

# MAHA DEELTJESTELLER MET



## MET SERIES

Snel, betrouwbaar en koppelbaar

### Omschrijving

Een nieuwe, strenge emissiewetgeving vereist een andere metingsprincipe om het aantal deeltjes te detecteren tijdens de Algemene Periodieke Keuring. Deze wetgeving gaat in vanaf juli 2022.

De MAHA Particle Counter MET maakt deeltjesmeting zeer efficiënt mogelijk. Het hoge gestandaardiseerde meetprincipe "Advanced Diffusion Opladen" (elektrisch opladen van deeltjes) past perfect bij de specifieke vereisten. Het is ontworpen om het exacte aantal deeltjes in een korte tijd te meten, zonder verbruiksartikelen en is uitstekend geschikt voor intensief gebruik.

De technologie is toekomstbestendig, indien nodig in de toekomst is het mogelijk om ook benzineauto's te controleren met de MAHA deeltjesteller.

Wat de MAHA deeltjesteller verder uniek maakt, is de optie van koppeling aan het innovatieve Maha Eurostelsysteem. Dit hoogwaardige besturingssysteem van de Maha remmentestbanken en teststraten draait onder Windows. Het Maha Eurostelsysteem beschikt naast bediening, uitlees en print mogelijkheden ook over een uitgebreide databank zodat onder voertuigkenteken alle meetwaarden opgeslagen worden. Zoals meetwaarden van de remmentest, as demping, sporing, koplamp analyse, uitlaatgas emissies, e.d.

 **MahaExplora**  
Truck & Bus

### Product kenmerken:

#### Snel en eenvoudig gebruik

- ▶ Snel en efficiënt meetproces
- ▶ Standalone te gebruiken
- ▶ Duidelijk LCD display

#### Hoge kwaliteit en innovatief

- ▶ Robuust
- ▶ Geschikt voor intensief gebruik
- ▶ Lage onderhoudskosten
- ▶ Toekomstbestendig, ook geschikt voor benzine motoren

#### Opties

- ▶ Te koppelen aan Maha Euro Systeem
- ▶ Lange meetsonde 4 meter voor boven uitlaten
- ▶ Onderwagen met opslag en voedingsblok

### Specificaties

#### Divers

Opwarmtijd	< 10 min (daarna altijd direct klaar voor gebruik)
Gebruikstemperatuur	5 ... 40 °C
Omgevingstemperatuur	0 ... 50 °C
Luchtvochtigheid	10 ... 90 %
Luchtdruk	860 ... 1060 hPa
Stroomvoorziening	100 ... 230 V

#### Afmeting en gewicht

<b>MET</b> (L x B x H)	43 x 19 x 25 cm
Gewicht	ca. 8 kg

#### Interfaces

USB kabel	USB 2.0
Draadloos	Bluetooth

#### Meetbereik

Deeltjesteller	20 ... 300 nm
Meetbereik	1000 ... 10.000.000 #/cm <sup>3</sup>
Vluchtige deeltjes	> 95 %
Rendement	23 nm ± 5 % : 0,2 – 0,6 50 nm ± 5 % : 0,6 – 1,3 80 nm ± 5 % : 0,7 – 1,3
Meetnauwkeurigheid	25000 #/cm <sup>3</sup>
Meetnauwkeurigheid %	± 25 %
Meetfrequentie	1 Hz