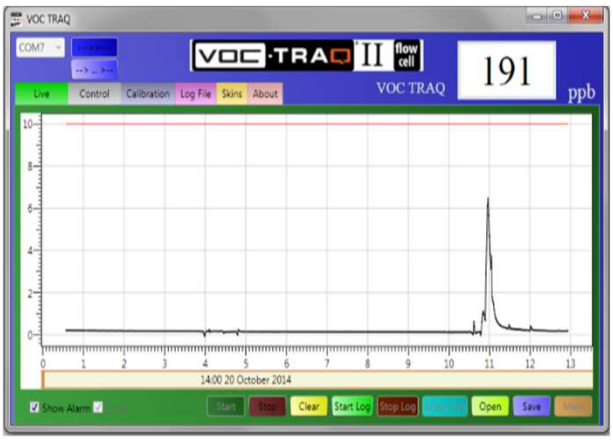
Mini-PID VOC-TRAQ® II

Mini-PID VOC-TRAQ® II (USB)

Der handliche VOC-TRAQ® II von AMETEK MOCON - Baseline gehört mit nur 9,1 cm zu den kleinsten Photoionisationsdetektoren (PIDs) auf dem Markt. Er eignet sich zur **Echtzeitmessung flüchtiger organischer Komponenten** (VOC). Dank integriertem Datenspeicher (2 MB) können in dem Messgerät bis zu 36.000 Messwerte aufgezeichnet werden. Über einen USB-Anschluss können die Messergebnisse schnell mit der im Lieferumfang enthaltenen VOC-TRAQ® II-Software am PC visualisiert werden (s. Abb. unten). Optional ist zudem ein Standfuß mit USB-Anschluss erhältlich, welcher als praktische Halterung für den kontinuierlichen Einsatz dient.



VOC-TRAQ® II-Software

Besondere Merkmale

- Handlicher Mini-PID zur Echtzeitmessung flüchtiger organischer Komponenten (VOC)
- Schnelle Datenvisualisierung durch inkludierte Analysesoftware (Abb. links)
- Arbeitet geräuschlos und energiesparend (Diffusionsprinzip ohne Pumpe)
- Einfacher Aufbau und Kalibrierung

Auflistung austauschbarer Sensoren mit 10,6 eV UV-Lampe					
	Green	Purple	Red	Yellow	Blue
Messbereich	10 000 ppm	2 000 ppm	200 ppm	20 ppm	2 ppm
MDQ*	500 ppb	100 ppb	10 ppb	1,5 ppb	0,5 ppb
Ansprechzeit T90 (Isobutylen)	< 2 s	< 2 s	< 2 s	< 4 s	< 4 s

* Messbereiche von Umgebungsluftmessungen. Minimum Detectable Quantity (MDQ) basiert auf einem Signal-Rausch-Verhältnis von 3:1

piD-TECH® eVx Senoren auch separat erhältlich

Mini-PID VOC-TRAQ® II

Der VOC-TRAQ® II Flow CELL

Eine spezielle Variante des VOC-TRAQ® II ist der VOC-TRAQ® II Flow Cell, welcher einen Sensorkopf mit zwei Schlauchanschlüssen verwendet. Auf diese Weise kann das Messgas durch den Sensorkopf (druck- oder saugseitig) geleitet werden.

Somit kann eine Probe z.B. in Kombination mit einer Messgaspumpe durch den Sensorkopf gesaugt werden. Mit der VOC-TRAQ® II-Software werden die erfassten Messwerte überwacht und analysiert. Auf diese Weise kann mit geringem Aufwand die Umgebung direkt am Sensor oder an einer Probenahmestelle überwacht werden. Der Messbereich des Gerätes hängt dabei vom verwendeten piD-TECH® eVx Sensor ab.

VOC-TRAQ® II Flow Cell mit Sensorkopf und Anschlüssen

Spezifikationen des VOC-TRAQ® II (USB)		
Sensor	Austauschbare MOCON-Baseline piD-TECH® eVx Sensoren (s. Abb. Seite 1)	
Lampenstärke	10,6 eV oder 10 eV (je nach eingesetzter UV-Lampe)	
Genauigkeit	+/- 3 % vom Messwert (bei konst. Temperatur und Druck)	
Interner Datenspeicher	2 MB mit auswählbaren Speicherintervallen für bis zu 36.000 Messwerte	
Datenausgabe	Via USB	
	VOC-TRAQ® II	**VOC-TRAQ® II Flow Cell**
Abmessungen (L x B)	Ca. 9,1 x 2,5 cm	Ca. 14,8 x 3,6 cm
Gewicht	Ca. 54 g	Ca. 142 g
Stromversorgung	5 V DC über USB-Anschluss oder Batteriebetrieb	
Optional	Standfuß mit USB-Anschluss; wiederaufladbares Batteriepaket (Mini-Akkustab)	

Der VOC-TRAQ® II und VOC-TRAQ® II Flow Cell sind Produkte der Firma AMETEK MOCON - Baseline

ENVILYSE GmbH
Kruppstr. 82-100
45145 Essen

Tel.: +49 (0)201 384 389 21
Fax: +49 (0)201 384 389 23
E-Mail: info@envilyse.de

Vertrieb und Service für Umweltmesstechnik
www.envilyse.de

Luft
Wasser
Boden

Alle Angaben wurden sorgfältig erstellt und geprüft. Für eventuelle Fehler übernehmen wir keine Haftung. ENVILYSE GmbH, Dok. MOCON VOC 002, März 2018