

CELSICOM EASY CONNECT

Suivez l'évolution de la résistance du béton sur votre smartphone.

Découvrez un système de télémesure autonome et sans relais.



Scannez pour découvrir comment mesurer à distance de façon simple et fiable.



Le boîtier Celsius TC603 :

Un instrument de mesure à liaison directe et fiable pour le béton.

Le boîtier de mesure jaune Celsius TC603 a été conçu dans un but unique : vous informer sur l'état du béton pour connaître le moment précis où il a atteint une résistance suffisante pour être décoffré.

Scannez et mesurez

Pour mettre en service le Celsius TC603, scannez le code QR à l'intérieur du boîtier et connectez-vous à votre compte. Si vous n'avez pas de compte, vous pouvez en créer un en quelques minutes seulement. Ensuite, connectez deux fils de thermocouple au boîtier et plongez-les dans le béton. Peu de temps après, vous pouvez commencer à suivre l'évolution sur votre smartphone, tablette ou ordinateur.

Transfert vers le cloud en fréquence propre

La plupart des autres systèmes de télémétrie transmettent leurs données via un relais. Cela suppose évidemment une liaison fiable entre l'appareil enregistreur et le relais. Doté d'une carte SIM intégrée, notre boîtier mesure et envoie ses données directement au service cloud Celsiusview. La transmission des données utilise la fréquence réservée à la technologie NB-IoT (Internet des objets à bande étroite) du réseau de téléphonie mobile. Grâce à cette technologie, le boîtier bénéficie d'une meilleure couverture réseau qu'un téléphone, même avec un signal très faible. En cas de panne temporaire du réseau, les données de mesure sont sauvegardées dans la mémoire intégrée du boîtier.

Un an d'autonomie avec deux piles AA

Le boîtier n'a pas besoin d'une source d'alimentation extérieure souvent difficile à assurer sur les chantiers. Il fonctionne grâce à deux piles AA. L'autonomie est d'environ un an. Cette durée peut varier en fonction de la température ambiante et des fréquences de mesure et de transmission des données. L'état des piles est affiché dans Celsiusview. Un message vous prévient lorsqu'il est temps de changer les piles.



Celsius TC603

Capteur de température interne et deux entrées pour capteurs filaires externes. Robuste et à l'épreuve des chocs. Alimenté par 2 piles AA 1,5 V. Autonomie : environ 1 an. Plage de température de service : -30 à +70 °C.

Service cloud Celsiview :

Consultez les mesures quand vous le voulez.

Simple d'utilisation, le service cloud Celsiview vous permet de visualiser et de partager les données de mesure à tout instant. Voici comment fonctionne Celsiview en bref. Plus de détails et **démo sur app.celsiview.se**



Il vous suffit d'appuyer sur quelques touches pour transformer les valeurs de mesure en graphiques clairs.

Premiers pas avec Celsiview

Après avoir scanné le code QR de vos nouveaux boîtiers, vous pouvez soit créer un nouveau compte cloud, soit les ajouter à un compte existant. Le service cloud coûte 34 SEK par mois et par boîtier, sans limite de données. Que vous les rassemblez dans un même compte ou que vous créez un pour chaque boîtier, le tarif est le même. Cela vous permet de regrouper les boîtiers de manière logique dans votre projet (par chantier, étage, profil utilisateur, etc.). Nous vous conseillons de donner aux boîtiers des noms « parlants » pour les identifier facilement.

Fréquences de mesure et de transmission

Vous choisissez vous-même la fréquence des mesures et des transmissions vers le cloud. Par défaut, les mesures sont effectuées toutes les cinq minutes et les données sont envoyées toutes les trois heures. Avec ce paramétrage, le boîtier a une autonomie d'environ un an.

Dernières mesures et alarmes

À l'aide d'un simple navigateur sur votre smartphone, tablette ou ordinateur, vous pouvez prendre connaissance des dernières mesures, où que vous soyez. En cas de franchissement d'une des valeurs plafond ou plancher définies, vous recevez aussitôt une notification par mail ou SMS (option).

Recette standard ou personnalisée

Après avoir sélectionné une recette de béton dans Celsiview, vous pouvez suivre directement sur votre smartphone ou ordinateur l'évolution de la résistance du béton coulé. Si aucune des recettes prédéfinies ne convient pour votre projet, vous pouvez ajouter vos propres recettes.

Stockage illimité

Toutes les mesures sont stockées dans le cloud tant que votre abonnement est valable, ce qui vous permet d'avoir un suivi sur une longue durée. Cela peut s'avérer utile si vous devez montrer après coup que les valeurs sont restées dans les limites définies.

Plus de détails sur Celsiview au verso »

Un concentré de fonctions ingénieuses.

Voici quelques-unes des nombreuses fonctions du service cloud Celsiview de Celsicom qui vous aident à trouver des informations, organiser vos mesures, produire des graphiques lisibles, partager des données et beaucoup d'autres choses encore.

You can use this tool to create a concrete recipe using simple data (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 metode: Pressure test at 20°C

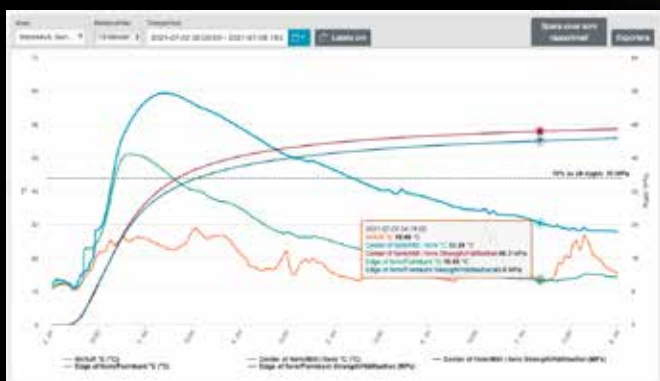
Measured value 1: [] hours: [] MPa

Measured value 2: [] hours: [] MPa

Measured value 3: [] hours: [] MPa

+ Add more measuring points

Celsiview contient un grand nombre de recettes de béton prêtes à l'emploi. Si votre recette particulière ne figure pas parmi celles-ci, vous pouvez facilement **ajoutez une recette** basée sur des cubes de béton testés en compression.



La vue **Rapport détaillé** vous permet de sélectionner des mesures pour les télécharger et les envoyer à un destinataire au format PDF ou Excel.

Home

Min verkstämhet

Rapportier

Mätplanera

Setting	Setting	Air/fut. °C
Center of form (Temp. °C)	Edge of form (Temp. °C)	
36.3 °C	19.3 °C	26.3 °C
46.8 MPa	44.8 MPa	
100 % w 28-days	100 % w 28-days	
26 days	21 days	

Après vous être connecté à la page d'accueil, vous découvrez les **principaux paramètres de vos projets béton en cours**.

