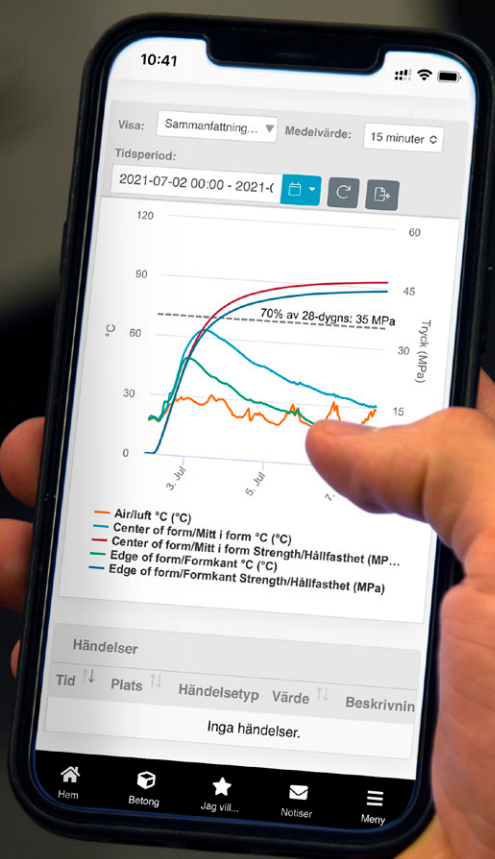


CELSICOM EASY CONNECT

Se betonghållfastheten när som helst i mobilen.

Upptäck direktuppkopplad och batteridrivnen fjärrmätning av betong – utan basstation/gateway.



Skanna och läs om enkel och pålitlig mätning på distans.

 **Nordtec**



Mätboxen Celsicom TC603: Direktuppkopplad och driftsäker betongdator.

Vår gula mätbox Celsicom TC603 är framtagen för en enda sak: att när som helst ge dig aktuell information om statusen på betonggjutningar. Det gör att du har järnkoll på exakt när betongen har uppnått rätt hållfasthet och du kan riva formarna.

Skanna och börja mäta

För att börja använda Celsicom TC603 behöver du bara skanna QR-koden inuti boxen samt logga in eller skapa konto (det tar bara några minuter). Sedan ansluter du två termoelementtrådar till polskruvarna i boxen och gjuter in dem i betongen. Kort därefter kan du börja följa utvecklingen i mobilen, surfplattan eller datorn.

Till molnet via egen mobilfrekvens

Många andra fjärrmätningssystem skickar mätdata till en lokal basstation (gateway), vilket ställer krav på bra täckning mellan logger och basstation. Vår box både mäter OCH sänder (med integrerat SIM-kort) direkt till molntjänsten Celsiview. Alla mätdata skickas med tekniken Narrow-band-Internet of Things (NB-IoT) på egen frekvens i mobilnätet. Denna teknik ger mätboxen bättre täckning än en vanlig mobil i samma nät, så även vid mycket svaga signaler är uppkoppling via NB-IoT möjlig. Tack vare det inbyggda minnet i mätboxen så sparas mätdata även vid tillfälliga problem i mobilnätet.

Ett års drift – med två AA-batterier (!)

Mätboxen behöver inte heller tillgång till strömförsörjning, vilket kan vara svårt att tillgodose på många byggen. I stället drivs den av två vanliga AA-batterier. Driftstiden är omkring ett år (beroende på omgivande temperatur samt frekvens för mätning och sändning av mätdata). Du ser aktuell batteristatus i Celsiview och får ett automatiskt meddelande när det är dags att byta batterier.



Celsicom TC603

Intern temperatursensor och två ingångar för externa trådgivare. Robust och stöttålig. Drivs av 2 st 1,5V AA-batterier. Driftstid ca 1 år. Driftsområde: -30 till +70 °C.

Molntjänsten Celsiview:

Tillgång till aktuella mätvärden – när du vill.

Den användarvänliga molntjänsten Celsiview ger dig möjlighet att när som helst se och dela med dig av alla mätdata. Så här fungerar Celsiview i korthet. Läs mer och **se demo på app.celsiview.se**



Med några enkla knapptryck förvandlar du mätvärden till överskådliga grafer.

Kom i gång med Celsiview

När du skannar QR-koden på dina nya mätboxar kan du välja att antingen skapa ett nytt molnkonto eller lägga till dem i ett befintligt konto. Molntjänsten kostar 29 kronor i månaden per box, inklusive all datatrafik. Priset är detsamma om du väljer att ha alla boxar i ett och samma konto eller om du skapar ett nytt konto för varje box. Det gör att du kan gruppera boxarna på ett sätt som är logiskt i din applikation (per byggsplats, våning, användarprofil, etc.). Ett tips är att ge boxarna relevanta namn för att enkelt kunna skilja dem åt.

Inställning av sändning/loggning

Du ställer enkelt själv in hur ofta dina värden ska mätas och skickas till molnet. Fabriksinställningen är loggning var femte minut och sändning var tredje timme, vilket ger boxen en drifttid på cirka ett år.

Aktuella mätvärden och larm

Via en vanlig webbläsare i mobilen, surfplattan eller datorn ser du alltid de senast uppdaterade värdena – var du än befinner dig. Om något av dina inställda gränsvärden över- eller underskrids får du ett automatiskt larm via mejl eller sms (tillval).

Välj standardrecept eller ditt eget

Efter att ha valt betongrecept i Celsiview kan du följa utvecklingen av hållfastheten för en betonggjutning direkt i mobilen eller datorn. Du kan till och med lägga till egna betongrecept om inget av de redan inlagda standardrecepten går att använda för din applikation.

Historik i 36 månader

Alla dina mätdata lagras i 36 månader i molnet, vilket innebär att du har möjlighet att dokumentera temperaturvärden under lång tid. Något som kan vara bra om du i efterhand behöver visa att värden har hållit sig inom vissa specifika gränser.

Se mer om Celsiview på baksidan »

Fullspäckat med smarta funktioner.

Här är några av många funktioner i Celsicoms molntjänst Celsiview som hjälper dig att hitta information, strukturera dina mätningar, ta del av lättförståelig grafik, dela med dig av mätdata – och en massa annat.

Curve fitting

You can use this tool to create a concrete recipe using sample casts (normally standard cubes are used for this). Enter between 3 and 10 strengths measured by test pressing concrete of different ages below. Save your measurements and then press Calculate to produce a calculated trend curve that fits your measurements. When you are satisfied with the curve, press Export as concrete recipe to create a recipe that you can use for future castings.

Name

Min anpassning / My curve fitting

Notes

Test methode

Pressure test at 20°C

Measured value 1

hours

MPa

Measured value 2

hours

MPa

Measured value 3

hours

MPa

+ Add more measuring points

I Celsiview finns en mängd färdiga betongrecept att välja bland. Skulle just ditt recept inte finnas med bland standardrecepten så kan du enkelt lägga till ett eget recept baserat på trycktestade betongkuber.

I den detaljerade rapportvyn tar du enkelt fram aktuella mätvärden som kan laddas ned och skickas som PDF eller Excel till valfri mottagare.

celsiview

Snabbsök

Hem

Min verksamhet

Rapporter

Mätplatser

Min startside

Cast job/Gjutning

Betong

Center of form/Mitt i form Strength/Hållfasthet

30.3 °C

46.8 MPa

100 % av 28-dygns

28 dygn

Betong

Edge of form/Formkant Strength/Hållfasthet

19.3 °C

44.6 MPa

100 % av 28-dygns

28 dygn

Airluft

°C

20.3 °C

Efter att ha loggat in på startsidan ser du direkt en sammanställning av viktiga parametrar för dina aktiva gjutningar.

Undrar du över något?
Läs mer på nordtec.se eller
ring oss på 031-704 10 70

Skanna och läs
om enkel och
pålitlig mätning
på distans.