



#### NEU

Ryme Worldwide stellt ihren Partikelzähler auf dem deutschen Markt vor. Ein kompaktes Abgasmessgerät zur regelmäßigen Abgasuntersuchung von Dieselfahrzeugen



#### KOMPAKT

Ein Produkt in einem kleinen Format, das leicht von einem Ort zum anderen transportiert werden kann.

## EMISSIONS & DIAGNOSE-SYSTEME

### PARTIKELZÄHLER R-PC300

#### Produktvorteile

- ✔ Integrierte ASA-Schnittstelle
- ✔ Kommunikation via Bluetooth, WLAN, USB
- ✔ Einfache und benutzerfreundliche Bedienung
- ✔ Integriertes Display zur Messwertanzeige
- ✔ Kompakter Systemaufbau, einfach in bestehende Systeme integrierbar
- ✔ Keine (brennbaren) Betriebsmedien notwendig
- ✔ Schneller und einfacher Tausch der Filter, ohne das Gerät zu öffnen
- ✔ Geringe Ausfallzeiten durch automatisierte integrierte Selbsttests
- ✔ Robustes und wartungsarmes Messprinzip
- ✔ Entfernung volatiler Partikel mittels Verdampfungsröhre
- ✔ Kein beheizter Sondenschlauch, dadurch Unempfindlicher gegen Störungen
- ✔ Corona-Auflade-Nadel im gefilterten Verdünnungsstrom verhindert eine Verschmutzung durch Partikel
- ✔ Optionale Transportbox / Trolley
- ✔ Optionaler Akku für den mobilen Einsatz

Die Technologie des **R-PC300** basiert auf dem DC-Verfahren. In Verbindung mit dem VCI-Modul eignet sich der portable Partikelzähler R-PC300 für die Messung der Partikelanzahl-Konzentration gemäß dem AU-Geräteleitfaden.

Der Partikelzähler **R-PC300** zeichnet sich durch seine hohe Messgenauigkeit für die Bestimmung der Partikel-Anzahlkonzentration und einfachen Bedienung aus. Dies ist für einen mobilen Einsatz unerlässlich, um die konstante Messgenauigkeit zu gewährleisten.

Für die gesetzlich vorgeschriebene Kalibration und Rückführung hat Ryme Worldwide ein zertifiziertes und zugelassenes Labor, welches auch eine mobile Kalibration vor Ort durch die Service-Techniker durchführt.



## Allgemeine Technische Daten

<b>Spannungsversorgung</b>	24V +/-10% Gleichspannung
<b>Leistungsaufnahme</b>	<120 W
<b>Gewicht</b>	5kg
<b>Dimensionen L x B x H</b>	325 mm x 103 mm x 290 mm
<b>Temperaturbereich Betrieb / zur Lagerung</b>	+5°C bis +40 °C / -10°C bis +50°C
<b>Umgebungsluftfeuchtigkeit</b>	<95% (nicht kondensierend)
<b>Umgebungsdruck</b>	860 hPa bis 1060 hPa
<b>Messgasfluss</b>	2 l/min
<b>Messbereich</b>	5.000 cm <sup>-3</sup> – 500.000 cm <sup>-3</sup>
<b>Messgenauigkeit unter Laborbedingungen</b>	±25% vom Messwert, mind. 5.000 cm <sup>-3</sup>
<b>Rüst- und Aufwärmzeit</b>	<5 min
<b>Schutzklasse</b>	IP54 im entsprechenden Messkoffer
<b>Schnittstellen</b>	USB, Bluetooth, WLAN

## Eine einzigartige Lösung für den mobilen & stationären Einsatz



### Automatisierte Prüfabläufe von:

1. Selbsttest beim Anschalten des Partikelzählers
2. Automatisierter Prüf- und Null-Abgleich
3. Optionales Zubehör wie Transport-Box, Trolley & Akku-Pack verfügbar (speziell für die Anforderungen der PTI-Anwendung konzipiert)

## Ryme Worldwide GmbH

Gewerbestraße 8c  
87787 Wolfertschwenden

**Tel:** +49(0) 8334 3009 570

**Email:** info@ryme-worldwide.de

**Web:** www.ryme.com

**LinkedIn:** RymeWorldwide GmbH

Ein Unternehmen der

**worldwide**  
group