

# „Joseph von Eybler“ Analysator für Eisen




Der Online-Analysator „Joseph von Eybler“ aus der Seibold Composer-Gerätefamilie dient zur kontinuierlichen Messung von Eisen.

Die erprobte, robuste Messtechnik liefert hohe Präzision und Empfindlichkeit bei gleichzeitig geringem apparativem Aufwand - das Resultat ist eine kostengünstige Messung.

Ungefährliche Reagenzien gewährleisten eine einfache und sichere Handhabung.

Auch erhältlich in den Dual-Parameter-Geräten Eisen & Kupfer, Eisen & Mangan oder Eisen & Aluminium.

- Robust und langlebig
- Hohe Genauigkeit
- Niedrige Kosten pro Messung
- Geringer Wartungsaufwand
- Einfache Bedienung

## Methode

Der Analysator setzt der Probe ein auf Eisen abgestimmtes Reagenz zu. Sind Eisenionen anwesend, so bildet sich aus Metall und Reagenz ein stabiler Chelatkomplex. Dieser Komplex wird mit seiner charakteristischen Färbung im Spektralphotometer präzise erfasst; die Intensität ist direkt proportional zur Konzentration des Eisens.

Der Analysator sorgt für eine automatische regelmäßige Reinigung und Kalibration.

## Anwendungen

Trinkwasser

Flusswasser

Prozesswasser  
(Stahlverarbeitung)

## Analysator „Joseph von Eybler“

Messmethode	Spektralphotometrisch
Messbetrieb	Kontinuierlich oder diskontinuierlich (programmierbar oder Start durch externe Ansteuerung)
Messbereich	0,005~1,000 mg/l (ppm), weitere auf Anfrage möglich
Genauigkeit	± 3% vom Messbereichsendwert
Auflösung	0,005 mg/l
Kalibration	Automatisch
Probenvolumen	75~200 ml pro Messung
Signalausgang	4~20 mA
Spannungsversorgung	230 V AC ± 10%, 50 Hz, optional 115 V AC oder 24 V DC
Leistungsaufnahme	Ca. 50 VA
Medientemperatur	5~40 °C
Betriebsbedingungen	Raumtemperatur, Luftfeuchtigkeit max. 95%, nicht kondensierend
Schutzklasse	IP 66
Abmessungen	500 mm × 700 mm × 350 mm
Gewicht	Ca. 35 kg

**Artikel Nr. 749 015**

## Sonderausführungen

Außerdem sind folgende Dual-Parameter-Geräte erhältlich:

Eisen & Kupfer  
Eisen & Mangan  
Eisen & Aluminium



Obermühlstraße 70  
82398 Polling - Germany  
[www.gimat.de](http://www.gimat.de)