



Startseite **Produkte** Anwendungen Entwicklungen Service Über uns

Labor- und Feld-Polarograph TEA 4000



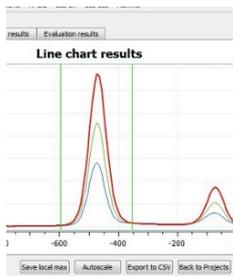
Das **TEA 4000** ist ein sehr kompakter Analysenstand mit geringem Platzbedarf, der komplett vom Computer mit der mitgelieferten Steuer- und Auswertesoftware bedient wird.

Sehr günstige Anschaffungs- und Betriebskosten sowie die Möglichkeit eines vom Netz unabhängigen Betriebes über das optional erhältliche Batterie-Pack machen den **TEA 4000** Polarographen zur idealen

Lösung in der Ultrapurenanalytik - sowohl im Labor, in der Produktion als auch im Feld.

Mögliche Einsatzgebiete

- Qualitätssicherung in der
- Metall-, Elektro- oder Chemieindustrie
- Lebensmittelproduktion
- Umweltanalytik: Untersuchungen von Gewässern und Böden.
- Abwasser- und Prozesswasser-Monitoring.
- Ultrapurenanalytik: Reinheitsanalysen in der Galvanik, Metallurgie, etc.
- Tribodiagnostik in der Motorenindustrie.
- und weitere Anwendungen.



Produktmerkmale

- Sehr kompakter Analysenstand, geringer Platzbedarf
- geringe Anschaffungs- & Betriebskosten
- Kann ohne Schutzgas betrieben werden
- Sehr niedrige Nachweisgrenzen
- Einfache Probenvorbereitung und kurze Analysezeiten
- Simultanmessung mehrerer Metalle möglich

Optional

- **Feld Modul** für Feldmessung

Messmethoden

- DC Gleichstrom
- DCS Gleichstrom invers (Stripping)
- DP Differentialpuls
- DPS Differentialpuls invers (Stripping)
- CV Cyclovoltammetrie

Applikationen - Beispiele

- Kationen (Schwermetalle)
 - Zink, Cadmium, Blei und Kupfer
 - Mangan und Eisen
 - Arsen
 - Chrom
 - Silber
- Anionen
 - Sulfide, Sulfite und Thiosulfate
 - Chloride und Bromide
- Organische Verbindungen
 - Vitamin C in Fruchtsäften
 - Vitamin B2 (Riboflavin)
 - Vitamin B9

in flüssigen und festen Proben
(nach Probenaufschluss)

Downloads

Prospekt
[deutsch] / [english]

Methoden Handbuch
[deutsch] / [english]

[Angebot / Informationen anfordern]