



# Technologie & Produkt aus einer Hand.

Abbildung: Änderungen vorbehalten

## AVL DiTEST COUNTER

Schnelle und zuverlässige Messtechnik

### TECHNOLOGIE KNOW-HOW

- 15 Jahre Erfahrung in automotiver Partikelanzahlmessung
- Eigenständige Entwicklung aller Kernkomponenten & Kalibrierverfahren – daher unabhängig in gesamter Lieferkette
- Zukunftssicher – auch für Benzinfahrzeuge vorbereitet

### SERVICE

- M2M-Anbindung – planbare Wartung & Reparatur
- Etabliertes 24 h Tauschservice – garantiert maximale Geräteverfügbarkeit
- Serviceprozess aus einer Hand direkt vom Hersteller

Alles aus einer Hand vom Technologieführer AVL DiTEST

### PRODUKT PERFORMANCE

- Kurze Rüstzeit < 5 Minuten
- Robuste Bauweise – höchste Geräteverfügbarkeit
- Geringer Wartungsaufwand – kein toxisches Betriebsmittel
- Ein gemeinsames User Interface, AVL DiTEST DSS, für alle AU-Abläufe

### FERTIGUNG

- Technologie in Niederlande zugelassen – Serienlieferung bereits gestartet
- Lieferstart Deutschland Mitte 2022

# AVL DiTEST COUNTER

## Von der ersten Idee zum finalen Produkt

Die neue, strenge AU-Gesetzgebung in Deutschland verlangt die Partikelanzahlmessung bei EURO 6/VI-Dieselfahrzeugen. Mit dem AVL DiTEST Counter erfüllen Sie diese neue Gesetzgebung effizient und präzise. Aufbauend auf der jahrelangen Erfahrung hat AVL DiTEST alle Kernkomponenten des Counters selbst entwickelt.

Das zukunftssichere Messprinzip **Advanced Diffusion Charging** (elektrisches Aufladen von Partikeln) ermöglicht eine robuste Bauweise. Auf ein toxisches Betriebsmittel kann im Gegensatz zu anderen Technologien verzichtet werden. Schnelle Messverfügbarkeit, exakte Partikelzählung in kurzer Zeit und geringer Wartungsaufwand runden das Produkt für Ihren täglichen Einsatz in der Werkstätte ab. Falls zukünftig gefordert, können Sie mit dem AVL DiTEST Counter auch Benzinfahrzeuge überprüfen. Die verwendete **Technologie** wurde in den Niederlanden bereits **zugelassen** und die Serienauslieferung hat begonnen.



## PRODUKTVORTEILE IM DETAIL

### Einfach und effizient

- Ein gemeinsames User Interface, AVL DiTEST DSS, für alle AU-Abläufe
- Selbsterklärende und übersichtliche Bedienung
- Smarte Testfunktionen (gesetzlich vorgeschriebener Nulllufttest)

### Partikelmessung als Cashcow

- Kurze Rüstzeit, jederzeit einsatzbereit
- Maximale Geräteverfügbarkeit
- Besonders kurze Messprozedur
- Keine Verbrauchsmaterialien
- Geringer Wartungsaufwand

### Hoher Qualitätsanspruch

- Robuste Bauweise für den Werkstattalltag
- Langlebige Materialien, solide Verarbeitung

### Zukunftssichere Technologie

- Auch für Benzinfahrzeuge vorbereitet

### Zulassung

- AVL DiTEST Counter-Technologie in den Niederlanden durch offizielles Messinstitut bereits zugelassen
- Serienlieferung für Niederlande gestartet
- Zulassungsprozess für Deutschland bei PTB gestartet

TECHNISCHE DATEN	
Messbereich	0 ... 10.000.000 cm <sup>-3</sup>
Partikelgröße	20 ... 300 nm
Aufwärmzeit	< 4 min.
Spannungsversorgung	100 ... 230V
Größe	505 x 210 x 310 mm (L x B x H)
Gewicht	ca. 8,5 kg (exkl. Abgassonde)
Schnittstelle	USB 2.0, kabellos



[AVL DiTEST Counter Info-Plattform](#)

Revision 20211201