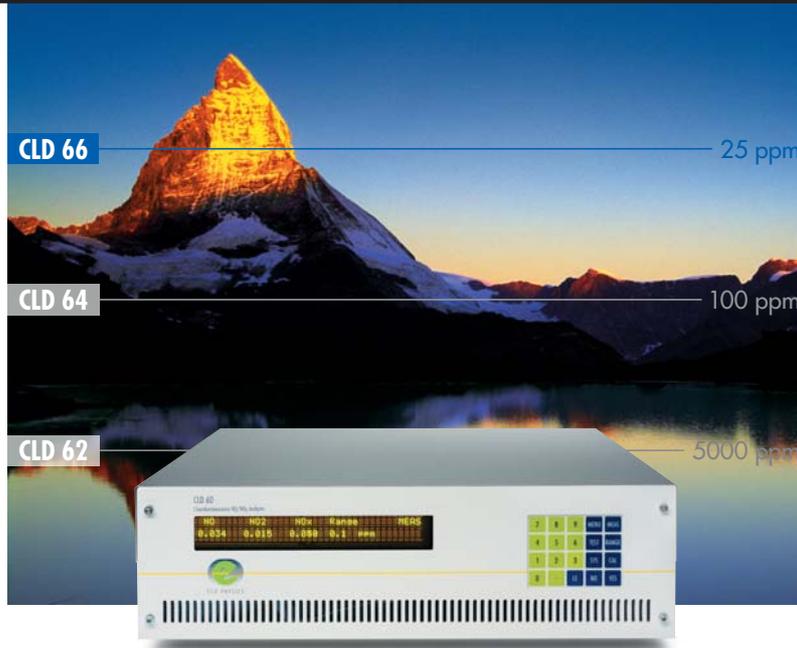


ECO PHYSICS CLD 66

Anwendungsbeispiele

- Kompakte Bauform
- Interner Ozon-generator und -zerstörer
- Molybdän- oder Stahlkonverter zur NO_x -Messung
- Vier frei wählbare Messbereiche
- Bedienung und Steuerung über Tastenfeld oder PC
- Gleichspannungsbetrieb für mobilen Einsatz



Immissionsmessung in Gebieten mit guter Luftqualität

NO_2 -Messung in Gebäuden

Kontinuierliche Kontrolle der Umgebungsbedingungen in Reinraumlabor

Biomedizinische und pharmazeutische Forschung

Pflanzenphysiologische Forschung

Der neue Stickoxidanalysator CLD 66 ist die ökonomische Alternative zur kontinuierlichen Messung von NO , NO_2 und NO_x bis in den ppt-Bereich.



Reinraumlabor
benötigen genaue und
verlässliche Messwerte.

Präzise Immissionsüberwachung

Die Analysatoren von ECO PHYSICS setzen weltweit Maßstäbe bezüglich Präzision, Schnelligkeit und Qualität.

Unsere Messinstrumente sind erste Wahl, um geringste Anteile von Stickoxidverbindungen zu messen.

Luftreinhalteverordnungen machen nur dann Sinn, wenn sie überwacht werden können.

Das praxisorientierte Gerätekonzept ermöglicht Einzelplatzanwendungen sowie den Einbau in Messschränke, um kontinuierlich, präzise und zuverlässig NO , NO_2 und NO_x zu messen.

Ökonomisch

Der Analysator CLD 66 erfüllt die Anforderungen zur NO_2 -Überwachung in Gebäuden und Forschungslabors.

Geringste NO/NO_x -Veränderungen werden durch dieses Einkanalgerät erfasst. Für die schnelle NO_2 - und NO_x -Analyse kann zwischen einem Molybdän- und einem Stahlkonverter gewählt werden.

Eine T90-Zeit von weniger als einer Sekunde ist einzigartig in dieser Instrumentenklasse.

Bedienungskomfort

Bei der Entwicklung des Analysators stand die Bedienungsfreundlichkeit im Vordergrund. Der Anwender kann durch die Auswahl vordefinierter Einstellungen den Analysator an spezifische Anwendungen adaptieren. Die Bedienung kann über die eingebaute Tastatur oder mittels PC erfolgen.

Warnungen und Fehlermeldungen werden kodiert oder im Klartext angezeigt. Das Gerät führt den Anwender mit selbsterklärender Bedienstruktur.

Die jährlichen Wartungsarbeiten beschränken sich auf das Auswechseln von den Filtern und den Membranen der Vakuumpumpe.

Einfache Kalibration

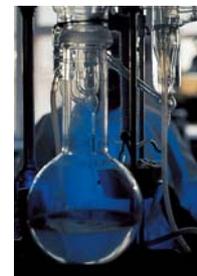
Der Kalibrationsvorgang ist schnell und automatisch. Diese Eigenschaft minimiert das Risiko von Fehlbedienungen und falschen Messwerten.

Kompakt und modular

Der CLD 66 ist der kompakteste Analysator in seiner Leistungsklasse. Sämtliche Komponenten, inklusive Ozon-generator und -zerstörer, sind im vollständig modularen Gerät integriert.



Luftüberwachung
in Gebäuden.



Höchste Präzision
für biomedizinische
und pharmazeutische
Forschung.

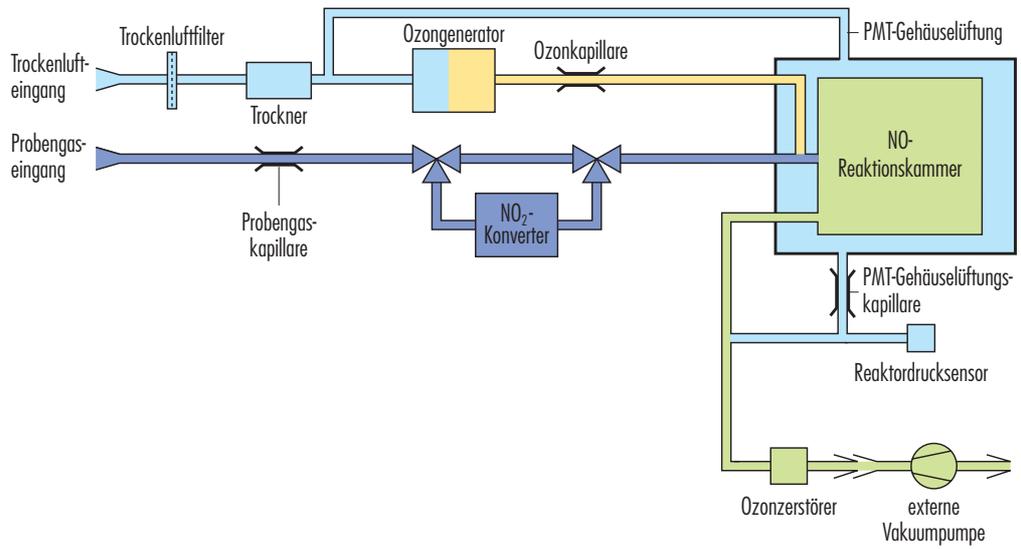
CLD 66

Spezifikationen

Messbereiche	vier frei wählbare Bereiche von 50 bis 25 000 ppb	Abmessungen	Höhe: 133 mm (5 1/4") Breite: 430 mm (17") Tiefe: 455 mm (18")
Min. Nachweisgrenze	0,5 ppb	Gewicht	16 kg ohne Vakuumpumpe
Nullpunktrauschen (1σ)	0,25 ppb	Lieferumfang	Analysator CLD 66, externes Netzteil, Netzkabel, Vakuumpumpe, Bedienungsanleitung
Totzeit	< 1 sec	Standard	CLD 66 NO/NO ₂ /NO _x -Analysator mit internem Molybdänkonverter
Anstiegszeit (0-90%)	< 1 sec	Optionen	S Stahlkonverter IO Analog- und IO-Schnittstelle L LAN DC 24-V-Gleichspannung mit DC-Vakuumpumpe R Rackeinbauschienen F ProbeneingangsfILTER
Temperaturbereich	5-40 °C		
Feuchtigkeitstoleranz	5-95% rel. Feuchte (nicht kondensierend, Umgebungsluft und Probengas)		
Probenfluss	100 ml/min		
Druckbereich	Umgebungsdruck		
Trockenluft für O₃-Generator	intern erzeugt (kein externes Zusatzgas erforderlich)		
Anschlussleistung	250 VA, externe Vakuumpumpe 250 VA		
Netzspannung	100-230 V/50-60 Hz, externes Netzteil		
Schnittstellen	RS 232; LAN (optional)		
Analogausgang (optional)	4-20 mA bei 500 Ω max.; 0-1 V; 0-10 V		

ECO PHYSICS behält sich das Recht vor, diese Spezifikationen ohne Mitteilung zu ändern.

Flussdiagramm



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 ANALYTICS AG · ZURLINDENSTRASSE 29 · CH-4133 PRATTELN · TEL. +41 61 827 94 00 · FAX +41 61 827 94 04 · INFO@ECOANALYTICS.CH
 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