

Verbrauchsartikel

Bedfont Scientific bietet eine Vielzahl von Verbrauchsartikeln für Ihren ToxCO multi und ToxCOmini. Bitte verwenden Sie ausschließlich Bedfont Originalteile, um die Richtigkeit der Messergebnisse und die Langlebigkeit der Messgeräte zu gewährleisten.



Das Atemgasentnahmesystem

Sowohl der ToxCOmulti als auch der ToxCOmini werden mit Mundstücken und D-Stücken ausgeliefert. Die Mundstücke besitzen ein zusätzliches Rückschlagventil und verhindern so das Anatsmen von Luft aus dem Gerät. Das D-Stück beinhaltet in seinem Inneren einen Mikrofilter, der sowohl die Feuchtigkeit der Ausatemluft resorbiert, als auch mehr als 99.9% der Bakterien aus der Ausatemluft filtert.¹

Ferner gibt es für den ToxCOmulti Gesichtsmasken in den Größen Erwachsene, Kinder und Säuglinge. Sie können mit diesen Masken und einem speziellen Adapter auch bewußtlose Patienten testen.

¹ Health Protection Agency (HPA), Porton Down, Report No 43/06, pp.10-11

Reinigungstücher

Bedfont bietet spezielle Gerätereinigungstücher an. Bitte beachten Sie, dass das Gerät niemals mit Desinfektionsmittel oder Alkoholen gereinigt werden darf, da diese Flüssigkeiten den Sensor schädigen können.



ToxCOTMmulti und ToxCOTMmini

Atemgasmessgeräte zur Diagnose von CO-Vergiftungen



Kohlenmonoxid ist eine häufige Ursache für gesundheitliche Schäden bis hin zum Ausfall der Vitalfunktionen. Die sofortige und exakte Messmethode des ToxCOmulti und des ToxCOmini ermöglichen es, eine Vielzahl von Symptomen wie zum Beispiel Schwindelgefühl, Übelkeit, und Erbrechen auf eine unkomplizierte, nicht invasive und kostengünstige Art über die Ausatemluft zu bewerten und Kohlenmonoxidvergiftungen zu diagnostizieren.



ToxCOMulti™

Das ToxCOMulti Atemgasanalysegerät ermöglicht den Einsatzkräften vor Ort oder dem klinischen Personal die schnelle Diagnose einer CO-Vergiftung sowie die Feststellung deren Schwere und dies sowohl bei Bewußtlosen, wie auch bei Patienten mit Bewußtsein in allen denkbaren Einsatzszenarien.

Das einfach zu bedienende Gerät ist den rauen Anforderungen an den Einsatzstellen problemlos gewachsen. Es kann gut in der Gerätetasche im Einsatzfahrzeug transportiert und verstaut werden oder in der Gürteltasche direkt an den Einsatzkräften befestigt werden. Das farbige Touchscreen Display ermöglicht die einfache Bedienung der ToxCOMulti und erlaubt das nachträgliche Ablesen der letzten Messergebnisse in Tabellenform.

Das ToxCOMulti ist in der Lage auch den CO-Gehalt der Umgebungsluft zu überwachen. Es schützt somit die Einsatzkraft zuverlässig vor CO-Vergiftungen und wird zu einem Teil der PSA !

Produkteigenschaften

- Messmöglichkeit sowohl über das Mundstück als auch über eine Maske möglich
- Das Messergebnis wird sowohl in %COHb als auch in COppm angezeigt.
- Überwachung der Umgebungsluft in Echtzeit mit Alarmfunktion, sowie Anzeige des höchsten gemessenen Wertes. Somit ein unverzichtbarer Schutz für die Einsatzkräfte
- Die Ergebnisse werden automatisch gespeichert und können jederzeit am Display abgelesen werden
- Das farbige Touchscreendisplay ermöglicht die einfache Bedienung des Gerätes
- Automatische Erinnerungsfunktion für Wartung und Kalibrierung

Produktvorteile

- Nicht invasive Messung mit sofortigem Ergebnis
- Ermöglicht die umgehende Einleitung von geeigneten Behandlungen
- Beschleunigt die Diagnose und verhindert Fehldiagnosen
- Zugelassen für den Einsatz bei epidemiologischen Studien
- **Schutz der Einsatzkräfte durch permanente Überwachung der CO-Konzentration in der Umgebungsluft mit Alarmfunktion !**

Kalibrierung und Service

Der ToxCOMulti muss zwei Mal im Jahr kalibriert werden. Das Gerät erinnert Sie durch eine Anzeige auf dem Display automatisch daran. Das Kalibrieren ist sehr einfach und kann auch von technischen Laien durchgeführt werden.

Zum Kalibrieren werden 50ppm CO in synthetischer Luft verwendet. Dieses Gas erhalten Sie bei Ihrem Händler. Je nachdem wieviele Geräte Sie besitzen können Sie Ihre Flaschengröße wählen. Verfügbar sind: Gebinde mit einem Inhalt von 5, 20 und 110 Litern. Damit können Sie ca. 3, 10 und 200 Kalibrierungen durchführen.



ToxCOMini™

Um die ToxCO Produktreihe zu vervollständigen, hat Bedfont den ToxCOMini entwickelt. Dieses Gerät stellt eine hervorragende und kostengünstige Möglichkeit für einen ersten Schnelltest dar. Es ist prädestiniert für den Einsatz im Bereich der HVO's und First Responder.

Der ToxCOMini ermöglicht einen preiswerten, schnellen, nicht invasiven Test von Patienten, bei denen ein Verdacht auf CO-Vergiftung vorliegt oder bei Symptomen unklarer Genese wie Kopfschmerzen, Übelkeit, Magenschmerzen, Halsschmerzen und Reizhusten.

Der ToxCOMini arbeitet mit hygienischen Einwegmündstücken.

Er ist absolut service- und wartungsfrei !

Eine frühe Trendmessung und umgehende Behandlung helfen gesundheitliche Spätschäden zu vermeiden !



Technische Daten

	ToxCOMulti	ToxCOMini
Messbereich	0-50%COHb / 0-500ppm CO	0-50%COHb
Anzeige	Farbiges Touchscreen Display	6 LEDs
Messprinzip	Elektrochemisch	Elektrochemisch
Messgenauigkeit	±5%	±5%
Wasserstoffquerempfindlichkeit	<5%	<10%
Stromversorgung	3 x AA (LR6 or vergleichbare) alkaline Batterien	ca. 5 Jahre / 700 Tests* (Die Batterie kann nicht ausgetauscht werden)
Reaktionszeit	Normalerweise <20 Sek.	Normalerweise <20 Sek.
Betriebstemperatur	0-40°C (Lagerung 0-50°C)	0-40°C (Lagerung 0-50°C)
Betriebsfeuchtigkeit	10-90% (Lagerung 0-95%)	10-90% (Lagerung 0-95%)
	Nicht kondensierend	Nicht kondensierend
Sensorlebensdauer	ca. 5 Jahre, Garantie 6 Monate	ca. 5 Jahre, Garantie 6 Monate
Sensorempfindlichkeit	1ppm	1ppm
Abmessungen (L x B x H)	ca. 44 x 77 x 138 mm	ca. 33 x 50 x 116 mm
Gewicht	ca. 250g inkl. Batterien	ca. 100g inkl. Batterien
Bauweise	Gehäuse – Polycarbonat / ABS Beschichtung D-Stück – Polypropylen	Gehäuse – Polycarbonat / ABS-Mischung

*was zuerst erreicht wird