



Със своята усъвършенствана технология, нашата мобилна автоматична станция предоставя точни и надеждни данни за различни сфери на приложение при наблюдението на компонентите на околната среда.

Независимо дали провеждате изследвания, извършвате тестове за съответствие с нормативните изисквания или просто наблюдавате качеството на въздуха във вашата общност, мобилната лаборатория предлага несравнимо удобство и прецизност.

Възползвайте се от предимствата на усъвършенстваната технология за контрол на качеството на въздуха без проблемите и разходите за оборудване и поддръжка на ваша собствена лаборатория.

Нашата мобилна лаборатория може лесно да бъде транспортирана навсякъде, което ви позволява да извършвате наблюдение на място - бързо и ефективно.

Освен това, с нашия екип от квалифицирани специалисти, можете да се доверите, че резултатите от направените измервания ще бъдат валидни.



Сканирай QR-кода,
за да научиш
повече

За наемане:

0885 125 340

Лабексперт ООД

бул. Ботевградско шосе 268
Източен търговски център
етаж 3, офис 8, София 1839

тел: 02/875 0221
e-mail: sales@labexpert.bg
www.labexpert.bg

Лабораторията разполага с най-модерните и точни автоматични средства за осъществяване на своята дейност, производство на фирма ENVEA, Франция, фирма Chromatotec, Франция, фирма LSI, Италия и фирма DadoLab, Италия.



МОБИЛНА АВТОМАТИЧНА СТАНЦИЯ

Мобилна Лаборатория
при Лабексперт ООД
за автоматично измерване качеството
на атмосферния въздух





ОПИСАНИЕ НА АПАРАТУРАТА:

- Анализатор за азотни оксиди, модел AC32E-R (AC32Ee NO/NOx/NO2 analyzer), ENVEA
- Анализатор за въглероден оксид, модел CO12E-R (CO12e IR/GFC CO analyzer), ENVEA
- Анализатор за озон, модел O342E-R (O342e UV phot. Ozone analyzer), ENVEA
- Анализатор за фини прахови частици (ФПЧ10 и ФПЧ2,5), модел MP101-C-001 (MP101 Dust analyzer), ENVEA
- Референтна апаратура за вземане на проби за ФПЧ, модел 1PMx, DADOLAB srl
- Анализатор за серен диоксид AF22E - R (AF22e UV fluorescent SO2 analyser), ENVEA
- Автоматичен газхроматограф за измерване на BTEX, VOCs и др. GC 866, Chromatotec
- Професионална МТО станция за събиране и архивиране на данните (Data Logger), модел ELO105, LSI
- Сензор за атмосферно налягане (барометрично налягане), модел DQA801, LSI
- Сензор за измерване на слънчева радиация (Пиранометър), модел DPA053, LSI
- Комбиниран сензор за измерване на относителна влажност и температура на въздуха, модел DMA875, LSI
- Сензор за измерване скорост и посока на вятъра, модел DNA821, LSI
- Модул за събиране и обработване на данни на всички параметри; отдалечен достъп до данните и контрол върху анализаторите - e-SAM DAHS, ENVEA

МЕТОДИ НА ИЗМЕРВАНЕ:

БДС EN 14211: Качество на атмосферния въздух. Стандартен метод за измерване на концентрацията на азотен диоксид и азотен монооксид чрез хемилуминесценция.

БДС EN 14212: Качество на атмосферния въздух. Стандартен метод за измерване на концентрацията на серен диоксид с ултравиолетова флуоресценция.

БДС EN 14625: Качество на атмосферния въздух. Стандартен метод за измерване концентрацията на озон с ултравиолетова фотометрия.

БДС EN 14626: Качество на атмосферния въздух. Стандартен метод за измерване на концентрацията на въглероден монооксид с недисперсионна инфрачервена спектроскопия.

БДС ISO 10473: Атмосферен въздух. Измерване масата на частици от вещества върху филтър. Метод с абсорбция на бета-лъчи.

БДС EN 14662-3:2015 Качество на атмосферния въздух. Стандартен метод за измерване на концентрациите на бензен. Част 3: Автоматизирано вземане на проби с помпи и газова хроматография на място.

БДС EN 12341:2014 Атмосферен въздух. Стандартен гравиметричен метод за измерване за определяне на масовата концентрация на суспендирани прахови частици PM10 или PM2,5.

НОРМАТИВНА БАЗА:

Закон за чистотата на атмосферния въздух.

Наредба № 7 от 1999 г. за оценка и управление качеството на атмосферния въздух.

Наредба № 12 от 15 юли 2010 г. за норми за серен диоксид, азотен диоксид, фини прахови частици, олово, бензен, въглероден оксид и озон в атмосферния въздух и др.

Наредба № 14 от 23 септември 1997 г. за норми за пределно допустими концентрации на вредни вещества в атмосферния въздух на населените места.

LAB
expert
YOUR LAB, OUR EXPERTISE



ИЗМЕРВАНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Мобилната станция извършва измервания на концентрациите на основните показатели, съгласно Закона за чистотата на атмосферния въздух и следи нивата на атмосферните замърсители – серен диоксид, азотен диоксид/азотни оксиди, въглероден оксид, озон, фини прахови частици (ФПЧ10 и ФПЧ2,5), бензен и други.

Апаратурата отчита и динамиката на основните метеорологичните параметри - температура, посока и скорост на вятъра, налягане, влажност и слънчева радиация.

РЕЖИМ НА РАБОТА:

Станцията работи в непрекъснат 24-часов автоматичен режим и извършва изпитвания на концентрациите на основните замърсители на въздуха и стандартния набор от МТО параметри, като данните се отчитат в реално време.