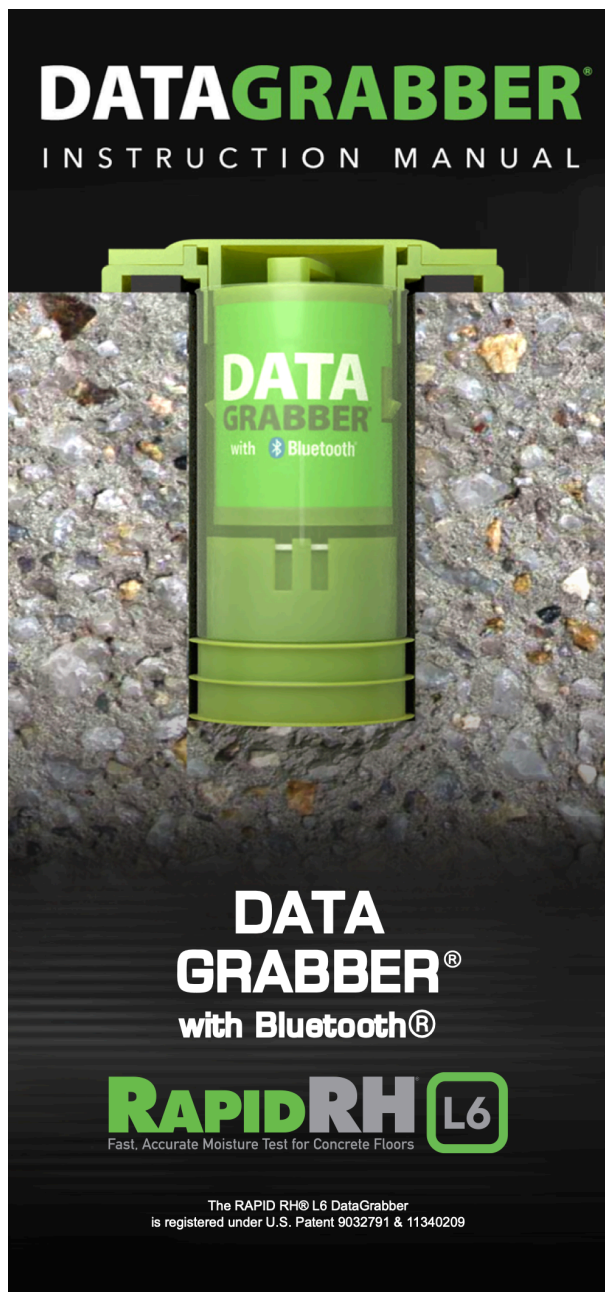


DataGrabber® Bluetooth

Brugsanvisning



FUGTMÅLERE.DK

by Nexttool

Vers. 1, 2025-01-01

DataMaster L6-app'en kan downloades gratis i App Store i App Store og på Google Play

Indholdsfortegnelse

Installation	2
DataMaster L6 App	2
Bluetooth forbindelse	3
Konfiguration	4
Indlæsning og lagring af data	6
Afmontering af DataGrabber	6
Batteri	7
Fejlfinding	7
Produktspecifikationer	7

Introduktion

DataGrabber® med Bluetooth® giver dig dig muligheden for at automatisere indsamlingen af in-situ relative fugtighed (RH) testdata. Fordi den integreres med Rapid RH® L6-systemet, kan DataGrabber-enheden forbedre din indsamling og dokumentation af Rapid RH L6-data og lader en mikrochip indbygget i sensoren lagre tids- og datostemplede RH- og temperaturmålinger på periodisk basis for dage, uger eller endda måneder ad gangen, mens du er væk fra arbejdsstedet.

Din DataGrabber-enhed er designet til at fungere sammen med DataMaster L6-appen. Med denne app kan du konfigurere tidsintervaller for indsamling af RH-testdata, holde øje med akklimatiseringstiden, downloade tids- og tids- og datostemplede målinger til din smartenhed og generere og sende rapport.

Din DataGrabber-enhed kan bruges til at indsamle og gemme op til op til 512 tids- og datostemplede RH- og temperaturmålinger på en L6-sensor. De data, du indsamler, kan hjælpe dig med at få en bedre forståelse af tørreprocessen såvel som den dynamik der kan påvirke betonens tørretid. Du kan også analysere dataene for eventuelle tendenser, der bruges DataMaster L6-appen.

DATA GRABBER®

Data Logger with Bluetooth®
for Rapid RH® L6



Installation

Installationen af din DataGrabber-enhed er hurtig og nem.

Sæt blot enheden ind i den grønne bøsning på L6 Smart Sensor (tidligere installeret i beton). Læg mærke til, at din DataGrabber har ni små fremspringende "metalstik" i bunden. Sørg for at orientere basen nedad, når du sætter DataGrabber i L6-bøsningen. Dette er nødvendigt for at opnå en forbindelse med L6 Smart Sensor. Billederne viser, hvordan DataGrabber med Bluetooth ser ud, når den er installeret korrekt.



DataMaster L6 app: Opstart

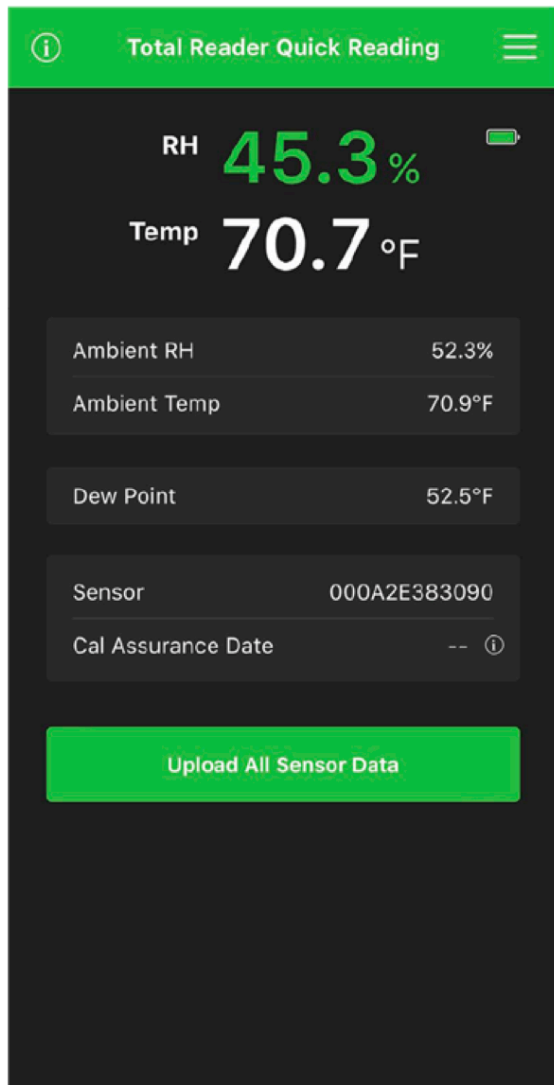
Det anbefales, at du opretter en konto på www.F2170reports.com, der skal bruges til DataMaster L6 app. På denne side kan du vælge et brugernavn og en adgangskode. Dette bliver også det brugernavn og den adgangskode, der bruges til at logge ind på DataMaster L6-appen.

Download derefter den gratis DataMaster L6-app til din smart enhed. Denne app er tilgængelig online i både iOS- og Android versioner i Apple App Store og Google Play.

Før du bruger DataMaster L6-appen, skal du sørge for at have Bluetooth er aktiveret på din mobile enhed. Når du åbner app'en for første gang, åbnes et pop op-vindue, der giver dig mulighed for at se en video-vejledning. Det anbefales på det kraftigste at se denne vejledning for at sikre korrekt brug, men du kan også vælge at springe vejledningen over, hvilket fører dig til Total Reader Quick Reading-skærmen, der er vist nedenfor og på side 3.



DataMaster L6-appen giver dig mange muligheder for at se, gemme og vedhæfte dine data til rapporter. Flere oplysninger om, hvordan du bruger appen, findes på <https://www.wagnermeters.com/support/wagner-pdf-downloads/>.



Bluetooth forbindelse

Når du har installeret din DataGrabber-enhed og downloadet DataMaster-appen, er det næste skridt at forbinde DataGrabber til din mobile enhed, så du kan konfigurere den til automatisk indsamling af tids- og datostemplede data.

Som allerede beskrevet opnås der for DataGrabber med Bluetooth en trådløs forbindelse, når den er inden for Bluetooth rækkevidde af din mobile enhed.


Forbindelse mellem Total Reader og DataGrabber for at få en aflæsning

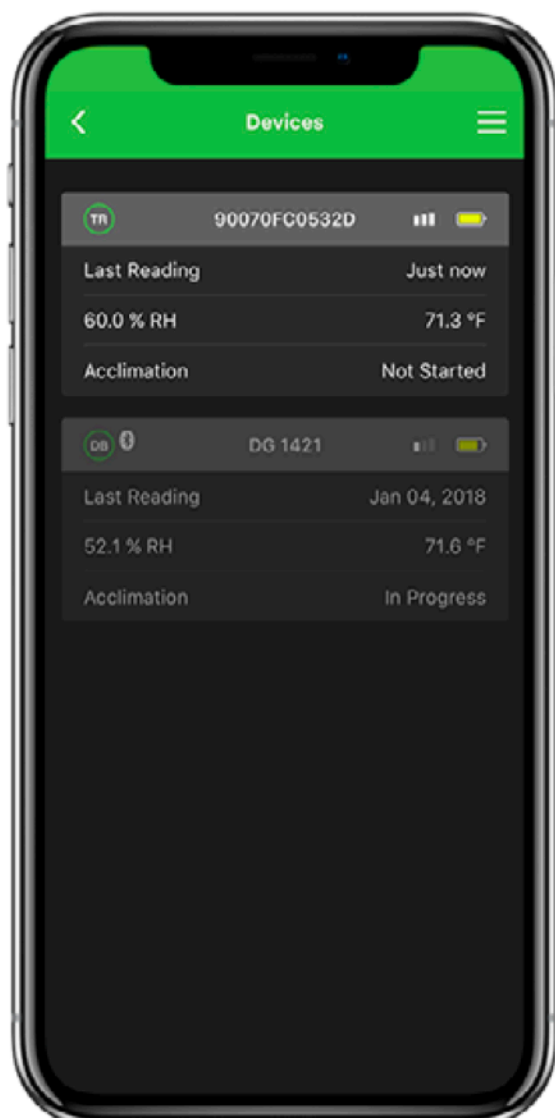


Når DataMaster L6-appen er åben på din mobile enhed, skal du klikke på menuikonet (tre vandrette bjælker) i øverste højre hjørne af skærmen. Vælg derefter "Administrer enheder" for at gå til skærmen "Enheder". Der vises et pop op-vindue på RH Reading-skærmen, hvis der registreres en installeret DataGrabber med Bluetooth-enhed for første gang.

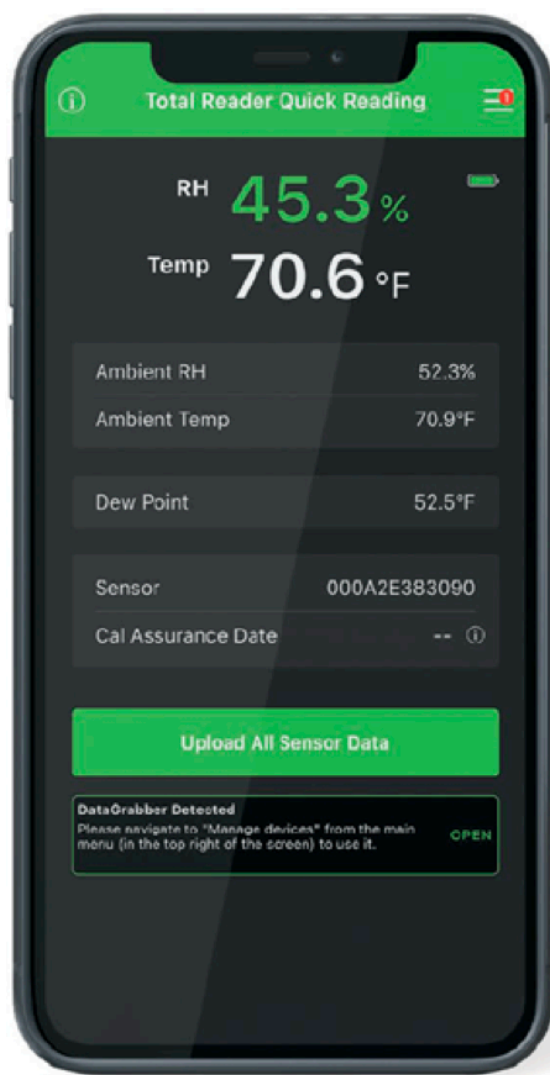
Er du i nærheden af en DataGrabber med Bluetooth installeret i L6-sensorer, vil enheden med den største signalstyrke blive vist på skærmen "Enheder" som den første enhed øverst, efterfulgt af andre DataGrabber-enheder inden for Bluetooth rækkevidde. Du kan begynde at konfigurere dine DataGrabber-enheder (se afsnittet Konfiguration).

BEMÆRK: På skærmen *Enheder* kan du nemt identificere den type enhed, der er forbundet til din L6-sensor, ved hjælp af ikonet til venstre for enhedens navn:

- DB**  DataGrabber with Bluetooth
- TR** Total Reader
- RE** Range Extender



Eksempel på aflæsning af resultater i DataMaster L6-appen



Pop-up-vindue vises, hvis app'en bruges for første gang

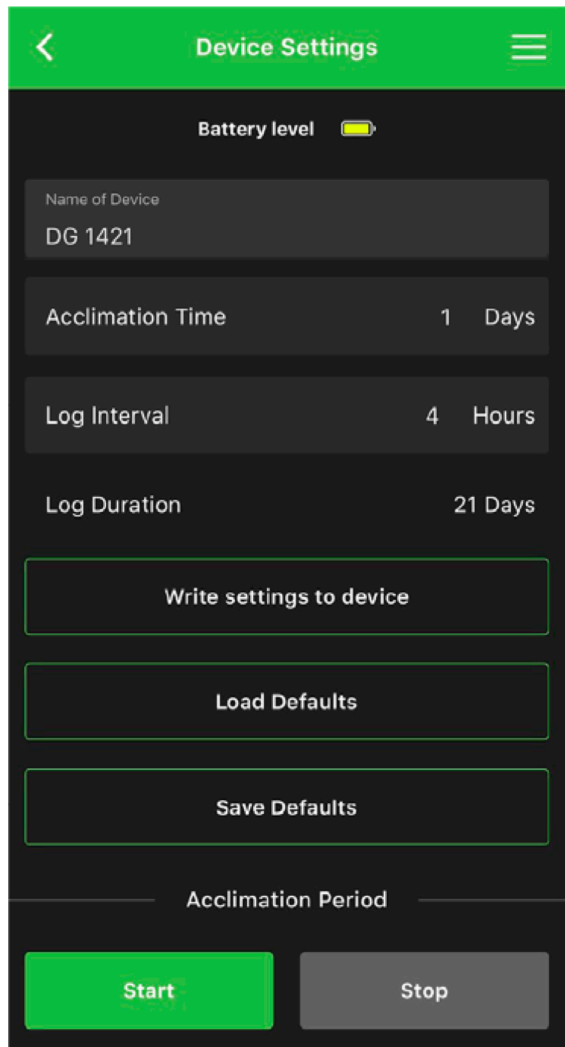
Konfiguration

Hver DataGrabber-enhed kan konfigureres til Enhedsnavn navn (*Device name*), akklimatiseringstid (*Acclimation Time*) og log interval (*Log Interval*).

På skærmen "Enheder" skal du vælge de tre bjælker i øverste højre hjørne af skærmen, og vælg "Administrer enheder" for at navigere til skærmen "Enheder".

DataGrabber er tilgængelig for konfiguration, hvis knappen "Indstillinger" er grøn. Hvis knappen "Indstillinger" er grå, skal du muligvis fejlfinde din enhed (se afsnittet *Fejlfinding* på side 13).

Klik derefter på den grønne knap "Indstillinger." I løbet af ca. 20 sekunder eller mindre vises skærmen "Enhedsindstillinger" for den pågældende DataGrabber vises, se nedenfor.



Enhedens navn

Enhedens navn (Device name) kan være op til 12 tegn langt.

BEMÆRK: Der vil være et standardnavn i feltet *Device name*, men du vil sandsynligvis ønske at omdøbe det.

Akklimatiseringstid

Akklimatiseringstiden (Acclimation Time) er den tid, der går (i dage), før DataGrabber automatisk optager (griber) en måling og gemmer den i L6 Smart Sensors hukommelse som den akklimatiserede tidsmåling af både RH og temperatur.

Hvis du f.eks. indstiller en akklimatiseringstiden til en dag og derefter trykker på Start, vil DataGrabber vente 24 timer og »gribe« en måling til lagring i L6 Smart Sensors hukommelse.

I de fleste tilfælde anbefales på det kraftigste at anvendes en dag som akklimatiseringstid, da 24 timer er den mindste tid til fugtligevægt, der er specificeret i standarden ASTM F2170 for at opnå officielle, dokumenterbare RH-aflæsninger.

BEMÆRK: Din DataGrabber-enhed kan bruges og er ikke begrænset til at blive brugt med kun én L6-sensor.

Når du overfører en DataGrabber-enhed til en anden L6-sensor, skal du sørge for at enheden for lov til at slukke efter fjernelse, før du sætter den i den næste sensor. DataGrabber er kun ca. 5 sek. om at slukke.

Log-interval

Ud over den aflæsning, der indfanges (gribes), når akklimatiseringstiden er udløbet (se ovenfor), vil en L6-sensor med DataGrabber, begynde at registrere målinger med et bestemt interval, defineret som log-intervallet (datalogging).

Denne data-logning af RH og temperatur temperatur-aflæsninger begynder, så snart Data-Grabber indsættes i sensoren, og et nyt sæt aflæsninger logges hver gang logningsintervallet er opfyldt. Standard og minimum log-interval er 1 time.

Loggens varighed

Log-varighed er beregningen af det samlede antal dage, som periodiske tids- og datostemplede aflæsninger vil blive taget baseret på det indstillede log-interval og L6 Smart Sensors maksimale hukommelse på 512 datapunkter.

Når denne grænse er nået, overskrives den første lagrede aflæsning.

Ændre indstillinger i enheden

Hver gang du ændrer konfigurationen af DataGrabber, skal du klikke på knappen "Skriv indstillinger" (Write Settings) på enhedsknappen for at gemme indstillingerne.

Standardindstillinger

Hvis du ønsker at bruge akklimatiseringstiden og logningsintervallet som standardindstillinger for en eller flere yderligere DataGrabber, skal du klikke på knappen "Gem standardindstillinger" (Save Defaults).

Dette gemmer de indstillinger, der vises som dine standardindstillinger. Vælg derefter en anden DataGrabber og gå til skærmen "Indstillinger" (Settings). Klik på knappen "Indlæs standardindstillinger" (Load Default). Standardindstillingerne vil nu blive vist for denne enhed. Sørg for også at klikke på knappen "Skriv indstillinger" (Write Settings) på enhedsknappen for at gemme standardindstillingerne på denne DataGrabber.

Start og stop

Når du har gemt de ønskede indstillinger og er klar til at begynde akklimatiseringsperioden for din fugtmåling (RF-måling), skal du klikke på knappen "Start" for at signalere til DataGrabber, at akklimatiseringsperioden skal begynde.

BEMÆRK: Uret i DataGrabber vil automatisk blive synkroniseret automatisk med uret på din mobile enhed (mobiltelefon eller tablet).

Indlæsning og lagring af sensor-data

Når du har konfigureret din DataGrabber til automatisk at indsamle fugtdata (RF), kan du vende tilbage til arbejdsstedet senere for at hente (upload) og gemme dine data på din mobile enhed.

Upload af data

Vælg din DataGrabber-enhed på skærmen "Enheder" i DataMaster L6-appen, og klik derefter på "Gem" (Save to Map) for at uploade L6 sensordata til din mobile enhed og vise hele listen over tids- og datostempelede fugt- og temperaturdata.

Lagring af målinger til en specifik fil-placering

På skærmen, der viser L6-sensordata, har du mulighed for at gemme målingerne (Store Readings).

Dermed gemmes målingerne i specifikke jobfil (job map), forudsat at L6 Smart Sensor er blevet inkluderet i en jobfil (job map). Hvis der ikke er oprettet et jobfil, eller sensoren endnu ikke er blevet føjet til filen (job map), kan du oprette filen og tilføje sensoren til jobfilen (job map).

Afmontere DataGrabber

For at afmontere DataGrabber med fra L6 Smart Sensor røret, skal du bruge det medfølgende værktøj som vist nedenfor til forsigtigt at trække enheden ud uden at beskadige den.

Afmontering af DataGrabber med Bluetooth



Batteri

Udskiftning af batteriet

1. Fjern forsigtigt de to skruerne nær toppen med en lille Philips stjerneskrue-trækker.
2. Vend DataGrabber på hovedet, og bank forsigtigt på bunden af enheden for at løsne batteriet ud i din håndflade.
3. Placer et nyt batteri (CR 1/3N) i batterirummet med den positive side opad (Bemærk: Batteriteksten skal være synlig).
4. Sæt batteriet i indtil det stopper. Vær omhyggelig med at undgå, at der bruges overdreven kraft.
5. Sæt dækslet til batterirummet på igen, og monter forsigtigt de to skruer igen, med en lille Philips stjerneskrue-trækker.



Fejlfinding

Hvis din DataGrabber ikke vises på skærmen "Enheder" i DataMaster L6-app'en:

- Kontrollér forbindelsen mellem enheden og L6 sensoren, og sæt DataGrabber-enheden tilbage i sensoren
- Sørg for, at batteriet sidder korrekt, eller udskift batteriet efter behov.

Produktspecifikationer

DataGrabber med Bluetooth

- Batteri (Udskifteligt CR 1/3N)
- Batterilevetid: 1,5 plus år (selvom dette vil variere afhængigt af brug)
- Datalager: 512 datapunkter
- Dimensioner: 25,4 mm høj, 18,12 mm diameter
- Nettovægt: 5,7 g



**WAGNER
METERS**
Unleash Your Expertise

**For more information
on relative humidity testing
and to order online, go to
www.RapidRH.com**

Wagner Meters
326 Pine Grove Road
Rogue River, OR 97537
Worldwide Toll-Free: (888) 266-7756

The RAPID RH® L6 DataGrabber
is registered under U.S. Patent 9032791 & 11340209



©Wagner Meters 2024
All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted, in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or otherwise, without the prior written permission of the publisher. The information in this document is subject to change without notice.

500-R0000-007 REV A