

CLD 800 Series



**Wir messen,
was in der Luft liegt.**



ECO PHYSICS

Messbar besser.

Unsere Analytoren spüren jede Menge von Stickoxiden auf.

Wo und in welcher Konzentration auch immer Stickoxide nachgewiesen werden sollen, die Analytoren von ECO PHYSICS erledigen dies schnell, zuverlässig und in einer Präzision, die weltweit einmalig ist. Ob es sich dabei um Minimalanteile in Reinraumlabor handelt oder ob Abgase direkt ab Quelle analysiert werden sollen, bei ECO PHYSICS finden Sie Chemilumineszenzdetektoren (CLD) in jeder gewünschten Ausführung.

Die Anwendungsgebiete



Überall, wo Stickoxide gemessen werden, kommen unsere Analytoren zum Einsatz

Die Senkung des Stickoxidanteils in der Luft ist ein wichtiger Faktor zur Verbesserung der Umwelt. Die Grenzwert- und Luftreinhalteverordnungen werden deshalb immer strenger. Zur Überwachung dieser gesetzlichen Richtwerte und der eigenen Qualitätsrichtlinien gibt es keine besseren Instrumente als die Analytoren von ECO PHYSICS. Sie liefern stets die exakten NO-, NO₂-, NO_x-, NH₃- und NO_x-Amin-Werte mit der Sicherheit, die Sie brauchen.

Was auch immer Ihr Anliegen im Bereich der Stickoxidanalyse ist, wir haben oder finden für Sie die passende Lösung. Ob in Systemen und ganzen

Produktionsabläufen integriert oder als Einzelgerät. Ob mit oder ohne Probengasaufbereitung. Ob zur Stratosphärenforschung oder für die Abgasmessung direkt ab Quelle.

Höchste Präzision dank CLD.

Ihre einmalige Präzision und Zuverlässigkeit verdanken die ECO-PHYSICS-Messgeräte der Chemilumineszenzmethode (CLD). Diese weist über einen weiten Bereich eine hohe Linearität und eine sehr gute Reproduzierbarkeit auf. Stickoxide können dadurch bis in den Parts-per-trillion-Bereich zuverlässig nachgewiesen werden!

Die Messgeräte

*Kompaktes Design ohne
zusätzlichen Platzbedarf*

Versenkte Anschlüsse

*Gehäuseabdeckung
in Führungsschiene*



*Radiale Lüftung,
optimal für den Rack- und
Laboreinsatz*

*Exzellente Lesbarkeit
des Displays dank
abgewinkelter Frontplatte*

*Sämtliche Funktionen
können über die
Tastatur erfolgen*

Das einzigartige Konzept.

Die Analysatoren von ECO PHYSICS setzen weltweit Maßstäbe, was Präzision, Schnelligkeit, Dynamik und Qualität anbelangt. Daneben überzeugen sie mit einem modularen Konzept, das

*Alle Analysatoren
können mit Auszugs-
schiene perfekt für
den Rackeinbau
vorbereitet werden*



schlichtweg einzigartig ist: Nach dem Baukastenprinzip lässt sich jeder Analysator perfekt auf die Anwendung abstimmen.

Ausgangsbasis ist immer ein einkanaliges Messinstrument, das je nach gewünschtem Einsatz mit Standardoptionen aufgerüstet wird. Zum Beispiel mit einer zweiten Reaktionskammer, mit dem geeigneten Konvertertyp, der die gewünschten Messbereiche abdeckt, oder sogar mit einem zweiten Probengaseingang für die gleichzeitige Messung ab zwei unabhängigen Quellen.

Bedienung leicht gemacht.

Wir setzen alles daran, den Benutzern unserer Messgeräte das Leben möglichst unkompliziert zu machen. So können sämtliche Analysatoren mit einfachsten Befehlssätzen via PC oder über die eingebaute Tastatur bedient werden. Die Einbindung in Systeme ist problemlos und der Einbau in Racks ist bereits vorbereitet. Zum Benutzerkomfort gehört auch der praktisch wartungsfreie Einsatz selbst bei Dauerbetrieb.



*Die externen Anschlüsse
sind versenkt und so
zugänglich, dass sie
keine zusätzliche Tiefe
benötigen*

Die ECO-Qualitätsgarantie.

Die Analysatoren werden vor Verlassen des Werks, auf einer der ISO-Norm 9001 entsprechenden Prüfstation, eingehenden Tests unterzogen. Sie entsprechen damit den internationalen Normen und Anforderungen.

«All in one»:

*Alle Komponenten sind
übersichtlich in einem
Gehäuse untergebracht*



Kreative Neugier und Qualitätsdenken.

Unsere Wurzeln liegen in der Entwicklung von Umwelt-Messgeräten nach der Chemilumineszenz-Methode. Mit den schnellsten und empfindlichsten Analysatoren führen wir heute den Weltmarkt an und decken auch weitere, neue Bereiche ab.

Wo immer reine Luft gefragt ist.

ECO PHYSICS kennt man, seit vielen Jahren und überall auf dieser Welt. Unsere Analysegeräte sind erste Wahl, um Anteile an Stickoxidverbindungen zu messen: zur Einhaltung der Luftreinhalteverordnung, zur Förderung der Gesundheit, zu Forschungszwecken, zur Qualitätskontrolle oder immer häufiger direkt im Produktionsprozess.

Klare Sicht auf unsere Zielgruppen.

Um die Bedürfnisse unserer Zielgruppen mit kompromisslosen Gesamtlösungen abdecken zu können, betreuen wir sie mit den folgenden Geschäftsbereichen:

- Umwelt
- Industrieanwendungen
- Automobil- und Motorenindustrie
- Halbleiter-Herstellung
- Medizinalanwendungen

Unser Entwicklungsteam diktiert den Fortschritt.

Die Grenzen der Technik sind relativ. Den Beweis dafür erbringt unser engagiertes Entwicklungsteam Tag für Tag neu. Weil es sich am Weltmarkt orientiert, Ihre Anforderungen ernst nimmt

und dafür wegweisende Lösungen entwickelt. Kreative Neugier und Schweizer Qualitätsdenken brachten uns an die Weltspitze und bringen Sie ein gutes Stück näher ans Ziel.

Schweizer Qualität, zertifiziert nach internationalen Standards.

Qualität von ECO PHYSICS ist nicht nur erstklassig, sie entspricht auch internationalen Normen und Anforderungen. Vor der Auslieferung durchlaufen sämtliche Analysatoren einen eingehenden Schlusstest. Darüber hinaus können wir über jedes Gerät, das die Firma je gefertigt hat, Auskunft gegeben werden.

Eine Partnerschaft, die sich auszahlt.

Mit ECO PHYSICS steht Ihnen von Beginn an ein echter Partner zur Seite. Unsere massgeschneiderten und kosteneffizienten Lösungen entstehen in enger Zusammenarbeit mit Ihnen. Und wir sind immer da, wenn Sie uns brauchen, vor, während und nach dem Auftrag.



ECO PHYSICS

ECO PHYSICS AG · BUBIKONERSTRASSE 45 · CH-8635 DÜRNTEN · TEL. +41 55 220 22 22 · FAX +41 55 220 22 55 · INFO@ECOPHYSICS.COM
ECO PHYSICS GMBH · SCHLEISSHEIMER STRASSE 270B · D-80809 MÜNCHEN · TEL. +49 89 307 667-0 · FAX +49 89 307 667-29 · INFO@ECOPHYSICS.DE
WWW.ECOPHYSICS.COM