnie naciśnij przycisk DEPTH, aby wprowadzić miernik w tryb ustawiania głębokości i naciśnij przycisk UP, DOWN lub DEPTH. Ustawienie głębokości zmieni się od 3-4 lub $\frac{3}{4}$ " do 1-4 lub $\frac{1}{4}$ " lub odwrotnie. Naciśnij przycisk ON / HOLD, aby zachować ustawienie i przywróć miernik do trybu czytania.

Następnie naciśnięcie raz przycisku SPECIES / MATERIAL, spowoduje pojawienie się aktualnego ustawienia gatunku. Domyślne ustawienie fabryczne powinno wskazywać 0,50. Używanie przycisków strzałek UP lub DOWN, pomaga ustawić odpowiedni gatunek drewna, który chcemy zmierzyć. Gdy ustawimy porządną wartość, wciskamy przycisk ON/HOLD, aby powrócić do trybu pomiarów.

Miernik Orion 930 został zaprojektowany dla drewna o grubości od 6 mm do 13 mm w trybie $\frac{1}{4}$ " i od 19 mm do 38 mm w trybie $\frac{3}{4}$ ". Jeśli będą mierzone kawałki drewna o grubości mniejszej niż 19 mm w trybie $\frac{3}{4}$ ", miernik będzie nie pokaże prawidłowej wilgotności materiału. Wskazanie dla grubości, które są nieznacznie cieńsze np. 15,9 mm, będą w niewielkim stopniu zaniżone, im cieńszy materiał tym odchyłka będzie większa.

Przycisk AUDIO:

Przycisk pozwala ustawić alarm wysokiej wilgotności - próg (ustawienie od 5% do 32%), a także ustawienie głośności alarmu dźwiękowego. Ta funkcja jest przydatna, przy szybkim skanowaniu kawałka drewna i próbie zlokalizowania obszaru o większej zawartości wilgoci, bez konieczności ciągłego patrzenia na wyświetlacz cyfrowy. Naciśnij przycisk AUDIO i wyświetlacz pokaże aktualną zawartość wilgoci - wysoki próg. Domyślna wartość to 15%. Każde naciśnięcie przycisku UP / DOWN dostosowują ustawienie progu o 1%. Dłuższe przytrzymanie przycisku UP / DOWN powoduje przeskoczenie do wielokrotności 5 (np. jeśli mamy ustawione 12%, gdy przytrzymamy UP przeskoczy na 15%).

Aby ustawić głośność należy dwukrotnie nacisnąć AUDIO – przyciskami UP / DOWN zmieniamy głośność., 1-najciszej, 9-najgłośniejsz OFF oznacza, że dźwięk jest wyłączony.

By dokonać prawidłowego pomiaru, upewnij się, że ustawienia masy właściwej jest zgodne z gatunkiem drzewa na którym dokonujemy pomiaru. Podczas dokonywania pomiaru należy docisnąć lekko urządzenie do sprawdzanej powierzchni, jest to szczególnie ważne gdy mierzona powierzchnia jest nierówna, nie należy dokonywać pomiarów na powierzchniach uszkodzonych. Gdy na powierzchni znajduje się woda

należy ją wytrzeć i poczekać kilka minut i dopiero wtedy dokonać pomiaru. Pod mierzonym materiałem nie powinny się znajdować żadne metalowe przedmioty, palce itp. Powierzchnia sensora powinna w całości przylegać do mierzonego materiału, w przeciwnym wypadku odczyt może być błędny.

Jeśli grubość kawałka drewna lub inny materiał budowlany jest większy niż 19 mm, a chcesz uzyskać bardziej pełną grubość niż płytki pomiar, należy dokonać pomiarów w trybie 3/4 " po obu stronach i uśrednić wynik.

Aby wyłączyć urządzenie należy przytrzymać przycisk ON/HOLD przez 3 sekundy. Urządzenie wyłączy się także automatycznie gdy przez 60 sekund nie zmieni się odczyt i nie zostanie wciśnięty żaden przycisk.

BATERIA

Gdy urządzenie jest włączone a poziom energii baterii jest niski wyświetlony zostanie komunikat po prawej stronie wyświetlacza BAT. Gdy ujrzymy ten komunikat należy zmienić baterie w przeciwnym wypadku odczyty mogą być błędne.

PRZECHOWYWANIE

Dla żywotności urządzenia ważne jest odpowiednie przechowywanie go. Proszę unikać nadmiernie gorących lub zimnych miejsc, urządzenie należy przechowywać w etui dołączonym w oryginalnym opakowaniu. Urządzenia nie należy przechowywać w miejscach w których może występować silne pole elektromagnetyczne, np. w pobliżu silnika elektrycznego, lub w miejscu w którym narażone jest ono na uszkodzenia. Nie zostawiać urządzenia w pobliżu źródeł ciepła, np. pieców, grzejników itp.

KALIBRACJA

Kalibrować urządzenie należy tylko i wyłącznie na płytce, która jest załączona do wilgotnościomierza.

1. Umieść płytkę na nogach na niemetalowej powierzchni.
2. Włącz miernik, a następnie wciśnij SPECIES / MATERIAL do pojawienia się CAL.
3. Umieść miernik na płytce, prawidłowo "mocno osadzić" podkładkę czujnika miernika na zagłębionym obszarze płytki.
4. Zastosuj lekki nacisk i naciśnij przycisk AUDIO trzy razy. Miernik wyda dźwięk, co oznacza, że przechodzi przez automatyczną procedurę kalibracji.
5. Kiedy procedura kalibracji jest kompletna, miernik wyświetli słowo LIFT. Natychmiast usuń miernik z płytki i przytrzymaj miernik w powietrzu przez około 5 sekund do momentu pojawienia się napisu DONE. Podczas tej ostatniej fazy w powietrzu, pamiętaj, aby trzymać rękę i inne przedmioty z dala od spodu miernika.
6. Naciśnij przycisk ON / HOLD, aby przywrócić miernik do normalnego trybu pomiarowego.

Wymiary za Boot-em

Długość: 146 mm
Szerokość: 76 mm
Grubość: 25 mm

Obszar skanowania	50 mm x 63 mm
Waga z baterią	204g
Zasilanie	Bateria 9-woltowa
Automatyczne wyłączenie	60 sekund
Zakresy pomiarowe	Zakres MC dla drewna: 4,0% do 32,0%

UWAGA!!

W celu uzyskania 7-letniej gwarancji niezbędnym jest zarejestrowanie użytkownika oraz numeru seryjnego wilgotnościomierza na stronie producenta Wagner Meters Products:

www.genuinewagner.com

Informacje o produktach, kontakt na stronie

www.investpoint.pl