WS Porti T mit aktiver Kühlung

Probenehmer

Mobilität und automatisierte Probenahme mit aktiver Kompressorkühlung

Der batteriebetriebene tragbare Probenehmer WS Porti T ist der Probenehmer der Wahl für die Feldprobenahme an entlegenen Entnahmestellen ohne Stromanschluss und bei geforderter Probenkühlung.

- Robustes Gehäuse aus hochwertigem Edelstahl
- Exaktes Probevolumen durch Druck-Vakuum-System
- Neukalibrierung des Probevolumens nach Reinigung nicht notwendig
- Weitere Probenahmesysteme auf Wunsch erhältlich
- Parallelprogramme und Programmverkettungen sind Standard
- Einfrieren der Proben bei bis zu -18°C möglich

PREG Umwelttechnik

www.pregumwelttechnik.de

WS Porti 1T / 12T / 24T

Allgemein	Tragbarer Probenehmer für den Innen- und Außeneinsatz
Normen	CE
Abmessungen (H x B x T)	Porti: 430 x 415 x 290 mm Box 1T / 12T: 415 x 710 x 360 mm Box 24T: 455 x 920 x 500 mm
Gewicht	Porti: ca. 17,5 kg (inkl. Akku) Box 1T / 12T: ca. 18,5 kg Box 24T: ca. 23,5 kg
Elektrische Daten	Netzbetrieb 110 - 240 V AC 50 / 60 Hz 0,7-0,5 A; 50 VA Akkubetrieb: 24 V DC, 9 Ah Kühlbox: *siehe Thermostatisierung*

Probenahme

Probenahmesystem	VAC Druck-Vakuum; für zeit-, mengen-, ereignisproportionale Probenahme
Durchfluss-proportionale Probenahmesysteme (optional)	- VAR-E: variables Volumen - Peristaltikpumpe, variables Volumen
Dosiervolumen	12 - 200 ml; mehrfachdosierung möglich
Dosiergefäß	DURAN 50 Borosilikatglas Spülmaschinenfest, säure-, laugen und temperaturbeständig
Pumpe / Saugleistung	24 V DC, -0,7 bis 1 bar; 7 m; Förderleistung 9 l/min optional: WS VacuPress für Höhen bis 13 m
Saugschlauch	12 mm di PVC (opt.: weitere Durchmesser)
Medienberührte Materialien	Borosilikatglas, PE, PVC, V2A, V4A, Silikon (optional: Materialanpassung nach Vorgaben)

Verteiler / Flaschenkombinationen

Sammelbehälter (ohne Verteiler)	10,4 l PE
Verteiler (optional)	Motorischer Rundverteiler 24 V DC
Flaschen-synchronisation	automatisch
Flaschensätze mit Verteiler Porti 12T	12 x 1 l PE, opt.: 12 x 0,9 l Glas mit Schnappdeckel
Flaschensätze mit Verteiler Porti 24T	24 x 1 l PE, opt.: 24 x 0,9 l Glas mit Schnappdeckel oder 4 x 6,4 l PE

Gehäuse und Thermostatisierung

Gehäusematerial Porti	Gehäuse aus Edelstahl V2A 1.4301 (AISI 304) Optional: - Edelstahl V4A (AISI 316 Ti) - Pulverbeschichtung (RAL-Farben)
Gehäusematerial Kühlboxen	Polyethylen mit PU-Isolation
Kompressorkühlung	12/24 V DC; 6 A mit Batteriewächter (externer Akku erforderlich) 100 - 240 V AC; 1,3 - 0,7 A FCKW-frei; Kältemittel R134a
Innentemperatur	Frei einstellbar, -18°C bis +10°C
Stündliche Laufzeiten des Kompressors bei Ti=5°C Ta=20°C Ti=5°C Ta=32°C	(Typische Daten bei 12 V DC / 230 V AC) 12% (Stromaufnahme 7,5 A DC / 0,7 A AC) 22% (Stromaufnahme 7,5 A DC / 0,7 A AC)

Steuerung

Steuerung	Mikroprozessorsteuerung mit 4-Tasten-Bedienung, hintergrundbeleuchtetes Display 4 x 20 Zeichen, Echtzeituhr, Batteriegepufferter RAM-Speicher (5 Jahre), überlastungssichere Ausgänge, 4 x voneinander getrennte Analogeingänge (Differenzeingang)
Software	Menügeführt, 9 Programme, alle Programme können gleichzeitig ausgeführt werden. Kombi- und Kettenprogramme sind standardmäßig vorhanden. Speicher für Stör-, Ereignis- und Betriebszustände, voreingestellte Betriebsprogramme, jederzeit veränderbar. Voreingestellte und benutzerdefinierte Verteilereinstellungen möglich.
Eingänge beim Basisstandardmodell	4 x analog 0/4-20mA 10 x digital (Menge, Ereignis, mehrere frei programmierbar)
Ausgänge beim Basisstandardmodell	16 x digital (Laufmeldung, Störmeldung, mehrere frei programmierbar)
Schnittstelle	RS 232, wahlweise RS 485
Modem (optional)	Fernsteuerung / Störmeldung per SMS / Fernstart per Mobiltelefon
Sondersteuerung (optional)	Siehe Datenblatt Sondersteuerung

Weitere Optionen, Zubehör und Sonderausstattungen auf Anfrage.

Preg Umwelttechnik e.K.
Osianderstraße 5
72336 Balingen
Deutschland

Tel.: +49 (0)7433 27 52 35
Fax: +49 (0)7433 27 78 11
E-Mail: info@pregumwelttechnik.de
Internet: www.pregumwelttechnik.de

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.