



# Snelle en betrouwbare meettechniek

## AVL DiTEST DEELTJESTELLER

De nieuwe wetgeving, die vanaf 1 juli 2022 ingaat, vereist een andere meetmethode om de juiste werking van het roetfilter te kunnen testen tijdens de Algemene Periodieke Keuring.

Met de AVL DiTest deeltjesteller kunt u snel en efficiënt een meting doen. De nieuwe meetmethode "Advanced Diffusion Charging" (elektrisch laden van deeltjes) en de robuuste behuizing van de tester zorgen voor een snelle meetbeschikbaarheid en een exacte deeltjestest in een korte tijd gedurende de hele dag.

Mocht het in de toekomst verplicht zijn dan kunt u met de AVL DiTest deeltjesteller ook bezinmotoren controleren.

[www.deeltjesteller.com](http://www.deeltjesteller.com)



Afbeelding kan wijzigen

# AVL DiTEST DEELTJESTELLER

## UNIEKE PRODUCTEIGENSCHAPPEN

### Eenvoudig en efficiënt in gebruik

- Intuïtieve en duidelijke bediening
- Efficiënt meetproces
- Standalone systeem met geïntegreerd display

### Fijnstofmeting als verdienmodel

- Snelle meetbeschikbaarheid
- Snelle meetprocedure
- Geen verbruiksmaterialen
- Lage onderhoudskosten

### Hoge kwaliteit

- Robuuste tester voor intensief dagelijks gebruik
- Toepassing van duurzame materialen

### Toekomstbestendig

- Geschikt voor benzinemotoren
- PC-gestuurde meetprocedure voor APK keuringstations

## TECHNISCHE DATA

DIVERS	
Opwarmtijd	< 10 min (daarna altijd direct klaar voor gebruik)
Gebruikstemperatuur	5 ... 40 °C
Omgevingstemperatuur	0 ... 50 °C
Luchtvochtigheid	10 ... 90 %
Omgevingsdruk	860 ... 1060 hPa
STROOMVOORZIENING	
Stroomvoorziening	100 ... 230 V
AFMETING EN GEWICHT	
AVL DiTEST DEELTJESTELLER	43 x 19 x 25 cm (L x W x H)
Gewicht	Circa 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	Effectieve verwijdering > 95%
Rendement	23nm ± 5%: 0,2 – 0,6
	50nm ± 5%: 0,6 – 1,3
	80nm ± 5%: 0,7 – 1,3
Meetnauwkeurigheid	25000 #/cm <sup>3</sup>
Meetnauwkeurigheid %	± 25%
Meetfrequentie	1 Hz