



## Automatische Wasserprobenehmer von ISCO

Seit September 2022 ist die UGT deutscher Vertriebspartner von Teledyne ISCO, Marktführer für automatische Wasserprobenehmer. Wir bieten Ihnen kompetente Beratung bei der Auswahl der Geräte und kümmern uns auch gern um Wartung und Service bei Ihnen vor Ort.

Die Probenehmer von Teledyne ISCO haben in vielen Kategorien eine Vorreiterrolle: mit dem ersten berührungslosen Flüssigkeitsdetektor, dem ersten gekühlten Probenehmer für den Außenbereich, und dem ersten Probenehmer mit austauschbaren Modulen zur Messung von Durchfluss und Parametern.

Das umfangreiche Sortiment umfasst Geräte für den Innen- und Außenbereich, Wasser- und Abwasser, in verschiedenen Größen und für alle Bedarfe:

- Stationär oder mobil, mit und ohne aktive Kühlung
- Einzelproben, Mischproben von 350 ml bis 19 L
- Zeit-, Durchfluss- und Ereignisgesteuerte Probenahme
- Batterie- oder Solarstromversorgung



### Exakt reproduzierbare Probenmengen:

Der patentierte ISCO LD-90 Flüssigkeitssensor und die Pumpendrehzahlüberwachung liefern über einen langen Zeitraum genaue und reproduzierbare Probenvolumina, auch bei variabler Förderhöhe und ohne Voreinstellen der Schlauchlänge. Die leistungsstarken Peristaltik- oder Vakuumpumpen (bis 8,5 m Saughöhe) stellen eine hohe Leitungsgeschwindigkeit sicher (nach ISO5667). Zur Vermeidung von Kreuzkontamination kann vor und nach jeder Probenahme gespült werden.

### Robust und Smart:

Das doppelwandige Kunststoff-Gehäuse mit dicker Isolierung schützt die Proben an warmen und kalten Tagen. Probenraum, Pumpe und Steuereinheit sind tauchfest, staubdicht und korrosionsgeschützt.

- Schnittstellen für zum Anschluss von Durchflussmessern, Niederschlagsmessern, externen Sensoren und Multiparametersonden (über SDI-12), unabhängig vom Fabrikat
- Datenspeicher, Alarmfunktionen, ferngesteuerte Programmänderungen und Datenfernübertragung

### Anwendungen:

- Immissionskontrolle in Gewässern
- Ereignisgesteuerte Probenahmen in Havariefällen
- Auslauf von Kläranlagen, Beprobung im Klärbecken
- Überwachung von industriellen Vorbehandlungen
- Überwachung von Regenwasserabflüssen und Mischwasserüberläufen
- Spezialisierte Anwendungen wie Tracer-Versuche, Radionuklide oder epidemiologisches Abwassermonitoring
- **NEU:** Spezial-KIT für die PFA-Probenahme erhältlich mit speziell geprüften Materialien

# Übersicht

## MOBIL

### GLS – GREAT LITTLE SAMPLER!

#### Mischprobenehmer GLS Compact

Der GLS-Sampler ist für das Sammeln von Mischproben (zeit-/ durchflussbasiert) zur allgemeinen Überwachung und zum Einbau in kleine Schächte konzipiert worden.

- Ultra-kompaktes Design (67,3 cm H x 41,9 cm Ø)
- Einfachste Programmierung in nur 6 Schritten
- leichtester Sampler auf dem Markt (11,1 kg)
- 3,8 oder 9,5 Liter Flasche
- mit Schnittstelle für Durchflussmesser



### 6712 – REIHE

#### Der mobile Alleskönner - ISCO 6712 Full Size/ Compact

- Kompakt genug für den mobilen Einsatz, aber mit umfangreichen Programmiermöglichkeiten für die Zeit-/Durchfluss-/Ereignisbasierte Probenahme, mit bis zu 3 Kontrollparametern
- Datenspeicher für bis zu 12 Parameter, optional mit Modem und Alarmfunktion
- Schnittstellen: Durchflussmesser, Niederschlagsmesser, externe Sensoren/ Multiparametersonden über SDI-12
- patentierter LD-90 Liquid-Detektor für genaueste Mengenmessung bei variabler Förderhöhe bis 8,5 m
- Raum für Kühl-Akkus/ 13,5 kg Eis
- 6712-FS: H 68,6 x Ø 50,7 cm, 15 kg
- 6712-C: H 70,1 x Ø 45,1 cm, 14 kg



### BLZZRD

#### Mobiler Probenehmer mit Kühlung bis -24°C

- leistungsstarke Peristaltikpumpe
- Einzel- und Mischproben, bis 14 Flaschen
- Smart Sampling, incl. SDI-12 Schnittstellen, Datenspeicher und Fernzugriff



## STATIONÄR

### - mit leistungsstarker Peristaltikpumpe:

- Einzel- und Mischproben (bis 24 Flaschen)
- mit aktiver Kühlung/Heizung für frostfreien Betrieb bis -29°C Außentemperatur

#### 5800 – Reihe

- günstig und zuverlässig
- auch bei hohen H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> Umgebungskonzentrationen

#### 6712FR – Stationärer Sampler mit Kühlung bis 24°C

- mit allen Features für die Programmierung und Datenspeicherung der 6712-Reihe (inkl. lückenlose Aufzeichnung der Kühltemperatur)



### - mit heavy-duty Vakuumpumpe:

#### PLATINUM Vacuum Sampler

- mit volumenbasierter Probenmengekontrolle (CVE) oder Wägezelle (QLS)
- bes. geeignet für kleine Probenmengen
- Einzel- und Mischproben
- mit aktiver Kühlung/Heizung für frostfreien Betrieb bis -29°C Außentemperatur

