

INSTRUKTIONSMANUAL

ORION[®] 930

FUKTMÄTARE



INNEHÅLLSFÖRTECKNING

- 1 Inledning**
- 3 Orion® 930-delar**
- 4 Snabbstart: Grundläggande användning för massivt trä**
- 5 Riktlinjer för Korrekt Användning av Din Orion® 930 Fuktmätare**
- 7 funktionsknappar: Detaljerad**
 - ON/HOLD-knapp
 - UPP- OCH NER-knappar
 - DEPTH-knapp
 - SPECIES/MATERIAL-knapp
 - Hur man programmerar en inställning för träslag
 - Relativ skala för fuktmätning av byggmaterial som inte är trä
 - AUDIO-knappen
- 14 Sammanfattning av Orion® 930-funktioner**
 - Indikering för låg batterinivå
 - Automatisk avstängning för att spara batteritid
 - Kalibrering av din Orion® 930
 - Skyddande gummihölje för din Orion® 930
 - 7-års garanti
 - Wagners IntelliSense-teknologi
- 19 Specifikationer**
- 20 Byta batteri**
- 20 Mätarens minne**
- 21 Garanti**

INTRODUKTION

Grattis!

Du har köpt ett av de mest exakta instrumenten för mätning av fukt i trä i världen. Med IntelliSense-teknologi har handhållna fuktmätare från Wagner Meters bevisats av universitet och institut världen över att ge överlägsna mätresultat.*

Med sitt elektromagnetiska fält täcker din Orion® 930 fuktmätare ett relativt stort tvärsnittsområde varje gång du tar en avläsning, vilket ger dig en mycket bättre representation än andra teknologier av det verkliga fuktinnehållet i ditt trä.

Wagner fuktmätare mäter i träet, inte bara på träet.



Det 50mm breda och 63mm långa och antingen 6mm eller 19mm tjocka sensorfältet på din Orion® fuktmätare liknar nära den fulla tjockleks tvärsnittsmetoden som används vid utförandet av ASTM D4442-16 ugnstorr labbmetod. Denna ASTM-standard (och dess

internationella motsvarigheter) är standarden som alla fuktmätare för trä jämförs med för noggrannhet.

Din Orion® 930 är bäst lämpad för trä med tjocklekar från 6 mm upp till 38 mm. Mätaren kan användas på produkter som inte är massivt trä, och Inställning för träslag-häftet inkluderar några inställningar för några av dessa vanliga material.

I standardmätningläget mäter din Orion® 930 fukthalten inom intervallet 4,0% till 32,0% fukthalt.

OBS: Mätområdet kan variera något beroende på mätarens inställning för träslag.

Orion® 930 har en lättläst digital display, graderad i 0,1%-steg när den är i standardmätningläge för dina massivt trä-applikationer.

Wagners handhållna fuktmätningsteknik påverkas i stort sett inte av trätemperatur.

Sedan 1965 har Wagner Meters tillhandahållit kvalitetsutrustning för fuktmätning och Wagners teknik har visat sig ge några av de mest exakta resultaten i branschen jämfört med ASTM D4442-16-standard. Wagner-mätare har använts i årtal av professionella virkesklassificeringsföreningar, och mätare från Wagner fortsätter att ge tillförlitliga och konsekventa fuktmätningar, med ööverträffad bekvämlighet och användarvänlighet.

Information tillgänglig på begäran. **Kontakta en expert på Wagner Meters på info@wagnermeters.com om ditt trä är mycket varmt eller fruset.

ORION 930 DELAR



SNABBSTART: GRUNDLÄGGANDE ANVÄNDNING FÖR MASSIVT TRÄ



Med din Orion® 930 avstängd, tryck och släpp ON/HOLD-knappen. Mätaren kommer att starta och kort visa modellnumret, följt av firmware-revisionsnumret. Om detta är första gången du använder din nya Orion® 930, direkt efter att revisionsnumret visas, bör mätardisplayen återgå till standardmätningssläge, med displayen som visar 0,0% när mätaren hålls i luften. Om mätardisplayen inte visar 0,0%, hänvisa då till sida 9 angående TRÄSLAG/MATERIAL-knappen.



Tryck sedan på DJUP-knappen för att sätta mätaren i Djupinställningsläge och tryck antingen på UPP-knappen, NED-knappen eller DJUP-knappen. Djupinställningen kommer att ändras från 3-4 eller 19mm till 1-4 eller 6mm eller vice versa. Tryck på ON/HOLD-knappen för att spara inställningen och återgå mätaren till Läsningsläge.



Tryck sedan på TRÄSLAG/MATERIAL-knappen en gång, och den aktuella inställningen för träslag (kalibrerad till specifik vikt) visas. Fabriksinställningen som visas kommer att vara 0,50 för en ny mätare. Använd UPP- eller NED-pilknapparna för att ställa in rätt inställning för träslag för det träslag du vill mäta (se din bok för inställningar för träslag för att hitta rätt inställning). Tryck slutligen på ON/HOLD-knappen för att återställa mätaren till standardmätningssläget.



OBS: Om du inte kan hitta rätt inställning för det träslag eller material du vill mäta, gå till www.wagnerspecies.com där du kan få tillgång till Wagners omfattande databas för träslag. Om du fortfarande inte kan hitta rätt inställning, kontakta en expert på Wagner Meters på info@wagnermeters.com.

Håll mätaren på sidorna och börja ta mätningar på trästyckenas yta genom att trycka ner ordentligt, se till att den rektangulära sensorplattan på baksidan av mätaren trycker ordentligt mot träytan och är helt täckt av träet. Minsta trädimension behöver vara 50 mm bred, 63 mm lång och 19 mm tjock. När du tar mätningar, se till att det finns ett minimum av 25 mm luftgap under träet du mäter (se avsnittet Korrekt användningsriktlinjer i denna manual).



När du är klar med mätningarna och vill stänga av mätaren, tryck på ON/HOLD-knappen i cirka 2 sekunder. Alternativt stängs mätaren av automatiskt efter cirka 60 sekunders inaktivitet.

KORREKT ANVÄNDNINGSGUIDE FÖR DIN ORION® 930 FUKTMÄTARE

För att säkerställa att du får de mest exakta avläsningarna från din Orion® 930-mätare, rekommenderar Wagner Meters att du noggrant följer följande riktlinjer:

1. Om tjockleken på trästycket eller annat byggmaterial är större än 19 mm, och du vill få en mer fullständig tjockleksmätning snarare än en ytlig mätning, är det en bra idé att ta mätningar i 19mm-läge på båda sidor och medelvärdesberäkna avläsningarna.
2. För att förhindra höga eller felaktiga avläsningar, se alltid till att ha ett minimum av 25mm luftgap under trästycket du mäter. Under denna process, se till att din hand inte är direkt under mätaren.
3. Din Orion® 930-mätare är lämplig för att mäta in i träet till 6,4 mm djup i det grunda skanningsläget, och är lämplig för att mäta in i träet till 19 mm djup i det djupa skanningsläget. Om du vill mäta träbitar med tjocklekar mindre än 19 mm-läget, kommer mätaren att underskatta den faktiska fukthalten. Tjocklekar som är något tunnare (exempel: 15,9 mm) kommer inte att underskattas avsevärt, men ju tunnare biten blir, desto mer kommer mätningen att underskattas. För bitar tunnare än 12,7 mm rekommenderas det att du använder 6mm-läget.
4. Det faktiska mätområdet är en 50mm bred och 63,5mm lång rektangel på baksidan av mätaren (motsatt sida av displayen och knappsatsen). För att göra en giltig mätning måste detta mätområde vara helt täckt med träet eller annat material du mäter. Om mätområdet inte är helt täckt kommer din fuktavläsning att vara felaktig.
5. Om det finns synlig fukt eller vatten på ytan av träet eller materialet som ska testas, torka bort överflödet och låt ytan torka i några minuter innan du tar mätningar. Om möjligt, vänd brädan och mät den andra sidan.
6. Var noga med att trycka ner ordentligt för att säkerställa god kontakt mellan sensorplattan

och ytan på träet eller byggmaterialet. Detta är särskilt viktigt vid mätning av grovsågat virke.

7. Ta inte mätningar där det finns en synlig defekt eller kvist i virket.
8. För att säkerställa optimal noggrannhet, rikta din mätare i träfibernas riktning.

Vår tekniska personal vill hjälpa dig:

Kontakta oss på info@wagnermeters.com för specifika riktlinjer om hur man korrekt mäter trä med ovanliga egenskaper. Ytterligare mätkorrigeringar kan vara nödvändiga om du mäter virke som är fryst, saltvatten-genomträngt, eller behandlat med CCA, ACQ, eller någon annan behandling med metalliska eller andra komponenter som kan påverka fuktavläsningarna.

FUNKTIONSKNAPPAR: DETALJERADE ANVÄNDARINSTRUKTIONER



ON/HOLD-knapp

När mätaren är AV, kommer ett tryck och släpp på ON/HOLD-knappen att slå på mätaren, och mätaren visar kort modellnumret, följt av firmware-revisionsnumret. Omedelbart efter att ha visat revisionsnumret kort, kommer mätaren att vara i standardmätningssläge. Vid denna tidpunkt är mätaren redo att ta fuktmätningar. Var säker på att alla inställningar som du tidigare har programmerat/valt kommer att vara aktiva. Med

andra ord, att stänga av mätaren kommer inte att få mätaren att återgå till fabriksinställningar, utan kommer att behålla de inställningar du programmerade den med.

När du är i standardmätningläge, tryck och släpp ON/HOLD-knappen för att frysa den avläsning som visas på displayen. Dessutom kommer ordet HOLD att visas i det övre högra hörnet. Denna HOLD-funktion är värdefull när du tar mätningar på svåråtkomliga platser där du inte kan se displayen.

Om ljudfunktionen på mätaren är aktiverad (se avsnittet “Ljudknapp” på sidan 12), kommer mätaren att avge ett kort pip var fjärde sekund som den aktuella avläsningen förblir på HOLD.

Den aktuella avläsningen kommer att förbli på skärmen tills ON/HOLD-knappen trycks in kort igen, vilket återställer mätaren till standardmätningläge och HOLD försvinner från skärmen.

OBS: Mätaren stängs av automatiskt efter 60 sekunder om den lämnas i HOLD-läge utan mätaktivitet. Genom att hålla ON/HOLD-knappen intryckt i 2 sekunder stängs mätaren av.



UPP- och NER-knappar

The particular settings mode (SPECIES/MATERIAL or AUDIO) that you are in at a given time will determine how these buttons will function. Settings values will be increased or decreased,

or different functions activated according to the specific instructions outlined for each settings button.



DJUP-knapp

Din Orion® 930-mätare har en dubbel djupfunktion som gör att du kan mäta från ytan ner till 6 och 19 mm djup beroende på vilken inställning du har valt. Om mätaren är i Djupinställningsläge och antingen UPP-knappen, NER-knappen eller DJUP-knappen trycks in, kommer djupinställningen att ändras (t.ex. från 3-4 till 1-4) eller vice versa. Tryck på ON/HOLD-knappen för att lagra inställningen. Om mätaren är i Djupinställningsläge och ON/HOLD-knappen trycks in, kommer mätaren att återgå till Avläsningsläge.

Om mätaren är i djupinställningsläge och på 6mm djupinställning, kommer den, förutom att visa '1-4', även att visa 1/4 i det högra hörnet av skärmen. Den bråkdeltade representationen kommer att fortsätta visas på skärmen medan mätningar tas.

Om mätaren är i Djupinställningsläge och på 19mm djupinställning, kommer den, förutom att visa '3-4', även att visa 3/4 i det högra hörnet av skärmen. Den bråkdeltade representationen kommer att fortsätta visas på skärmen medan mätningar tas.



SPECIES/MATERIAL knapp

TRÄSLAG/MATERIAL-knappen på din Orion® 930 används för att sätta din mätare i ett av tre olika lägen genom att trycka på knappen tills du är i önskat läge. De tillgängliga lägena är:

1. **Inställning för träslag-läge.** Detta läge är för att programmera mätaren till rätt inställning för det träslag du vill mäta. När du är i detta läge kommer mätarens display att visa inställningsvärden från 0,20 upp till 1,00. Fabriksinställningen är 0,50.
2. **Relativt mätningläge.** Används för att erhålla relativa, snarare än absoluta, mätningar, vanligtvis för applikationer som inte är massivt trä (exempel: relativa mätningar på gipsväggar). När du växlar till detta läge kommer displayen att visa REL i det nedre vänstra hörnet av displayen när du är i standardmätningläget. Mer information om relativ skala finns på sida 12.
3. **Mätarkalibreringsläge.** Följ instruktionerna på sidan 15 för att utföra din egen fältkalibrering med den medföljande Orion® On-Demand-kalibratoren från Wagner.

När mätaren är PÅ, tryck på TRÄSLAG/MATERIAL-knappen; mätarens display visar aktuellt läge. Om mätaren är i Inställning för träslag-läge (indikerat av ett 3-siffrigt nummer på displayen som 0.50, etc.), kan du använda UPP- eller NER-pilarna för att programmera mätaren för rätt inställning. Om du däremot behöver byta till ett annat läge, kan du trycka och släppa TRÄSLAG/MATERIAL-knappen tills du är i önskat läge.

Oavsett vilket läge du väljer, när mätaren stängs AV (eller stängs av automatiskt), och sedan slås mätaren PÅ igen, kommer mätaren att vara i det läge den var i när den stängdes AV.

Hur man programmerar en inställning för träslag för olika träslag

Konsultera först häftet för inställningar för träslag och hitta rätt inställning som motsvarar typen/träslaget av trä som mäts.

OBS: Om du inte kan hitta rätt inställning för det träslag eller material du vill mäta, gå till www.wagnerspecies.com. Om du fortfarande inte kan hitta rätt inställning, kontakta Wagner på info@wagnermeters.com.

NÄSTA, när mätaren är påslagen, tryck och släpp TRÄSLAG/MATERIAL-knappen tills du är i inställningsläget. När du är där, kommer mätaren att visa den aktuella inställningen med ett decimal (t.ex. 0,62 eller 1,00). Om mätaren programmeras för första gången, kommer standardinställningen 0,50 att visas på skärmen.

När du är i detta läge, kommer tryckning och frigöring av antingen UPP- eller NED-pilknapparna att öka eller minska mätarens inställning med 0,01 varje gång en knapp trycks in och uppdatera displayen därefter.



Om UPP-knappen hålls nedtryckt i 0,7 sekunder, kommer inställningen att öka till nästa multipel av .10 (t.ex. om inställningen för närvarande är .36, kommer inställningen att ändras till .40). Varje 0,7 sekunder därefter som knappen hålls nedtryckt, kommer inställningen att ändras med ytterligare .10 (t.ex. från .40 till .50).



Om NED-knappen trycks in och hålls nedtryckt i 0,7 sekunder, kommer inställningen att minska till nästa multipel av .10 (t.ex. om inställningen för närvarande är .66, kommer inställningen att ändras till .60). Varje 0,7 sekunder därefter som knappen trycks in och hålls nedtryckt, kommer inställningen att ändras med ytterligare .10 (t.ex. från .60 till .50).

När du trycker på upp-knappen, när den maximala inställningen av 1,00 har nåtts, kommer inställningen att gå runt till det minsta (.20) och fortsätta att öka därifrån. På samma sätt, när

du fortsätter att trycka på ned-knappen, om den minsta inställningen av .20 har nåtts, kommer inställningen att gå runt till det maximala (1,00) och fortsätta att minska från den punkten.



När inställningen för träslag har ställts in, tryck och släpp ON/HOLD-knappen för att återgå till standardmätningssläge. När du är i standardmätningssläge visas 0,0 på skärmen om mätaren hålls i luften. Den programmerade inställningen kommer att behållas i minnet även om mätaren stängs av eller batteriet har bytts ut. Om du trycker och släpper TRÄSLAG/MATERIAL-knappen i framtiden kommer den senast programmerade inställningen att visas på skärmen.

Relativ skala för fuktmätning av byggmaterial som inte är trä



Som nämnts tidigare kan detta läge aktiveras genom att trycka och släppa TRÄSLAG/MATERIAL-knappen tills du är i detta läge (displayen visar REL i nedre vänstra hörnet). När du är i detta läge kommer din mätare att vara i en relativ mätskala (0-100) för att mäta icke-massivt trä eller material som inte är baserade på trä. Tryck på ON/HOLD-knappen för att återgå till standardmätningssläget.



LJUDKNAPP

Din Orion® 930 ljudknapp låter dig ställa in en hög fuktighetslarmtröskel (inställning från 5% till 32%) för mätning av massivt trä, och även ställa in volymen för det hörbara larmet. Denna funktion är användbar, till exempel, när du snabbt skannar en träbit och försöker lokalisera områden med högre fukthalt, utan att ständigt behöva titta på den digitala displayen.

Tryck på ljudknappen och displayen visar den aktuella fuktighetströskeln (t.ex. 14%). Fabriksinställningen är 15%. Varje tryck och släpp av upp- eller ned-knapparna justerar tröskelinställningen med 1%.

För att snabbare nå din önskade inställning, håll ner upp-knappen i 0,7 sekunder; larmtröskelinställningen ökar till nästa multipel av 5 (t.ex. om larmtröskelinställningen för närvarande är 12%, kommer inställningen att gå vidare till 15%). Varje 0,7 sekunder därefter som knappen hålls ner, ändras inställningen med ytterligare 5 enheter (t.ex. från 15% till 20%). Om ned-knappen trycks in och hålls i 0,7 sekunder, minskar inställningen till nästa multipel av 5 (t.ex. om larmtröskelinställningen för närvarande är 23%, kommer inställningen att ändras till 20%). Varje 0,7 sekunder därefter som knappen trycks in och hålls, ändras inställningen med ytterligare 5 (t.ex. från 20% till 15%).

När inställningen har ökats till den maximala programmerbara MC%-tröskeln (32%), kommer inställningen att återgå till det lägsta värdet (5%) och fortsätta öka därifrån. På samma sätt, om inställningen har minskats till MC%-minimum (5%) kommer inställningen att återgå till det maximala värdet (32%) och fortsätta minska därifrån. Återigen, inställningsintervallet är 5% till 32%, i steg om 1% (utan decimal).



Tryck sedan på ljudknappen igen, och du kommer till en display som visar den aktuella volyminställningen för ljud. Använd helt enkelt upp- eller ned-knapparna för att ställa in önskad ljudnivå. Volyminställningen har ett intervall från OFF till 9; där 9 är högst och 1 är lägst, med OFF som indikerar att ljudlarmet är avstängt.

När du är klar kan du återställa din mätare till standardmätningssläge genom att trycka på ON/HOLD-knappen.

SAMMANFATTNING AV ORION® 930

FUNKTIONER

- Justerbar bakgrundsbelyst display i lägena för trä- eller relativ skalmätning
- Digital displayupplösning på 0,1 % (i standardmätningssläge)
- Mätområde för träfuktighet 4,0 % till 32,0 %
- Relativ skala för testning av byggmaterial som inte är trä
- Programmerbara inställningar för ett brett utbud av barrträ och lövträ träslag
- Stort mätområde för fuktmätning
- Aktuell avläsning kan frysas på skärmen, utmärkt för anteckningar
- Indikator för låg batterinivå
- Ljudlarm för programmerbara gränser för hög fukthalt
- Programmerbar volym för ljudvarning
- Kan fältkalibreras med den medföljande Orion® On-Demand-kalibratoren
- Skyddande gummihölje
- Hårt skal förvaringsväska och ett 9-volts batteri ingår
- 7-års garanti
- IntelliSense– Läs bortom ytförhållanden (19mm-läge)
- Automatisk avstängning när den inte används
- Visar aktuell djupinställning för mätning i mätläge, antingen 19mm eller 6,3mm

Bakgrundsbelyst display

Orion handhållna fuktmätare har nu bakgrundsbelysta displayer. Bakgrundsbelysningen kan aktiveras och intensiteten (25%, 50%, 75% eller 100%) ställas in med hjälp av upp- och ned-piltangenterna. Bakgrundsbelysningen kan justeras i trä- eller relativt läsläge. Om den är aktiverad kan den användas på alla skärmar.

Indikering för låg batterinivå

När batteriet börjar bli svagt visas en liten batteriikon i det övre högra hörnet av displayen. Om 9-voltsbatteriet inte byts ut snart efter detta, kommer en kritisk nivå att nå och texten “BAT” blinkar tre gånger på skärmen följt av att mätaren stängs av omedelbart. Denna åtgärd är för att förhindra felaktiga avläsningar.

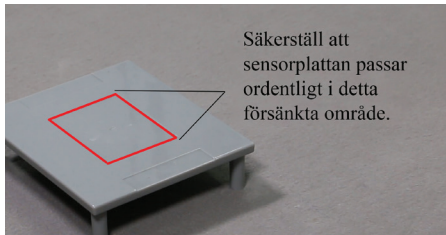


Automatisk avstängning för att bevara batteritiden

Oavsett vilket läge mätaren är i, om det inte sker någon förändring i mätaktiviteten under en period av 1 minut, stängs mätaren av automatiskt.

Kalibrering av din Orion® 930

If you have reason to believe your Orion® 930 may be out of calibration, it can be easily recalibrated using the provided On-Demand Calibrator. Before calibrating your meter, please be aware that you must **ONLY** calibrate to the correct Calibrator that came with the meter. Serial numbers on the Calibrator (found underneath) and meter (found in the battery compartment) **MUST** match for correct calibration. Also, the sticker must not be damaged, as this may cause incorrect calibration. Follow the steps below for proper calibration. The instructions are also printed on the back of the Calibrator.



1. Placera kalibratoren på sina ben på en icke-metallisk yta.
2. Slå på mätaren och använd sedan TRÄSLAG/MATERIAL-knappen för att sätta mätaren i CAL-läge. (Se avsnittet om TRÄSLAG/MATERIAL-knappen i manualen.)
3. Placera mätaren på kalibratoren och se till att mätarens sensorplatta sitter ordentligt i det nedsänkta området på kalibratoren. **VIKTIGT:** Om sensorplattan inte sitter korrekt och ordentligt i det nedsänkta området kommer det att orsaka en felaktig kalibrering.

4. Applicera lätt nedåtryck och tryck på ljudknappen tre (3) gånger. Mätaren kommer att ge ifrån sig ett "pipande" ljud som indikerar att den genomgår den automatiska kalibreringsproceduren.
5. När kalibreringsproceduren är klar kommer mätaren att visa ordet LIFT. Ta omedelbart bort mätaren från kalibratoren och håll mätaren i luften i cirka 5 sekunder tills ordet DONE visas på displayen. Under denna sista fas i luften, se till att hålla din hand och andra föremål borta från undersidan av mätaren.
6. Tryck på ON/HOLD-knappen för att återgå till normalt mätläge.

Om det fortfarande är problem med mätaren efter att ha kalibrerat om Orion® 930, vänligen kontakta en Wagner-representant för vidare instruktioner på info@wagnermeters.com.

Skyddande gummihölje för din Orion® 930

För att undvika skador som kan uppstå om din Orion® 930-mätare tappas eller slår kanterna mot andra hårda föremål, har Wagner Meters tillhandahållit ett anpassat gummiskydd som sitter tätt runt din Orion® 930-mätare.

Detta skyddande hölje bör sitta kvar hela tiden, även när du kalibrerar din mätare med On-Demand Calibrator.* Alla funktionsknappar samt displayen, sensorplattan och batterifacket är tillgängliga utan att ta bort detta gummiskydd. Höljet passar på mätaren endast på ett korrekt sätt. Om höljet inte placeras korrekt kommer det att resultera i felaktiga avläsningar.



Även om det inte rekommenderas kan du använda mätaren utan det skyddande gummihöljet. Om du väljer att göra det, se till att du omkalibrerar din mätare på On-Demand-kalibratorm utan höljet.

7-års garanti

Wagner Meters erbjuder branschens bästa 7-åriga garanti på din Orion® 930 fuktmätare.



Registrera din mätare på www.genuinewagner.com

Wagners IntelliSense-teknologi

Din Orion® 930 fuktmätare har Wagners IntelliSense-teknologi, som går bortom ytförhållandena för att ge exakta mätningar av fuktförhållandena inuti träet.

De flesta stiftlösa mätare kan inte skilja mellan ytförhållanden eller omgivande förhållanden på träets yta och den verkliga fuktbilden i träet. Stiftmätare kan kanske kringgå ytförhållandena, men de skadar också träets yta varje gång du tar en avläsning. Luftfuktighet,

kondens eller andra omgivande förhållanden kan påverka många fuktmätare och ge felaktiga avläsningar som kostar dig pengar. Däremot mäter Wagner Meters handhållna fuktmätare med IntelliSense-teknologi fukt i träet, inte PÅ träet, vilket ger snabba, mycket exakta fuktmätningar för träbearbetning eller trägolvsprojekt. Dessutom fungerar den utan att skada träs yta!

* IntelliSense aktiv endast i 19mm-läge.

SPECIFIKATIONER

Mätning med dubbla djup

- Lämplig för mätning i trä till ett djup av 6,4 mm i det grunda skanningsläget.
- Lämplig för mätning i trä upp till 19 mm i djupskanningsläge.

Mått med skyddshölje

- Längd: 146 mm
- Bredd: 76 mm
- Tjocklek: 25 mm

Skanningsområde

- 50 mm x 63 mm

Vikt med skyddshölje

- 204 g

Ström

- 9-voltsbatteri (Wagner rekommenderar att använda icke-uppladdningsbara alkaliska eller litiumbatterier eller uppladdningsbara NiMH-batterier)

Automatisk avstängning

- 60 sekunder

Mätområden

- Fuktighetsområde för trä: 4,0 % till 32,0 %

Densitetsintervall för träslag

- 0,20-1,0 SG

Förvaringstemperatur och luftfuktighet

- +10°C till +32°C, maximal relativ luftfuktighet på 95 %, icke-kondenserande

Driftstemperatur

- +0°C till +43°C (+32°F till +110°F)

BYTA BATTERI

Som tidigare nämnts i denna manual, om BAT visas på displayen, måste batteriet bytas omedelbart, annars blir alla ytterligare fuktmätningar felaktiga. Byt ut med 9-volts, icke-uppladdningsbara alkaliska eller litiumbatterier eller uppladdningsbara NiMH-batterier. Se till att observera korrekt batteripolaritet. Batteriet passar mycket tätt i sitt fack och kommer inte att lossna under mätningarna. Fäst luckan till facket noggrant så att den snäpper tillbaka på plats.

FÖRVARING AV MÄTARE

När mätaren inte används rekommenderar vi att den förvaras i det hårda skalet som medföljer varje Orion® 930-mätare. Om mätaren ska förvaras i mer än 30 dagar, ta bort 9-voltsbatteriet.

GARANTI

Wagner rekommenderar att du registrerar din fuktmätare på www.genuinewagner.com för snabbare support och förmåner.

Wagner Meters garanti erbjuder detta produktskydd mot material- och tillverkningsfel i sju (7) år från inköpsdatumet på alla Orion® 930 fuktmätare, med förbehåll för följande villkor:

Wagner Meters ansvar enligt denna garanti ska begränsas, efter Wagner Meters val, till reparation eller utbyte av denna produkt eller någon del därav, som visar sig vara defekt. För att utnyttja denna garanti, besök www.genuinewagner.com för instruktioner. Denna begränsade garanti gäller inte om Wagner Meters fastställer att produkten har skadats genom olycka, vårdslös hantering, felaktig användning, ändring, skada under transport, eller felaktig service som inte enbart kan tillskrivas Wagner Meters åtgärder. Wagner Meters ansvar för eventuella material- eller utförandefel i denna produkt ska begränsas till inköpspriset för produkten.

Med rätt skötsel och underhåll bör mätaren förbli kalibrerad; dock, eftersom Wagner Meters inte har någon kontroll över hur enheten kommer att användas, garanterar de inte att mätaren förblir kalibrerad under någon specifik tidsperiod. Wagner Meters rekommenderar att enheten skickas tillbaka till fabriken för en diagnostisk kontroll om mätaren tappas eller på annat sätt skadas. Om mätaren misstänks vara felaktig, kommer användning av den medföljande On-Demand-kalibratoren och utförande av en omkalibrering att säkerställa att mätaren läser korrekt. Om mätaren inte kalibrerar korrekt bör den skickas till fabriken för en diagnostisk kontroll.

När du ombeds att returnera en mätare, ska mätaren returneras med den kalibrator som

matchar mätarens serienummer.

Denna garanti ersätter alla andra garantier, vare sig muntliga eller skriftliga, uttryckliga eller underförstådda. DET FINNS INGA GARANTIER SOM STRÄCKER SIG UTÖVER BESKRIVNINGEN PÅ FRAMSIDAN HÄRAV. **WAGNER METERS FRÅNSÄGER SIG HÄRMED ALL UNDERFÖRSTÅDD GARANTI FÖR SÄLJBARHET ELLER LÄMPLIGHET FÖR ETT SÄRSKILT ÄNDAMÅL.** Under inga omständigheter ska Wagner Meters vara ansvarig för några tillfälliga eller följdskador. Agenter och anställda hos Wagner Meters är inte behöriga att göra ändringar i denna garanti eller ytterligare garantier som är bindande för Wagner Meters. Följaktligen utgör ytterligare uttalanden, vare sig muntliga eller skriftliga, utom skriftliga uttalanden från en befattningshavare hos Wagner Meters, inte garantier och bör inte förlitas på av kunden.

Denna garanti är personlig för kunden som köper produkten från Wagner Meters eller Wagner Meters auktoriserade distributörer och är inte överlåtbar.

Teknisk support/reparation kontaktperson

info@wagnermeters.com

Anteckningar

Anteckningar

Anteckningar



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

WagnerMeters.com

©Wagner Meters 2025

Alla rättigheter förbehållna. Ingen del av denna publikation får reproduceras, lagras i ett återvinningssystem eller överföras, i någon form eller på något sätt, elektroniskt, mekaniskt, genom fotokopiering, inspelning eller på annat sätt, utan föregående skriftligt tillstånd från utgivaren. Informationen i detta dokument kan ändras utan föregående meddelande.