



PRÜFRÖHRCHEN-DETEKTION



Schnelle, einfache und sichere Messung von Gefahrenstoffen.

Die neue verbesserte GASTEC Kolbenprobenahmepumpe bietet hervorragende Eigenschaften. Sie ist 230g leicht und besteht aus nicht funkenbildendem Material in modernem Design.

Eingebaute Abbrechvorrichtung mit integrierter Diamantschneide zum bequemen und einfachen Aufbrechen der Röhrchenenden.

Die Materialbeschaffenheit des Pumpengehäuses aus weichem Elastomer und die konische Formgebung bieten optimale Griffigkeit und Sicherheit im Einsatz.

Verbesserte Skalaanzeige des Durchflussvolumens. Die volle (100ml) oder halbe (50ml) Hubhöhe sind am Schaft exakt durch die rote Linie markiert und der Kolben rastet genau an diesen Positionen ein.

FLOW FINISH INDICATOR (Durchflussindikator)



Der integrierte Durchflussindikator informiert automatisch darüber, wenn das Hubvolumen vollständig eingezogen ist.

Die Probenahme ist komplett, sobald die weiße Scheibe sichtbar wird.

Das GASTEC-System

Das Standardsystem bestehend aus der Kolbenprobenahmepumpe GV 100S und den Gastec Standard-Prüfröhrchen; das System ist mit vielseitigem Zubehör erweiterbar.

Die GASTEC-Prüfröhrchen

Die Prüfröhrchen werden jeweils in einer separaten Aufbewahrungspackung geliefert. Eine Packung enthält 10 Prüfröhrchen mit gleichen Messkomponenten. Weiterhin sind auch Packungen mit Doppelröhrchen erhältlich. Diese beinhalten je 5 Prüfröhrchen (Detektoren) und je 5 Vorröhrchen mit einzelnen Gummisteckverbindungen (zur Vorbehandlung) für insgesamt 5 Messungen. Jeder Packung liegen neben der Bedienungsanleitung für die Röhrchen auch 10 nummerierte Aufkleber bei, die zur einzelnen Beschriftung mit Notizen zur Messung auf den Röhrchen verwendet werden können. Alle wichtigen Informationen über die beinhalteten Prüfröhrchen finden Sie auf dem Etikett der Packung.

Passivsammler



Die Messung mit Passivsammlern beruht auf dem Prinzip der Gasdiffusion. Es ist eine einfache und präzise Möglichkeit zur Langzeitbestimmung von Gasen. Passivsammler werden unter anderem zur Ermittlung der Schadstoffkonzentration am Arbeitsplatz oder im Wohnraum eingesetzt. Die Sammler werden mit einer Halterung zur Befestigung (z.B. an der Kleidung) geliefert. Es sind keine Pumpen oder aufwendige Laboranalysen oder Papieraufzeichnungen, sowie keine weiteren Verfahren erforderlich.

Einfache Handhabung des Systems



1
Zuerst beide Spitzen des Prüfröhrchens mit Hilfe der eingebauten Diamantschneidvorrichtung abbrechen. Dabei sicherstellen, dass der Pumpenkolben vollständig eingeschoben ist. Danach das Prüfröhrchen in den Gummieinsatz schieben, so dass der Pfeil **G** am Röhrchen in die Richtung der Pumpe zeigt.



2
Die rote Führungsmarkierung am Schaft mit **▶** 100ml oder 50ml am Griff ausrichten, dann den Kolben herausziehen bis er einrastet. Die Probenahmezeit abwarten. Mit dem „Flow Finish Indicator“ ist eine funktions-sichere Bedienung gewährleistet: Die weiße Scheibe wird sichtbar, wenn das vorgeschriebene Volumen vollständig angesaugt wurde.



3
Wenn die Probe durch das Prüfröhrchen angesaugt wurde, verfärbt sich das Reagenz im Röhrchen entsprechend. Die vorgeschriebene Probenahmezeit abwarten und an der Skala die Gaskonzentration am Ende der verfärbten Schicht ablesen. (Die gemessene Konzentration aufschreiben oder am Röhrchen sofort mit einem Stift markieren)



GASTEC-Prüfröhrchen erfüllen die Normen DIN 33882, JIS K0804, BS 5354 und SEI. Schnelle und präzise Messung von Gefahrstoffen in der Umgebungsluft.

Die GASTEC-Tubes sind standardgemäß dünne Präzisions-Gasprüfröhrchen aus Glas. Anhand einer aufgedruckten Skala kann die Konzentration der jeweiligen Probe (Gas oder Dampf) direkt auf dem Röhrchen abgelesen werden.

Jedes Röhrchen enthält spezielle Reagenzien, die auf die zu messende Zielsubstanz feinstufig abgestimmt sind und schnell eine exakt verfärbte Grenzschicht bilden.

Jedes Röhrchen ist hermetisch versiegelt. Durch die ständige Kontrolle des Röhrcheninnendurchmessers und die Auswahl von langfristig stabilen Nachweisreagenzien (für viele Tubes beträgt die Aufbewahrungszeit bis zu 3 Jahre) ist eine sehr präzise Konzentrationsanzeige gewährleistet.

Alle Prüfröhrchen werden ständig strengen Qualitätskontrollen unterzogen. Einzelne Prüfröhrchen werden unabhängig voneinander getestet und kalibriert, um eine bestmögliche Messgenauigkeit zu gewährleisten.

Die Qualitätskontrollnummer ist auf jedem Prüfröhrchen aufgedruckt.



HeGo Biotec GmbH

Goerzallee 305b • 14167 Berlin

Telefon: (030) 847 185 50

Telefax: (030) 847 185 60

e-mail: info@hego-biotec.de

Wirkstoffe für den Umweltschutz