

Мобильный детектор Vaisala MD30

Просматривайте дорожные условия в режиме реального времени
в любом месте охвата вашей сети



Основные преимущества

Точно знайте состояние дороги

Исключает догадки об изменении погодных условий, превращая снегоуборочные машины в метеостанции, предоставляя данные в режиме реального времени как кураторам, так и водителям.

Положитесь на оборудование, созданное специально для снегоуборочных машин

Конструкция, способная выдерживать вибрацию тяжелых транспортных средств и предотвращать попадание воды. Запатентованный колпак защищает линзы от снега и дорожных брызг и легко снимается для очистки.

Получайте информацию не только о температуре поверхности

Передаёт в режиме реального времени данные о состоянии дороги, сцеплении, толщине слоя воды, льда или снега, температуре дороги и воздуха, относительной влажности и точке росы.

Начните быстро и недорого

Компактный размер обеспечивает простоту установки с использованием различных вариантов крепления, а ценовая доступность позволяет осуществить широкомасштабное внедрение устройств.

Возможность интеграции в систему поддержки принятия решений и систему управления дорожной техникой

Готов к работе в составе системы поддержки принятия решений Vaisala Wx Horizon или системы используемой вами.

Мобильный детектор Vaisala MD30 — первое устройство, специально разработанное для снегоуборочной техники, предназначенное для сбора и передачи данных о состоянии дорожного покрытия, его температуре и сцеплении с ним на всем маршруте.

Детектор MD30 позволяет заполнить пробелы в контроле дорожных условий между стационарными метеорологическими станциями, чтобы можно было видеть условия во всей сети. Усовершенствованный процесс принятия решений обеспечивает оптимальное использование материалов и размещение ресурсов, что приводит к экономии средств и уменьшению воздействия на окружающую среду.

Детектор MD30 крепится к передней части снегоуборочной машины или другого транспортного средства. Автоматизированный сбор данных с самого начала обеспечивает простоту использования, позволяя водителям концентрировать внимание на дороге. Данные, собираемые в режиме реального времени, помогают как водителям, так и инспекторам быстро принимать решения для улучшения дорожных условий и избегать трудоемких работ.

Краткие сведения о детекторе Vaisala MD30

Основные характеристики

- Компактный многопараметрический датчик
- Все ключевые измерения, такие как состояние поверхности, ее температура и коэффициент сцепления
- Предназначен для снегоуборочных машин, однако может использоваться на любом транспортном средстве

- Создан на основе ведущей на рынке технологии DSC компании Vaisala
- Можно комбинировать с видео- и фотоданными и визуализировать в режиме онлайн



Почему Vaisala?

Инструментам компании Vaisala для метеорологических измерений и измерений параметров окружающей среды доверяют многочисленные агентства, в том числе Национальная метеорологическая служба США. MD30 — это следующий уровень в содержании дорог, позволяющий муниципалитетам и агентствам экономить бюджет, эффективно использовать ресурсы и технологии, обеспечивая безопасность дорог на благо общества.

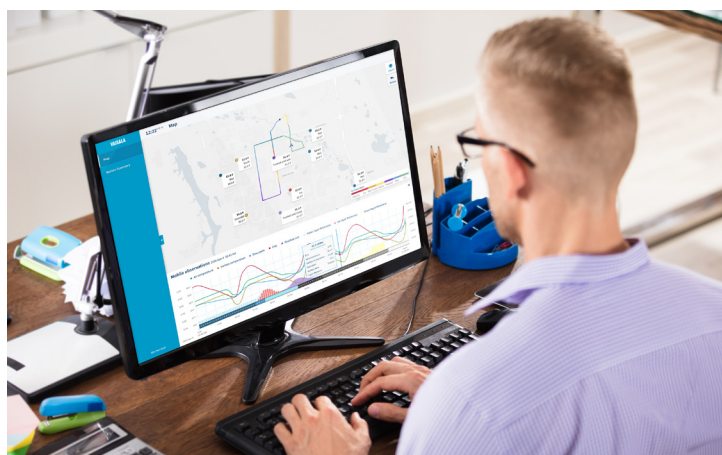
Ответы на сложные вопросы в режиме реального времени

Для кураторов дорог в период зимнего содержания

- Что происходит между метеорологическими станциями?
- Отражает ли текущий прогноз состояние поверхности дороги?
- Надлежащие ли типы и объемы реагентов используются для каждого участка дороги?
- Вся ли техника находится там, где нужно, очищая самые пострадавшие и важные маршруты?
- Нужна ли какая-либо коррекция работы из-за быстро меняющихся условий?

Для операторов снегоуборочной техники

- Есть ли на этой дороге ледяная корка или влага? Какова толщина слоя, и влияет ли он на сцепление с дорогой?
- Понижается ли температура покрытия, и нужно ли обработать дорогу для предотвращения обледенения?
- Больше или меньше реагентов нужно применять?
- Что осталось на дороге после прохождения плуга?



Легко интегрируется с системами поддержки принятия решений Vaisala Wx Horizon или используемой вами системы управления дорожной техникой.

VAISALA

vaisala.com/MD30



Сканируйте код для получения дополнительной информации

Ref. B211809RU-D ©Vaisala 2022

Авторские права на данный материал защищены законом и принадлежат компании Vaisala и ее партнерам. Все права защищены. Все логотипы и названия продуктов являются товарными знаками компании Vaisala или ее партнеров. Копирование, передача, распространение и хранение содержащейся в данной брошюре информации в любой форме без письменного согласия компании Vaisala строго запрещено. Все спецификации, включая технические, могут меняться без уведомления.