

## Gerätebezeichnung: Gradientenpumpe für HPLC

**Hersteller:** Young Lin Instrument

**Typ:** SP930D

**Baujahr:** Beschaffungsjahr: 2008

**CE-Kennzeichnung:** ja

**Maße-außen:** 29,7 cm (B) x 19,8 cm (H) x 49,5 cm (T)

**Gewicht:** ca. 14,5 kg

### Anschlüsse:

- Netzanschluss 220 V, 50 Hz
- 2 RS232C-Anschlüsse
- Eingangs-/Ausgangsfrequenz

### Technische Daten:

- 220 V  $\pm$  10 %, 50 Hz
- Lösungsmittelabgabe: isokratisch, konstanter Druck, Gradient, externer Input
- Lösungsmittelförderung: Doppelkolbenpumpe, Pulskompensation
- Flussrate: 0,001 - 16,0 ml/min
- Flussraten-Genauigkeit: 2 % (bei 1,0 ml/min)
- Max. Druck: 6000 psi (0 – 420 bar)
- Spülen: automatisch alle 3 min

### Zubehör:

- Netzstecker
- Bedienungsanleitung (englisch/chinesisch)

### Beschreibung des Gerätes:

Pumpen für die HPLC dienen zur konstanten Förderung der mobilen Phase unter hohem Druck. Im Pumpenkopf wird ein Kolben durch Dichtungen hin und her bewegt, wodurch der Eluent über das Einlassventil in den Kolbenraum gesaugt und über das Auslassventil in Richtung Trennsäule gedrückt wird. Durch Verwendung von mehreren Pumpenköpfen kann eine pulsationsfreie Förderung des Laufmittels erfolgen.

### Sonstige Anmerkungen/Hinweise an den Bieter:

- Das System wurde ca. 2010 funktionstüchtig aus dem Behördenbetrieb genommen und eingelagert.
- Lagerspuren (Staub) und leichte Verschmutzungen können vorhanden sein.
- Am Gehäuse ist ein leichter Lackschaden.
- Bei einer Test-Inbetriebnahme (Oktober 2020) ließ sich das Gerät problemlos starten; eine vollständige Funktionsprüfung wurde nicht durchgeführt.

Das Gerät kann vor Gebotsabgabe (Mo.-Do. von 8:00-16:00 Uhr, Fr. von 8:00-12:00 Uhr) nach Terminabsprache besichtigt werden.

**Abholort:** Friedrich-Loeffler-Institut  
Dörnbergstraße 25/27  
29223 Celle

### Ansprechpartner für Fragen:

Dr. Stefanie Petow - Telefon: 05141/3846180

Cassandra Winter - Telefon: 05141/3846170