

„Gustav Mahler“ Analysator für Kobalt




Der Online-Analysator „Gustav Mahler“ aus der Seibold Composer-Gerätefamilie dient zur kontinuierlichen Messung von Kobalt.

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.

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

Methode

Der Analysator setzt der Probe ein auf Kobalt abgestimmtes Reagenz zu. Sind Kobaltionen 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 Kobalts.

Der Analysator sorgt für eine automatische regelmäßige Reinigung und Kalibration.

Anwendungen

Prozesswasser
(Batterieherstellung,
Farben und Pigmente,
Glas und Porzellan,
Galvanik)

Analysator „Gustav Mahler“

| | |
|---------------------|---|
| Messmethode | Spektralphotometrisch |
| Messbetrieb | Kontinuierlich oder diskontinuierlich (programmierbar oder Start durch externe Ansteuerung) |
| Messbereich | 0,01~1,00 mg/l (ppm), weitere auf Anfrage möglich |
| Genauigkeit | ± 3% vom Messbereichsendwert |
| Auflösung | 0,01 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. 749 016



Obermühlstraße 70
82398 Polling - Germany
www.gimat.de