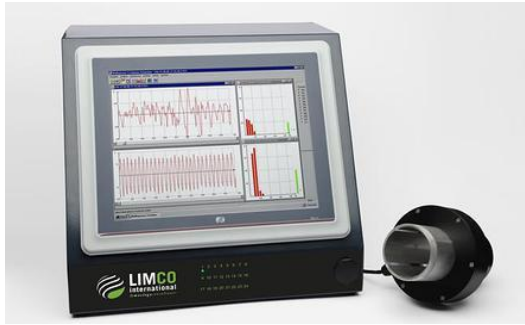


Biomonitor - Kontinuierliches Echtzeitmonitoring



Kontinuierliches Echtzeitmonitoring mit unserem Biomonitor überwacht das toxische Potential von Chemikaliengemischen mit Hilfe von empfindlichen Zeigertierarten, deren Verhaltensreaktionen (Ventilation, Flucht, Inaktivität) und Tod. Sowohl akute Effekte von Belastungsspitzen durch Unfälle, als auch chronische Effekte von Substanzen in niedrigen Konzentrationen (z.B. unter der chemischen Bestimmungsgrenze) können wirkbasiert erfasst werden und Alarme erzeugen, welche dann Managementaktionen nach sich ziehen.

Der Nachweis von Spurenstoffen beschränkt sich auf bekannte Substanzen, ist begrenzt durch die analytischen Bestimmungsgrenzen, abhängig von der Probenahme (Zeitpunkt, Art der Probe) sowie Dauer und Kosten der Analytik.

Alleinstellungsmerkmale (USPs):

- modulare und flexible Konstruktion (8-96 Messkanäle für einzelne organismen): viele Replikate, sichere Alarme, gleichzeitiges Monitoring von mehreren Tierarten möglich
- Messkammern werden an die ökologischen Anforderungen der Zeigerarten angepasst (Grösse, Design): alle sich bewegenden Tierarten können verwendet werden
- nicht-optisches Messprinzip: Anwendung in trübem, unbehandelten Rohwasser, Boden und Sediment möglich
- umfangreiche wissenschaftliche Forschung (ca. 30 internationale Publikationen)
- langjährige Erfahrung und Expertise in aquatischer Umwelttoxikologie und online Biomonitoring
- hervorragender Service und kompetente Unterstützung bis zu 1 Jahr
- verfügbar als MFB (modular) oder LBS (kompakt) Systeme
- einzigartiges und geschütztes know-how und Technologie

Nehmen Sie bitte bei Interesse Kontakt zu uns auf.

LimCo International GmbH

Blarerstr. 56
78462 Konstanz



Telefon: +49 (0) 7531/ 9 91 35 94

E-Mail: limco-international@gmx.de
Internet: www.limco-int.com

Seit 1998 bieten wir Expertisen, Forschung und Entwicklung von innovativen Produkten für die Bewertung, Überwachung und Wiederherstellung der Wasserqualität (Süßwasser, Meerwasser, Trinkwasser, Abwasser).

Wir sind weltweit Partner bzw. Leiter von internationalen Projekten mit Hochschulen, Industrien und Behörden. Unser einzigartiger, geschützter LimCo BioSensor (LBS) basierend auf dem Multispecies Freshwater Biomonitor (MFB) detektiert und überwacht Effekte von Verschmutzungscocktails, entdeckt unbekannte Substanzwirkungen rechtzeitig um deren Ausbreitung in der Natur und schädliche Effekte auf den Menschen zu minimieren bzw. verhindern.