

# HovaCAR

## Mobile Aktivkohlebehälter Spüleinheit



Das Testsystem HovaCAR dient der Aufzeichnung von Fahrzeug-Saugprofilen und dem definierten Spülen mit aufgezeichneten Saugkurven.

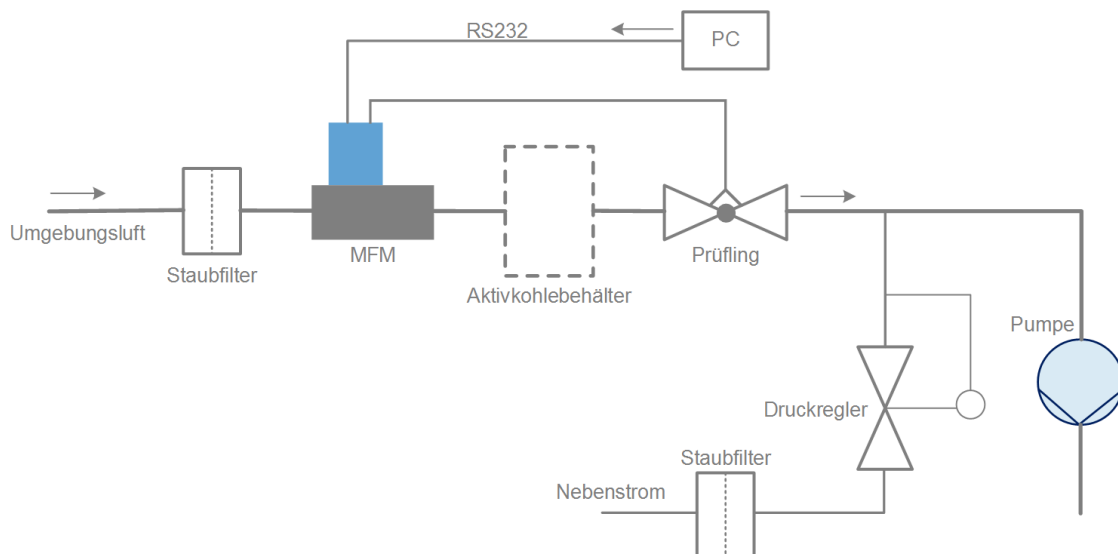
### Technische Vorteile

- ✓ Erzeugung eines dynamischen Saugprofils
- ✓ Transfer des Saugprofils
- ✓ Editieren des Saugprofils
- ✓ Hohes dynamisches Verhalten
- ✓ Durchflussbereich bis 60 l/min
- ✓ Erfassung und Vorgabe des Unterdrucks
- ✓ Simultane Erfassung von Differenzdruck und Temperatur
- ✓ Kundenspezifische Parametererfassung
- ✓ Kompakter Aufbau

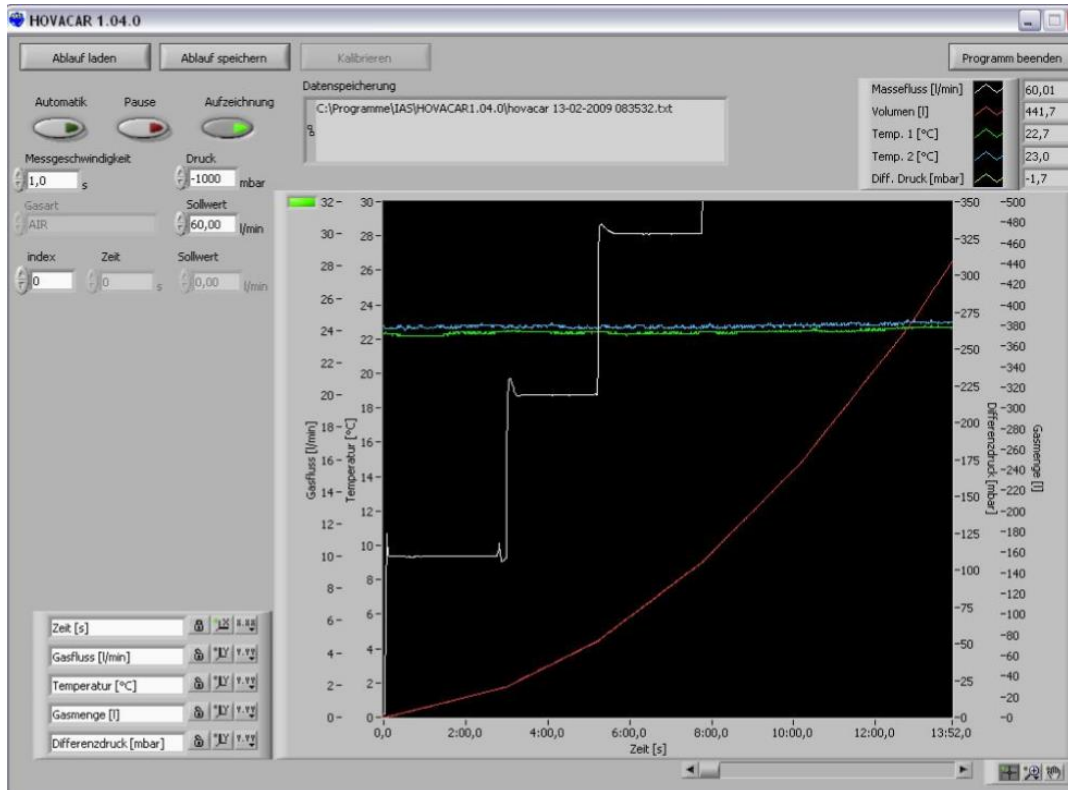
### Was ist HovaCAR?

HovaCAR dient sowohl der Aufzeichnung des zeitlichen Verlaufs eines Fahrzeug-Saugprofils als auch dessen Erzeugung, zur definierten, dynamischen Spülung des AKF.

Dabei wird mit Hilfe einer elektrischen Saugpumpe Umgebungsluft über den AKF gezogen und durch einen Massenflussregler geregelt. Über den Nebenstrom mit einem Nachdruckregler, wird der Unterdruck zwischen Pumpe und AKF konstant gehalten. Der Unterdruck kann statisch oder dynamisch vorgegeben werden. Der Differenzdruck über dem AKF sowie dessen Temperatur kann simultan mit aufgezeichnet werden.



HovaCAR



Bedienoberfläche viewCAR 211

## Bedienung

Die Software lässt sich im Aufzeichnungsmodus sowie im Ablaufmodus betreiben. In beiden Betriebsarten lassen sich folgende Einstellungen vornehmen, Funktionen anwählen sowie Istwerte anzeigen:

1. Einstellung der Aufzeichnungsrate in Sekunden.
2. Datenspeicherung: Jedem zeitlichen Wert wird der gemessene Durchfluss und das Gasvolumen (als Integral) zugeordnet sowie Unterdruck und Temperatur
3. Aus der internen Gasbibliothek kann das jeweils verwendete Gas ausgewählt werden, z.B. Luft mit unterschiedlichem Feuchtegehalt. Ein Kalibrieremenü unterstützt die Erstellung der Gasbibliothek.
4. Erstellung eines Trenddiagramms zur graphischen Darstellung des zeitlichen Verlaufs von Soll- und Istwert des Durchflusses sowie das Volumen.

## Technische Daten

### Einstellbare Parameter

Prozesslaufzeit	variabel
Gasfluss	max. 60 Liter/min (Andere Durchflussraten auf Anfrage)
Messgeschwindigkeit	variabel, mindestens 0,1 s, Inkrement 0,1 s

### Dynamisches Verhalten

Aufwärmzeit	30 min
-------------	--------

### Gasanschlüsse

12 mm Klemmring und Schnellkupplung

### Versorgung

Luft	trocken (< 40 % r. F.), staubfrei
Elektrisch	110 oder 230 V, AC oder 12 V DC mit ACDC-Wandler
Leistungsbedarf	max. 120 W

### Gehäuse

Abmessungen	ca. 535 x 210 x 500 mm (B x H x T)
Gewicht	ca. 18 kg
Umgebungstemperatur	5 °C – 40 °C
Umgebungsfeuchte	< 40 % r. F., Betauung unbedingt zu vermeiden



Vakuumpumpe