

PLATINUM Vakuum-Probenehmer

Zwei Modelle für die gekühlte Abwasser-Probenahme,
unabhängig von den Umgebungsbedingungen

Die PLATINUM Vakuum-Probenehmer von Teledyne ISCO sind gekühlte Hochleistungsprobenehmer für sequentielle oder Komposit-Probenahme. Mit einem Gehäuse auf Glasfaserbasis ist das Ganzjahresgerät für korrosive Umgebungen und schwierige Außen- bzw. Innenbedingungen geeignet.

Bewährte Vakuumpumpentechnologie bietet hohe Probenintegrität und zuverlässige Leistung.

Die PLATINUM Vakuumpumpe übertrifft die Anforderungen an die EPA-Probentransportgeschwindigkeit und überzeugt mit einer intensiveren Spülung. PLATINUM-Probenehmer sammeln zu fest eingestellten Zeiten oder benutzdefinierten Intervallen bestimmte Probenmengen und füllen diese in gekühlte Komposit- oder sequenzielle Probenbehälter.

Die Kolben-Vakuumpumpen ermöglichen eine langfristige und konsistente Probenahme mit vertikalen Hubhöhen von bis zu 8,5 m. Mit einer leistungsstarken Pumpe kann der Probenehmer eine Probe aus länger Entfernung ansaugen. Die Pumpe sorgt für eine gründliche Vorspülung, um Verunreinigungen zu entfernen.

Der PLATINUM-Sampler liefert genaue und reproduzierbare Proben mit zwei verschiedenen Technologien:

- Der PLATINUM QLS verfügt über ein patentiertes Quick Lift Sampler (QLS) -System, das eine Wägezelle zum genauen Wiegen jeder Probe verwendet und sich selbst kalibriert, um die angegebene Probenmenge einzuhalten. Sammeln Sie Proben bei verschiedenen programmierbaren Probenmengen, ohne dass manuelle Einstellungen erforderlich sind.
- Der PLATINUM CVE verfügt über ein konsistentes Volumenextraktionsverfahren und nimmt jede Probe zuverlässig im Verhältnis zu dem vom Benutzer eingestellten Volumen.



PLATINUM
VACUUM SAMPLER

Standartfunktionen:

- Hochleistungskolben-Vakuumpumpe
- Einstellbare Probenmenge von 20–500 mL (QLS)
20–400 mL (CVE)
- Selbstkalibrierende Probenmenge (QLS)
- 230V 50Hz Betrieb
- Reinigung vor und nach der Probenahme: 0 bis 99 Sek.
- EN 16479 zertifiziert
- Automatische Abschaltung
- Startverzögerung—1 bis 9999 min.
- Konstantes Abtastintervall 1 bis 9999 min.
- Variable Probenahme—Zeit/Durchfluss (1–24)
- Fließgeschwindigkeit >1 m/s bei maximaler Hub
- Eingänge (Impulse, 4–20 mA, 0–10 VDC, 0–5 VDC)
- Datenerfassung

KÜHLGERÄT UND STEUERGERÄT

Größe:	124,5 x 65 x 65 cm
Gewicht:	ca. 86,2 kg
Kühlgehäuse:	6,35 cm, vollisoliertes Gehäuse
Netzspannung:	230 V, 50 Hz, ±10%
Betriebstemperaturen:	-29 °C bis 50 °C
Korrosionsschutz:	Gekühlte Kupferleitungen, phenolbeschichtet
Ansaugschlauch:	Durchmesser: Vinyl 9 mm, 12 mm, Länge: 1–45 m
Flaschenkonfigurationen:	1 Liter PP (24), 2,5 Liter PP (12), 15 Liter PP (4), 20 Liter PE (1), 10 Liter PE oder Glas (1)
Maximaler Hub:	QLS: 8,5 m CVE: 7 m / 8,5 m
Leitungsgeschwindigkeit:	Größer als 1,0m / s bei 6,1m mit 9 mm Schlauch
Wiederholbarkeit:	QLS: ± 5% oder 4 mL CVE: ± 5 mL oder 5mL
Programmierbare Funktionen:	Vorspülung: 0–99 Sek. Programmierbare Probevolumen: 20–500 mL in Schritten von 1 mL (QLS) Nachreinigung: 1–99 Sek. Automatische Abschaltung Startverzögerung Durchflusseingänge: Impulse, 4–20 mA, 0–10 VDC, 0–5 VDC Abtastintervall: 1 bis 9999 min.
Probenahme-Funktionen:	Konstante Zeit, kontinuierliches Volumen Variable Zeit, konstantes Volumen Konstanter Durchfluss, konstantes Volumen Variabler Durchfluss, konstantes Volumen Zeit- und Durchflussbasierte Probenahme (Weitere Informationen finden Sie im Handbuch) Inkrementeller Durchfluss pro Flasche
Controller:	Mikroprozessorsteuerung
Schutzklasse Controller:	IP66
Garantie:	Zwei Jahre ab Versand

Teledyne ISCO

P.O. Box 82531, Lincoln, Nebraska, 68501 USA
Toll-free: (800) 228-4373 • Phone: (402) 464-0231 • Fax: (402) 465-3091

teledyneisco.com



Teledyne ISCO is continually improving its products and reserves the right to change product specifications, replacement parts, schematics, and instructions without notice.



L-1155-GER Rev 2.0
12/18