



Be Right™



## Portabler Probenehmer AS950

Artikel-Nr.: ASP.XXXXXXXXXXX  
CHF Preis: Kontakt  
Lieferung innerhalb 1 Woche

### Probenahmen waren noch nie so einfach.

Der portable Probenehmer AS950 vereinfacht Probenahmen durch ein großes Farbdisplay mit intuitiver Programmierung auf einem Bildschirm. Daten können einfach und schnell über die USB-Schnittstelle hoch- und heruntergeladen und Programme von Probenehmer zu Probenehmer kopiert werden. Der Statusbildschirm hilft Unsicherheiten zu vermeiden und erleichtert die Fehlersuche & -behebung.

Der portable Probenehmer AS950 steht für Genauigkeit und Komfort, mit einem Gewicht von nur 12,7 kg.

#### Sehr einfache und intuitive Bedienung

Dank des großen Farbdisplays und der intuitiven Programmierung haben Sie Zugriff auf alle programmierbaren Kriterien direkt auf einem Bildschirm. So müssen Sie nicht durch Menüs blättern und die Bedienung läuft fehlerfrei.

#### Komfortable Datenübertragung und Programmierung

Der AS950 nutzt eine USB-Schnittstelle, um Daten hoch- und herunterzuladen und Programme von einem Probenehmer zum anderen zu kopieren.

#### Vertrauen in Ihren Probenahmeprozess

Für eine schnelle und einfache Fehlersuche & -behebung zeigt der Programmstatus-Bildschirm Alarme, übersprungene Proben und den Programmfortschritt in auf einen Blick und in Echtzeit.

#### Vor Ort umwandelbar für Sammelbehälter oder fraktionierte Probenahme

Der portable Probenehmer AS950 steht für Genauigkeit und Komfort, mit einem Gewicht von nur 12,7 kg. Wechseln Sie schnell zwischen Sammelbehälter und fraktionierter Probenahme vor Ort. Konfigurierbar für Anwendungen mit einer oder mehreren Flaschen und speziell für die Nutzung in 18“ Mannloch-Schächten entwickelt.

#### Einfache Wartung bei niedrigen Kosten

Federnd gelagerte Peristaltikpumpenrollen sorgen für eine lange Lebensdauer der Schläuche und damit niedrige Wartungskosten. Der Zugriff auf das Trockenmittel und die Pumpenschläuche ist problemlos möglich, der Austausch funktioniert ohne Werkzeuge. Die robuste transparente Pumpenabdeckung ist für schnelle Sichtkontrollen ideal.

---

## Technische Daten

Abmessungen:	Kompakt-Unterteil: 44,1 cm x 61 cm
Alarm:	Konfigurierbare Alarme, die auf dem Statusbildschirm angezeigt und in den Diagnose-Alarmprotokollen aufgezeichnet werden. Alarme können zur Systemdiagnose und Protokollierung von Ereignissen festgelegt werden, beispielsweise bei Programmende, abgeschlossener Probenahme, vergessenen Proben und voller Flasche. Kanalalarme sind Sollwertalarme für die aufgezeichneten Messungen (Kanäle), wie pH, Füllstand und Versorgungsspannung.
Anzeige:	1/4 VGA, Farbe; menü-/aufforderungsbasiertes Programm
Anzeigemodus:	Kontinuierlich oder diskontinuierlich

Aussendurchmesser Ansaugschlauch:	1/4" und 3/8" Innendurchmesser PTFEbeschichtetes Polyethylen mit Schutzabdeckung (schwarz oder transparent)
Automatische Abschaltung:	Mehrflaschen-Modus: Nach einer vollständigen Umdrehung des Verteilerarms (wenn nicht der kontinuierliche Modus ausgewählt wurde)  Einzelflaschen-Modus: nachdem eine festgelegte Anzahl von Proben an den Mischbehälter verteilt wurde (1 bis 999 Proben) oder bei einem vollen Behälter.
Base Type:	Tragbar
Benutzeroberfläche:	Membrane switch keypad with 2 multiple function soft keys
Datenerfassung:	PROBENVERLAUF – Speichert bis zu 4.000 Einträge für Probenzeitstempel, Flaschennummer und Probenstatus (Erfolg, Flasche voll, Spülfehler, Benutzerabbruch, Verteilerfehler, Pumpenfehler, Reinigungsfehler, Zeitüberschreitung der Probe, Energieverlust und niedriger Hauptakkustand).  MESSUNGEN – Speichert bis zu 325.000 Einträge für ausgewählte Messkanäle in Übereinstimmung mit dem ausgewählten Protokollierungsintervall.  EREIGNISSE – Speichert bis zu 2.000 Einträge im Probenverlauf. Zeichnet folgende Ereignisse auf: Einschalten, Stromausfall, Firmware-Aktualisierung, Pumpenfehler, Verteilerarmfehler, Speicherbatteriestand niedrig, Hauptakkustand niedrig, Benutzer aktiv, Benutzer inaktiv, Programm gestartet, Programm fortgesetzt, Programm angehalten, Programm abgeschlossen, Einzelmessung, Schlauchwechsel erforderlich, Sensorkommunikationsfehler, Kühlungsfehler, Heizungsfehler, Thermofehler korrigiert.
Diagnose:	Zeigt Ereignis- und Alarmprotokolle sowie Wartungsdiagnosen an
Eingänge:	Ein Eingang mit 0/4-20 mA zur Durchfluss-Steuerung
Einzelproben Volumengenauigkeit:	Typisch: ±5 % bei einem Probenvolumen von 200 mL mit: 4,6 m Höhenunterschied, 4,9 m 3/8" Vinylschlauch, einzelne Flasche, Abschaltung der vollen Flasche bei Raumtemperatur und 1.524 m Höhe
Gehäusematerial:	Stoßbeständiger ABS-Kunststoff, Aufbau mit 3 Abschnitten, doppelwandiges Unterteil mit 2,54 cm Isolierung, direkter Eiskontakt mit Flaschen (Probenehmer)
Gewicht:	Standard: 15 kg mit (24) 1 L PE-Flaschen; 14,8 kg mit 10 L PE-Flasche  Kompakt-Unterteil: 12,2 kg mit (24) 575 mL PE-Flaschen; 12,9 kg mit 10 L PE-Flasche  Einzelflaschen-Unterteil: 15 kg mit (1) 21 L PE-Flasche
Inhalt:	1 ea. AS950 Controller
Interne Uhr:	±1 Sekunde pro Tag bei 25 °C
Kommunikationsmöglichkeiten:	USB und optional RS485 (Modbus)
Manuelle Probenahme:	Initiiert eine Probenahme unabhängig vom aktuell ausgeführten Programm
Menüsprachen:	en, fr, es, it, de, pt, zh, tr, hu, cz, pl, ro, hr, el, sl, sk, fi, ru, ja, ko
Messintervall:	Auswählbar in Einzelschritten von 1 bis 9.999 Durchflussimpulsen oder 1 bis 9.999 Minuten in 1-Minuten-Schritten
Proben-Auslöser:	Bei Verwendung eines Durchflusssensors oder pH-/Temperatursensors oder peripheren Überwachungsoptionen kann die Probenahme bei einem Störungszustand ausgelöst werden, wenn benutzerdefinierte Grenzwerte überschritten werden.
Probenahmemodus:	Probenintervallsteuerung: Zeitgewichtung, Durchflussgewichtung, Durchflusstabelle, Ereignis  Verteilung: Einzelflasche, mehrere Einzelflaschen, mehrere separate Flaschen, Flaschen pro Probe, Proben pro Flasche oder eine Kombination aus Flaschen pro Probe und Proben pro Flasche
Probenbeförderungsgeschwindigkeit:	0,9 m/s bei 4,6 m Höhenunterschied, 4,9 m 3/8" Vinylschlauch, bei 21 °C und 1.524 m Höhe
Probenbehälter:	KAPAZITÄT STANDARD-UNTERTEIL:

- (24) 1 L PE- oder 350 mL Glasflaschen
- (8) 2,3 L PE- oder 1,9 L Glasflaschen
- (4) 3,8 L PE- oder 3,8 L Glasflaschen
- (2) 3,8 L PE- oder 3,8 L Glasflaschen
- (1) 21 L PE-Einzelflasche oder
- (1) 15 L PE-Einzelflasche oder
- (1) 20 L PE-Einzelflasche oder
- (1) 10 L PE- oder 10 L Glas-Einzelflasche

**KAPAZITÄT KOMPAKT-UNTERTEIL:**

- (24) 575 mL PE-Flaschen
- (8) 950 mL Glasflaschen
- (1) 10 L PE- oder 10 L Glasflasche

**KAPAZITÄT EINZELFLASCHEN-UNTERTEIL:**

- (1) 21 L PE-Flasche

**EIS-FÜLLMENGE:**

Kompakt-Unterteil: 3,9 kg mit (24) 575 mL PE-Flaschen

Standard-Unterteil: 14,5 kg mit (24) 350 mL Glasflaschen

Probenpumpe:

Hochgeschwindigkeits-Peristaltikpumpe, 2 Rollen, mit Pumpenschlauch mit 0,95 cm Innendurchmesser x 1,6 cm Außendurchmesser (3/8" Innendurchmesser x 5/8" Außendurchmesser)

Probenvolumen:

Programmierbar in 10 mL Schritten von 10 bis 10,000 mL

Probenvolumen Wiederholbarkeit:

Typisch:  $\pm 5\%$  bei einem Probenvolumen von 200 mL mit: 4,6 m Höhenunterschied, 4,9 m 3/8" Vinylschlauch, einzelne Flasche, Abschaltung der vollen Flasche bei Raumtemperatur und 1.524 m Höhe

Programme:

Duale Programme: Bis zu 2 Probenprogramme können nacheinander, parallel oder nach einem Zeitplan oder an einem bestimmten Wochentag ausgeführt werden, sodass ein einzelner Probennehmer wie mehrere Probennehmer agieren kann.

Programmstopp Optionen:

Mehrflaschen-Modus: Nach einer vollständigen Umdrehung des Verteilerarms (wenn nicht der kontinuierliche Modus ausgewählt wurde)

Einzelflaschen-Modus: nachdem eine festgelegte Anzahl von Proben an den Mischbehälter verteilt wurde (1 bis 999 Proben) oder bei einem vollen Behälter.

Pumpendurchsatz:

4,8 L/min bei 1 m Höhenunterschied mit 3/8" Saugschlauch (typisch)

Rain gauge input:

Nein

Saughöhe:

8,5 m unter Verwendung eines 3/8" Vinylschlauchs, max. Länge 8,8 m, auf Normalnull bei 20 bis 25 °C

Saugleitung:	Siebe: Entweder aus PTFE und Edelstahl 316 oder ganz aus Edelstahl 316 in Standardgröße, hohe Geschwindigkeit und niedriges Profil für flache Anwendungen
	Reinigen: Luftreinigung automatisch vor und nach jeder Probe, Dauer kompensiert automatisch die unterschiedlichen Längen der Eingangsleitungen
	Spülen: Eingangsleitung wird automatisch vor jeder Probe mit Quellflüssigkeit gespült, zwischen 1 und 3 Spülvorgänge
	Wiederholung oder Fehler: Probensammlungszyklus wird automatisch 1- bis 3-mal wiederholt, wenn die Probe beim ersten Versuch nicht gezogen wurde
Schlauch:	Pumpenschläuche: 9,5 mm Innendurchmesser x 15,9 mm Außendurchmesser Silikon
	Saugleistung: 1,0 - 4,75 m Mindestlänge, 1/4" oder 3/8" Innendurchmesser Vinyl oder 3/8" Innendurchmesser PTFEbeschichtetes Polyethylen mit Schutzabdeckung (schwarz oder transparent)
Sensor Ports:	1
Sensoren enthalten?:	-
Spannungsversorgung (Volt):	12 V DC
Speicher:	Probenverlauf: 4.000 Datensätze; Datenprotokoll: 325.000 Datensätze; Ereignisprotokoll: 2.000 Datensätze
Sperrfunktion:	Zugangscode schützt vor unbefugtem Zugriff
Status-Mitteilungen:	Anzeige, welches Programm ausgeführt wird, ob Proben vergessen wurden, wann die nächste Probe genommen wird, wie viele Proben verbleiben, die Anzahl der protokollierten Kanäle, der letzte Messzeitpunkt, der verfügbare Speicher, die Anzahl der aktiven Kanäle, ob Alarme ausgelöst wurden und die aktiven Sensoren.
Temperatur:	Betrieb: 0 bis 49 °C Lagerung: -40 bis 60 °C
Werksseitig installierte Optionen:	Niederschlag/RS485-ANSCHLUSS Für den Hoch Niederschlagsmesser (nicht enthalten) oder für RS485-Kommunikation
Zertifizierung:	Controller: CE, KC, RCM

---

## Inhalt

1 ea. AS950 Controller