

DATA GRABBER®

INSTRUKCJA OBSŁUGI



DATA GRABBER® z Bluetooth®

RAPID RH® **L6**

Szybki i dokładny test wilgotności podłóg betonowych

Urządzenie Rapid RH L6 DataGrabber jest zarejestrowane
w ramach patentów USA nr 9032791 i 11340209

SPIIS TREŚCI

Wstęp	1
Instalacja	2
Aplikacja DataMaster L6: Pierwsze kroki	3
Połączenie	5
Konfiguracja	7
Przesyłanie/przechowywanie danych z czujnika	10
Usuwanie	11
Bateria	12
Rozwiązywanie problemów	13
Specyfikacja produktu	13

Gratulacje!

Zakup urządzenia DataGrabber® z Bluetooth® daje możliwość zautomatyzowania zbierania danych testowych wilgotności względnej (RH) in-situ. Ponieważ integruje się z systemem Rapid RH® L6, urządzenie DataGrabber może ulepszyć zbieranie i dokumentowanie danych Rapid RH L6.

Urządzenie DataGrabber automatyzuje proces zbierania danych poprzez połączenie się z inteligentnym czujnikiem Rapid RH L6, a następnie umożliwienie wbudowanemu w czujnik mikroprocesorowi okresowe przechowywanie odczytów wilgotności względnej i temperatury ze znacznikiem czasu i daty — za dni, tygodnie, a nawet miesiące, gdy nie ma Cię w miejscu pracy.

DATA GRABBER® Rejestrator danych z Bluetooth® dla Rapid RH® L6



Urządzenie DataGrabber jest zaprojektowane do współpracy z aplikacją DataMaster L6 (dostępną do pobrania bezpłatnie w App Store i Google Play). Za pomocą tej aplikacji możesz skonfigurować odstępy czasu do zbierania danych testu RH, prowadzić bieżący zegar czasu aklimatyzacji, pobierać odczyty z datą i godziną na swoje inteligentne urządzenie

oraz generować i wysyłać raporty.

Urządzenie DataGrabber może być używane do zbierania i przechowywania do 512 odczytów RH i temperatury oznaczonych datą i czasem na czujniku L6. Zebrane dane mogą pomóc Ci lepiej zrozumieć proces suszenia, a także dynamikę, która może wpływać na czas suszenia betonu. Możesz również analizować dane pod kątem wszelkich trendów za pomocą aplikacji DataMaster L6.

INSTALACJA

Instalacja urządzenia DataGrabber jest szybka i łatwa. Wystarczy włożyć urządzenie do zielonej tulei inteligentnego czujnika L6 (wcześniej umieszczonego w betonie). Zwróć uwagę, że urządzenie DataGrabber ma dziewięć małych wystających metalowych „złączy” u podstawy. Podczas wkładania urządzenia DataGrabber do tulei L6 upewnij się, że podstawa jest skierowana w dół. Jest to konieczne, aby uzyskać połączenie z inteligentnym czujnikiem L6.

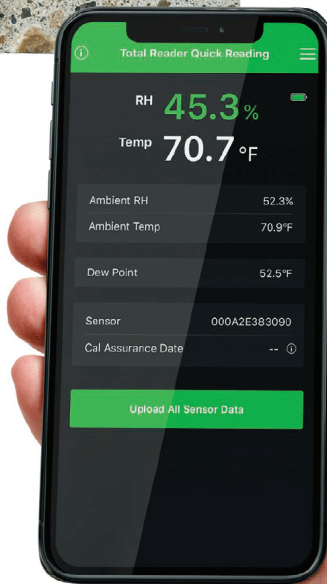
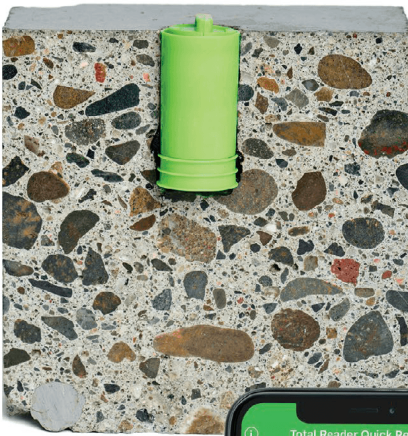
Zdjęcia pokazują jak wygląda DataGrabber z Bluetooth po prawidłowym zainstalowaniu.



APLIKACJA DATAMASTER L6: PIERWSZE KROKI

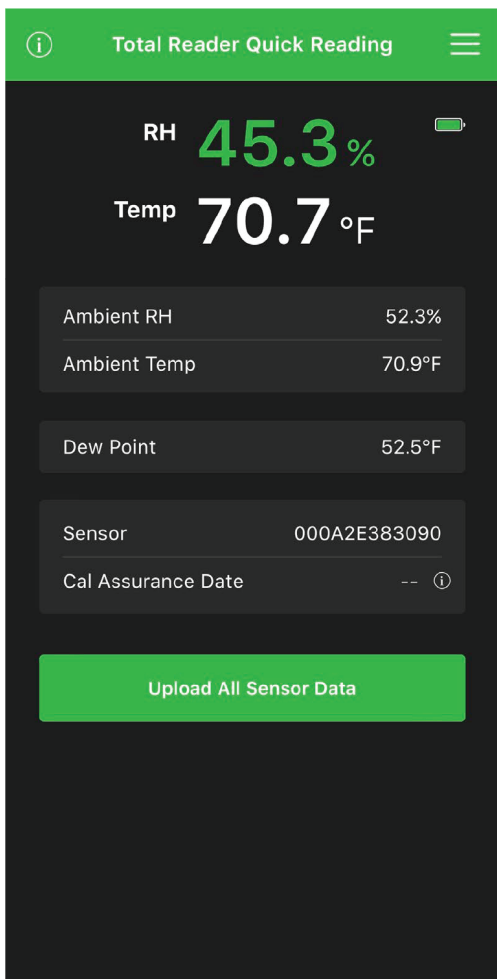
Zaleca się utworzenie konta na stronie www.F2170reports.com do użytku z aplikacją DataMaster L6. Na tej stronie możesz wybrać nazwę użytkownika i hasło. Staje się to również nazwą użytkownika i hasłem, których używasz do logowania się do aplikacji DataMaster L6.

Następnie pobierz bezpłatną aplikację DataMaster L6 na swoje urządzenie inteligentne. Ta aplikacja jest dostępna online w wersjach iOS i Android w Apple App Store i Google Play.



WAGNER METERS

Przed użyciem aplikacji DataMaster L6 upewnij się, że masz włączony Bluetooth na swoim urządzeniu mobilnym. Gdy otworzysz aplikację po raz pierwszy, otworzy się okno pop-up z możliwością obejrzenia samouczka wideo. Zdecydowanie zaleca się obejrzenie tego samouczka, aby upewnić się, że jest on prawidłowo używany, ale możesz również pominąć samouczek, który przeniesie Cię do ekranu Total Reader Quick Reading pokazanego poniżej:



Aplikacja DataMaster L6 oferuje wiele opcji przeglądania, zapisywania i dołączania danych do raportów. Więcej informacji na temat korzystania z aplikacji można znaleźć na stronie <https://www.wagnermeters.com/support/wagner-pdf-downloads/>.

POŁĄCZENIE

Po zainstalowaniu urządzenia DataGrabber i pobraniu aplikacji DataMaster kolejnym krokiem jest połączenie urządzenia DataGrabber z urządzeniem mobilnym, co umożliwi skonfigurowanie automatycznego zbierania danych ze znacznikami czasu i daty.

Jak już opisano, w przypadku urządzenia DataGrabber z technologią Bluetooth połączenie bezprzewodowe jest uzyskiwane, gdy urządzenie znajduje się w zasięgu Bluetooth Twojego urządzenia mobilnego.

Połączenie Total Readera z DataGrabberem w celu uzyskania odczytu

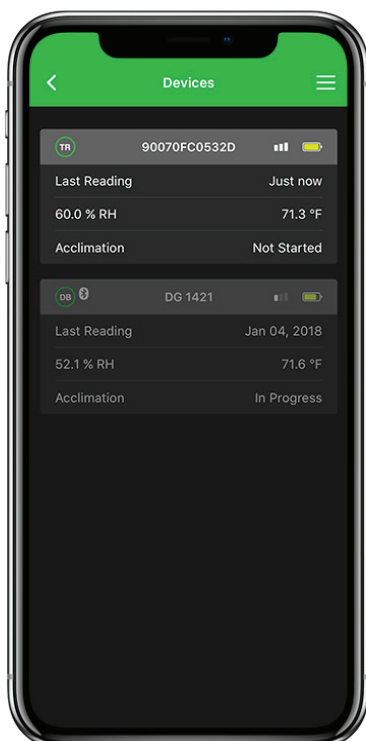


Następnie, mając otwartą aplikację DataMaster L6 na swoim urządzeniu mobilnym, kliknij ikonę Menu (trzy poziome paski) znajdującą się w prawym górnym rogu ekranu. Następnie wybierz Manage Devices, aby przejść do ekranu Devices.

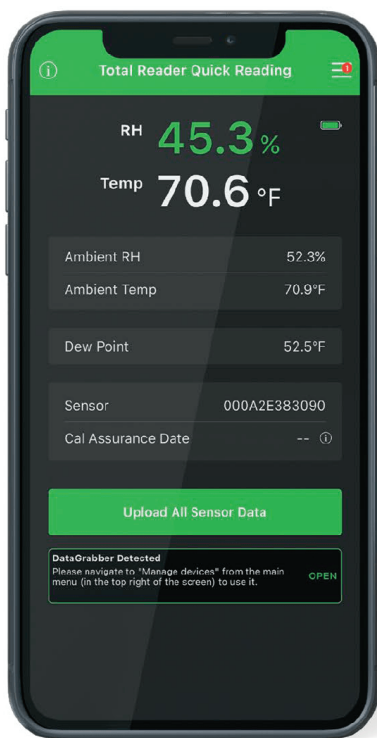
Okno pop-up pojawi się na ekranie RH Reading, jeśli po raz pierwszy wykryjesz zainstalowane urządzenie DataGrabber z Bluetooth. Ponadto, jeśli znajdujesz się w pobliżu dowolnego urządzenia DataGrabber z jednostkami Bluetooth zainstalowanymi w czujnikach L6, jednostka o największej sile sygnału pojawi się na ekranie Devices jako pierwsza jednostka u góry, a następnie inne jednostki DataGrabber w zasięgu Bluetooth. Możesz rozpocząć konfigurację jednostek DataGrabber (zobacz sekcję Konfiguracja).

UWAGA: Na ekranie Urządzenia możesz łatwo zidentyfikować typ urządzenia podłączonego do czujnika L6, korzystając z ikony znajdującej się po lewej stronie nazwy Urządzenia:

-  DataGrabber z Bluetooth
-  Total Reader
-  Rozszerzacz zasięgu



Przykład odczytu wyników w aplikacji DataMaster L6



Przy pierwszym użyciu pojawi się okno pop-up

KONFIGURACJA

Dla każdego urządzenia DataGrabber można skonfigurować nazwę urządzenia, czas aklimatyzacji i interwał rejestrowania.

Na ekranie Urządzenia wybierz trzy paski w prawym górnym rogu ekranu i wybierz opcję Zarządzaj urządzeniami, aby przejść do ekranu Urządzenia.

DataGrabber jest dostępny do konfiguracji, jeśli przycisk Ustawienia jest zielony. Jeśli przycisk Ustawienia jest szary, może być konieczne rozwiązywanie problemów z urządzeniem (zobacz sekcję Rozwiązywanie problemów na stronie 13).

Następnie kliknij zielony przycisk Ustawienia. W ciągu około 20 sekund lub mniej pojawi się ekran Ustawienia urządzenia dla tego DataGrabber, jak pokazano poniżej.

< Device Settings ☰

Battery level

Name of Device
DG 1421

Acclimation Time 1 Days

Log Interval 4 Hours

Log Duration 21 Days

Write settings to device

Load Defaults

Save Defaults

Acclimation Period

Start Stop

Nazwa urządzenia

Nazwa urządzenia może mieć maksymalnie 12 znaków.

UWAGA: W polu Nazwa urządzenia będzie widoczna nazwa domyślna, ale prawdopodobnie będziesz chciał ją zmienić.

Czas aklimatyzacji

Czas aklimatyzacji to ilość czasu (w dniach), jaka upłynęła, zanim DataGrabber automatycznie przechwyci (pobierze) pomiar i zapisze go w pamięci czujnika L6 Smart Sensor jako aklimatyzowany pomiar czasu zarówno RH, jak i temperatury. Na przykład, jeśli ustawisz czas aklimatyzacji na jeden dzień, a następnie naciśniesz Start, DataGrabber odczeka 24 godziny

i „pobierze” pomiar do przechowywania w pamięci czujnika L6. W większości przypadków zdecydowanie zaleca się użycie jednego dnia jako czasu aklimatyzacji, biorąc pod uwagę, że 24 godziny to minimalny czas równoważenia określony przez normę ASTM F2170 w celu uzyskania oficjalnych, dokumentowalnych odczytów RH.

UWAGA: *Urządzenie DataGrabber jest wielokrotnego użytku i nie jest ograniczone do używania tylko z jednym czujnikiem L6. Podczas przenoszenia urządzenia DataGrabber do innego czujnika L6, upewnij się, że pozwolisz urządzeniu wyłączyć się po wyjęciu, zanim włożysz je do następnego czujnika. Urządzenie powinno wyłączyć się w ciągu około 5 sekund.*

Interwał logowania

Oprócz odczytu przechwyconego (zapisanego) po upływie Czasu Aklimatyzacji (patrz powyżej), czujnik L6, poprzez DataGrabber z Bluetooth, rozpocznie przechwytywanie odczytów w określonym odstępie czasu, zdefiniowanym jako interwał rejestrowania (rejestrowania danych). Rejestrowanie danych wilgotności względnej i temperatury rozpoczyna się natychmiast po włożeniu DataGrabber z Bluetooth do czujnika, a nowy zestaw odczytów jest rejestrowany za każdym razem, gdy zostanie spełniony interwał rejestrowania. Domyślny i minimalny interwał rejestrowania wynosi 1 godzinę.

Czas trwania dziennika

Czas trwania rejestrowania to obliczenie całkowitej liczby dni, w których będą wykonywane okresowe odczyty z datą i czasem, na podstawie ustawionego interwału rejestrowania i maksymalnej pojemności pamięci L6 Smart Sensor wynoszącej 512 punktów danych. Po osiągnięciu tego limitu pierwszy zapisany odczyt zostanie nadpisany.

Zapisz ustawienia na urządzeniu

Przy każdej zmianie konfiguracji DataGrabbera należy kliknąć przycisk Zapisz ustawienia na urządzeniu, aby zapisać ustawienia.

Ustawienia domyślne

Jeśli chcesz użyć ustawień czasu aklimatyzacji i interwału rejestrowania jako ustawień domyślnych dla jednego lub więcej dodatkowych urządzeń DataGrabber, kliknij przycisk Zapisz domyślne. Spowoduje to zapisanie wyświetlanych

ustawień jako ustawień domyślnych. Następnie wybierz inne urządzenie DataGrabber i przejdź do ekranu Ustawienia. Kliknij przycisk „Load Defaults”. Wyświetlą się ustawienia domyślne dla tego urządzenia. Pamiętaj, aby kliknąć również przycisk „Write Settings to Device”, aby zapisać ustawienia domyślne w tym urządzeniu DataGrabber.

Start i stop

Po zapisaniu żądanych ustawień i gotowości do rozpoczęcia okresu aklimatyzacji do pomiaru wilgotności względnej kliknij przycisk Start, aby zasygnalizować urządzeniu DataGrabber rozpoczęcie odliczania czasu aklimatyzacji.

UWAGA: Zegar w DataGrabberze zostanie automatycznie zsynchronizowany z zegarem na Twoim urządzeniu mobilnym.

PRZESYŁANIE/ PRZECHOWYWANIE DANYCH CZUJNIKA

Po skonfigurowaniu urządzenia DataGrabber tak, aby automatycznie zbierało dane dotyczące pomiaru wilgotności względnej, możesz później powrócić na miejsce pracy, aby przesłać i zapisać dane na swoim urządzeniu mobilnym.

Przesyłanie danych

Wybierz urządzenie DataGrabber na ekranie Urządzenia w aplikacji DataMaster L6, a następnie kliknij opcję Zapisz na mapie, aby przesłać dane z czujnika L6 na urządzenie mobilne i wyświetlić pełną listę danych dotyczących wilgotności względnej i temperatury oznaczonych datą i godziną.

Zapisywanie odczytów w określonej lokalizacji na mapie

Na ekranie wyświetlającym dane z czujnika L6 dostępna jest również opcja Save readings. Powoduje to zapisanie odczytów w określonej lokalizacji na mapie, zakładając, że czujnik L6 Smart Sensor został uwzględniony na mapie zadania. Jeśli nie utworzono mapy zadania lub czujnik nie został jeszcze dodany do mapy, można utworzyć mapę i dodać czujnik do mapy zadania, jeśli jest to pożądane.

USUWANIE

Aby wyjąć DataGrabber z Bluetooth z etui czujnika L6, użyj dołączonego narzędzia do wyjmowania, jak pokazano na zdjęciu, aby ostrożnie wyjąć urządzenie, nie uszkadzając go.

Usuwanie DataGrabber z Bluetooth



BATERIA

Wymywanie i wymiana baterii

1. Ostrożnie odkręć śruby znajdujące się w górnej części za pomocą małego śrubokręta krzyżakowego.
2. Odwróć urządzenie DataGrabber z Bluetooth do góry nogami i delikatnie postukaj w spód urządzenia, aby wypaść bateria do dłoni.
3. Umieść baterię (wymienną CR 1/3N) w gnieździe stroną dodatnią do góry. (Uwaga: Tekst opisujący baterię powinien być widoczny.)
4. Włóż baterię do oporu. Uważaj, aby nie używać nadmiernej siły.
5. Załóż z powrotem pokrywę komory baterii i ostrożnie przykręć dwie śruby za pomocą małego śrubokręta krzyżakowego.



ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Jeśli urządzenie DataGrabber nie pojawia się na ekranie Urządzenia w aplikacji DataMaster L6:

- Sprawdź połączenie między urządzeniem a czujnikiem L6 i ponownie umieść urządzenie DataGrabber w czujniku.
- Sprawdź, czy bateria jest prawidłowo umieszczona lub wymień ją, jeśli to konieczne.

SPECYFIKACJE PRODUKTU

DataGrabber z Bluetooth

- *(Wymienna bateria CR 1/3N) Żywotność baterii: ponad 1,5 roku [choć będzie się różnić w zależności od sposobu użytkowania]*
- *Pamięć: 512 punktów danych*
- *Wymiary: wysokość 1" (25,4 mm), średnica 0,71" (18,12 mm)*
- *Masa netto: 0,19 uncji (5,7 g)*



**Aby uzyskać więcej informacji na
temat badania wilgotności względnej
i złożyć zamówienie online, odwiedź
stronę www.RapidRH.com**

www.RapidRH.com

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

Urządzenie RAPID RH® L6 DataGrabber jest zarejestrowane
na podstawie patentów USA nr 9032791 i 11340209



©Wagner Meters 2025

Wszelkie prawa zastrzeżone. Żadna część tej publikacji nie może być powielana, przechowywana w systemie wyszukiwania ani przesyłana w jakiegokolwiek formie lub za pomocą jakichkolwiek środków, elektronicznych, mechanicznych, fotokopiiowania, nagrywania lub w inny sposób, bez uprzedniej pisemnej zgody wydawcy. Informacje zawarte w tym dokumencie mogą ulec zmianie bez powiadomienia.