

## Kartuschenwechsler mit 4 Kartuschen HVSKAW4

Der Kartuschenwechsler ist eine Option zum DIGITEL High Volume Sampler DHA-80. Diese automatische Einheit wird anstelle der unteren Filterbüchse eingebaut. Sie ist eine Ergänzung zur Sammlung von Aerosolen und leicht flüchtigen Stoffen die mit einem Filter alleine nicht gesammelt werden können. Dies sind zum Beispiel:

- Kohlenwasserstoffe: Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAH) wie Phenanthrene, Anthracene, Fluranthene, Pyrene, Benzo (a) pyrene
- Dioxine, Furane
- Insektenvertilgungsmittel
- Radioaktivität

Die Glaskartuschen können je nach Aufgabenstellung mit PU-Schäumen, Granulaten, Aktivkohle usw. bestückt werden. Während des Sammelbetriebs können beströmte Kartuschen gewechselt werden.

Ein manueller Austausch der Kartuschen ist mittels Handrad auch im ausgeschalteten Zustand des Gerätes möglich. Die Kartuschen sind vor und nach der Bestromung luftdicht verschlossen. Während des Transports können die Kartuschen ebenfalls mit Verschlussdeckeln luftdicht verschlossen werden. Die Aufbereitung der Proben erfolgt im Labor. Die Proben werden mittels Extraktion aufgearbeitet und gereinigt. Die Analyse erfolgt über Gaschromatographie mit massenselektiver Detektion oder anderen Verfahren.

### Technische Daten:

Ausführung: 4-teiliger Revolver

Alle mit der Messluft in Berührung kommenden Teile sind aus emaliertem Aluminium oder Glas.

4 Glaskartuschen:

Innenmaße max.: d = 60 mm; l = 100 mm

### Besonderheiten:

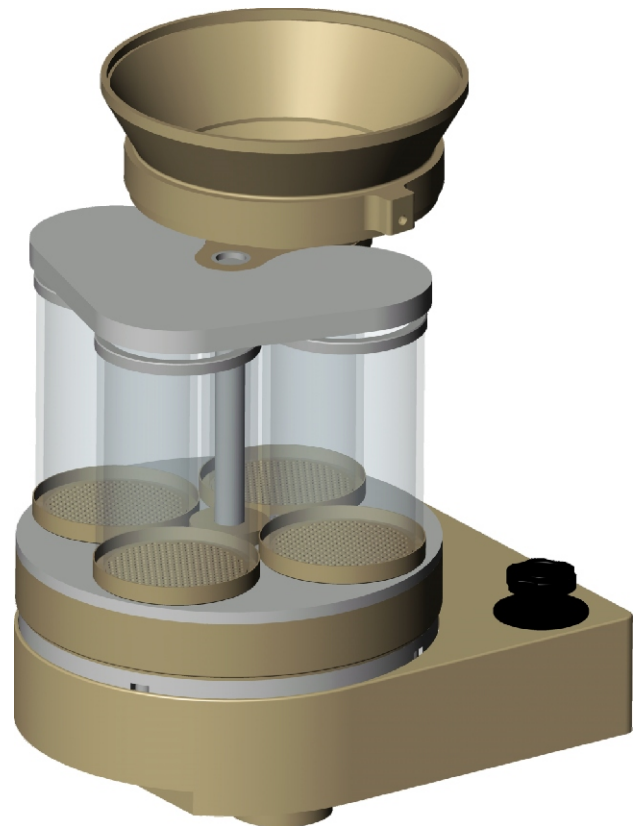
Die Sammelzeiten für die einzelnen Kartuschen können frei programmiert werden:

- Periodische Bestromung im Zyklus des Rundfilterwechsels.
- Bestromungszeiten unabhängig vom Filterwechselzyklus.
- Windrichtungsabhängiges Einwechseln der Kartusche.
- Ereignisbezogenes Einwechseln der Kartuschen (Fernsteuerung).

Elektronische Überlastabschaltung (im Falle einer Blockierung).

Die Protokollierung der Kartuschendaten wie zB. das Gesamtvolumen, die Mittelwerte von Temperatur und Druck etc., erfolgt durch den DIGITEL HVS DHA-80.

Alle DIGITEL High Volume Sammler sind mit dieser Option nachrüstbar.



Weitere Infos über unsere neuesten Produkte finden Sie unter **NEWS** auf unserer Homepage [www.digitel-ag.com](http://www.digitel-ag.com)