

Darüber hinaus, bieten wir Ihnen weitere qualitativ hochwertige Messgeräte zur Identifizierung und Bestimmung von Luftschadstoffen am Arbeitsplatz.

Mögliche Anwendungsbereiche sind:

Überwachung der Exposition gegenüber Chemikalien

- Arbeitsschutz & Umgebungsluft

Evaluierung der Effizienz von Schutzeinrichtungen

- z.B. Luftabsaugung, Abzüge

Identifizierung der Quelle von Schadstoffen (Emissionen)

- Produktionsstätten
- Materialien

Bewertung der Produktionsstätte hinsichtlich möglicher Umweltschäden

- Überwachung von Grenzwerten

Diagnostik

- Atemluftmessung



AccuBalance Volumenstromhaube

- Volumenstrom
- Luftgeschwindigkeit
- Differenzdruck
- Barometrischer Druck
- Kompakter und leichter Aufbau
- **Gewicht: 3,4kg** mit Haube
- Anzeige von drei Parametern gleichzeitig
- **Handliche Bedienung**

VelociCalc Multifunktionsmessgerät

- Luftgeschwindigkeit
- Temperatur, Taupunkttemperatur
- Kohlendioxid CO₂
- Kohlenmonoxid CO
- VOC
- Differenzdruck
- Barometrischer Druck
- Turbulenzgrad
- Fechttemperatur, Rel. Feuchte
- Volumenstrom



AM 520/AM520i (Ex-Schutz) personenbezogene Staubfotometer 0.01 bis 100 mg/m³



- Größenselektive Partikelerfassung für wahlweise 1.0 / 2.5 / 4.0 / 10 µm
- **Neu** : PM5 u. DPM 8.0 µm
- Klein und leicht
- Gewicht: 620 g
- Großer Datenspeicher für Langzeitmessung geeignet

DustTrak Staubphotometer 0.001 bis 20 oder 0.5 bis 400 mg/m³

- Größenselektive Partikelerfassung für wahlweise 1.0 / 2.5 / 4.0 / 10 µm
- Desktop oder Handgerät
- Gewicht mit Akku: Handgerät 1.5kg
- Datenspeicher : >60.000 Messwerte
- Grenzwertsignalisierung
- Zeitgleiche gravimetrische Erfassung
- Netz – oder Akkubetrieb (16 Stunden)
- Einhandbetrieb



P-Trak Partikelzähler 20 bis 1000 nm (ultrafeine Stäube)

- Robust, klein, leicht
- Konzentrationsbereich: 20 bis 1.000nm
- 500.000 Partikel/cm³
- Datenspeicher: 60.000 Datensätze
- Datentransfer mit TRAKPRO Software
- Netz- oder Akkubetrieb
- Laufzeit: 5 Stunden
- Gewicht mit Akku : 1.7kg



NanoScan 3910 SMPS Spectrometer

- Bewertung von Partikel-Emission im Nanobereich mit Radial-DMA
- kleines (45 x 23 x 39 cm) , mobiles Gerät
- max. Konzentration 1 Mio Partikel/cm³
- 13 Größenkanäle (10 bis 420 nm)
- Messzeit: 1 Minute/Scan
- Fechttemperatur, Rel. Feuchte
- Volumenstrom



Die aktuelle Gefahrstoffverordnung

Akzeptanz- und Toleranzkonzentration



DEHA Haan & Wittmer GmbH

Keltenstrasse 8
71296 Heimsheim
Tel.: +49 7033 30985 0
Fax.: +49 7033 30985 29
Internet: www.deha-gmbh.de
E-Mail: deha@deha-gmbh.de

Die aktuelle Gefahrstoffverordnung

Bereits im Herbst 2015 erfolgte die vollständige Umstellung der Gefahrstoffverordnung auf die EU-CLP-Verordnung*.

Ein Schwerpunkt ist die Krebsprävention am Arbeitsplatz.

Diese beinhaltet sowohl die Einführung eines Risikokonzeptes für krebserzeugende Stoffe in die Gefahrstoffverordnung als auch eine nutzerfreundliche Neuregelung zu Asbest.

Mit Einführung eines Risikokonzeptes für krebserzeugende Stoffe, halten auch zwei neue Begriffe Einzug in die aktuelle Gefahrstoffverordnung die

„Akzeptanz- und Toleranzkonzentration“.

Die Akzeptanzkonzentration beschreibt die Konzentration eines krebserzeugenden Gefahrstoffes in der Luft am Arbeitsplatz mit Bezug auf die Schichtlänge.

Bei Unterschreitung der Akzeptanzkonzentration besteht statistisch ein geringes Risiko, dass Beschäftigte an Krebs erkranken.

Der Bereich zwischen Akzeptanz- und Toleranzkonzentration ist mit einem mittleren Risiko für Beschäftigte einzustufen. In diesem Bereich sind Schutzmaßnahmen einzuleiten.

Zur Gefährdungsbeurteilung, um notwendige und geeignete Schutzmaßnahmen abzuleiten, sind personengetragene Pumpen zur Probenahme von Gefahrstoffen, die ideale Lösung!

*EU CLP-Verordnung (Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures (EC1272/2008))

GEFAHRSTOFFE MESSEN



Gilian 12 Probenahmepumpe 4 bis 12 l/min

- Klein, leicht, robust u. leistungsstark
- High Flow Probenahmepumpe
- Volumenstromkonstanz:
≤ ± 5% im Bereich bei 4 bis 12 l/min
- Akku-Betrieb
- Gewicht ca. 560 g

GilAir PLUS Probenahmepumpe 1 bis 5000 ml/min

- Klein, leicht, robust
- **NEU** optional mit Bluetooth-Funktion
- Floweinstellung ohne externe Adapter
- Wahlweise konstant Flow oder Druck
- Wahlweise Akku, Batterie- oder Netzbetrieb
- Datenspeicher für Probenahmeverlauf (optional)
- Wahlweise Restart- oder Abschaltmodus
- Ex Schutz: II Ex ia IIC T4



Gilian5000 (ex) Probenahmepumpe 20 bis 5000 ml/min



- Kompakter und leichter Aufbau
- Konst. Durchfluss: 1000 bis 5000 ml/min
- Programmierbare Zeitfunktion
- Wahlweise „Re-Start“ Funktion
- Anzeige des Akku-Ladezustands
- LowFlowModul für 20 bis 750 ml/min (opt.)
- Ladezeit: < 4 Stunden
- Gewicht: ca. 580 g

GilAir5 (ex) Probenahmepumpe 850 bis 5000 ml/min

- Kompakter und leichter Aufbau
- Konst. Durchfluss: 850 bis 5000 ml/min
- Ex Schutz: II 2g EEx ia IIC T4
- Low Flow Modul für 20 bis 500 ml/min
- Programmierung der Einschalt-, Lauf und Pausenzeit möglich
- AC-Adapter für Dauerbetrieb
- Gewicht ca. 640 g



Gilian 800i Probenahmepumpe 200 bis 800 ml/min

- Kompakter und sehr leichter Aufbau
- Programmierung der Laufzeit
- Regelgenauigkeit ± 5 %
- Anzeige der Sammelzeit, Flowrate, Sammelvolumen
- Gewicht: ca. 580 g

LFS 113 (ex) Probenahmepumpe 1 bis 350 ml/min

- Kompakt und sehr leichter Aufbau
- Konst. Durchfluss: 20 bis 200 ml/min
- **NEU** mit erweitertem Flow-Bereich 20 – 333 ml/min
- Automatische Abschaltung bei Störung
- Anzeige der Sammelzeit
- Hohe Unterdruckleistung
- Akkukapazität für min. 8 Stunden
- Gewicht: 340 g



Respikon 3.1 l/min Volumenstrom

- Messbereich 0-200 mg/m³, d=1 µm
- Einstufig: E-Staub
- Dreistufig: gleichzeitig A-, E- und T-Staub



Respikon 2 6.2 l/min Volumenstrom

- Messbereich 0-10 mg/m³, d=1 µm
- Einstufig: E-Staub
- Dreistufig: gleichzeitig A-, E- und T-Staub



Respikon TM/2TM Probenahmekopf

- gleichzeitig gravimetr. und optische Erfassung
- zeitliche Erfassung der Staubkonzentration
- Datenlogger Softwareauswertung

Probenahmesysteme Stäube, Fasern oder Gase

- GSP 0.5/1.0/3.5/10 l/min E-Staub
- GGP-Mini 0.066 bis 0.500 l/min E-Staub
- FSP 2.0 oder 10 l/min A-Staub
- FAP 2.0 l/min Fasern
- GGP 0.5/1.0/3.5/10 l/min E-Staub, Gase



A- und E-Staub **gleichzeitig**

- PGP EA 3.5 l/min E- u. A-Staub