

Ervaar het comfort van alles onder één dak!

Lascentrum Welding and Cutting is een lastechnische groothandel met vestigingen in Nederland en Noorwegen. In deze landen zijn wij de importeur van lasmaterialen van Hyundai Welding. Veel producten leveren wij onder onze eigen merknaam Lascentrum. Naast verkoop en verhuur, bieden wij onze klanten uitgebreide service in de vorm van advies, training en begeleiding.

CONTACT

+31 (0)78 642 96 56

Nieuwland parc 1, Alblaserdam

www.lascentrum.com



FeelFine®
fijnstofsensor



FEELFINE FIJNSTOFMETER

Lascentrum introduceert de FeelFine Fijnstofmeter. De FeelFine fijnstofmonitor is een alles in één oplossing voor het monitoren van laswerkplaatsen in industriële omgevingen.

Bezoek ons op 

www.lascentrum.com

Lascentrum
welding & cutting

Lascentrum
welding & cutting



DE FEELFINE FIJNSTOFMONITOR

De Factorylab FeelFine is een geconfigureerde en gekalibreerde datalogger voor het monitoren van uw werkomgeving. Deze fijnstofmeter zendt elke 5 minuten de verzamelde data van fijnstof, temperatuur en luchtvochtigheid naar uw computer. Daarmee heeft u een optimaal inzicht in de fijnstofconcentraties.

SPECIFICATIES

General

Processor: 32-Bit ARM Cortex M0
LoRa Radio: SX1272
Dimensions: 122 x 84 x 39 mm

Environment

Temperature: -25 to +70 °C.
Humidity: 5 – 95%

On-Board Sensors Fine Dust

PM1, PM2.5 and PM10
Range: 0 – 1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Resolution: 1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Accuracy: $\pm 10\%$
(100 to 1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Communication

LoRaWan: 868 / 915 MHz
Antenna: Internal

Temperature

Range: -40°C – 70°C
Accuracy: $\pm 0.3^\circ\text{C}$

Power

External: 5V supply
Adapter included

FEEL IN CONTROL

De EU heeft in 1999 grenswaarden voor fijnstof (PM10) vastgesteld. In 2008 is de regelgeving uitgebreid met grens- en streefwaarden voor de fijnere fractie van fijnstof (PM2,5). Internationaal geaccepteerde inzichten over de gezondheidseffecten van fijnstof zijn in deze regelgeving beschreven. De Europese luchtkwaliteitsnormen zijn vertaald in Nederlandse wetgeving. Het is hoofdzakelijk fijnstof PM10 & PM2,5 en stikstofdioxide NO2 die in Nederland zorgen voor overschrijdingen van de grenswaarden. De grenswaarde per 1 januari 2010 voor de jaargemiddelde NO2 concentratie bedraagt 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Controle van uw werkomgeving

Ieder moment van de dag bewaakt de fine dust sensor van FactoryLab uw werkomgeving. Met de verzamelde data kunt u snel inspelen op piekbelasting(en) en een veilige werkomgeving garanderen.

Blijf continu geïnformeerd

Fijnstof in de lucht is schadelijk voor uw gezondheid. Voldoet uw werkomgeving aan de gestelde normen?

MET DIT APPARAAT NAAR EEN OPTIMAAL WERKKLIMAAT



Controle of de (lasdamp)afzuiging werkt en dit conform richtlijn is.



Het continue bieden van een gezonde werkplek.



In plaats van een incidentele meting bieden wij continue metingen.



Het meet ook de temperatuur en luchtvochtigheid van uw werkomgeving.



Het is een Early warning systeem.



Inzicht in verplaatsing van fijnstof in een ruimte.