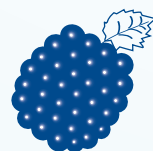


REINSTWASSER TYP 1

BERRYPURE[®] MINI SERIE



Berrytec[®]

TECHNISCHE DATEN:



Reinstwassersystem für Wasserqualität ASTM Typ I
18,2 MΩ/cm, oder 0,055 μS/cm

Vollautomatische Steuereinheit mit allen Informationen
Anzeige 7" Touchpanel, Mengensteuerung, regelbarer
Pumpe und integriertem Druckminderer

Patentierter Ventilkammer mit tottraumfreier Spülung


Sprachen Deutsch, Englisch

Flexibler Spenderarm, Kunststoffgehäuse Abmessungen
BerryPure® Mini L500 x B250 x H430mm

Selbstansaugende Version möglich, Sie können das
System mit destilliertem Wasser versorgen, das Sie aus
einem Tank entnehmen, so dass kein Wasseranschluss
erforderlich ist

Qualität des Speisewassers	destilliertes Speisewasser besser 10 μS/cm, ppm TDS, 0,640
Reinstwasser UP-Klasse	Standard BerryPure® Mini, optional mit UV und UF
Qualität BerryPURE® UP	0,055μS/cm / 18,2 MΩhm/cm, ASTM Typ I
TOC	<5 ppb Messwert 999-1ppb, Messverfahren Echtzeit-Differenzmessung
Bakterien	<99,9%
Endotoxine mit UF-Modul	EU/ml 0,001
mit UF-Modul	RNAse 1pg/ml, DNAse 4pg/ml, Protease 0,20ug/ml
UV-Lampe	185 + 254nm
Temperatur	automatische Kompensation bei 25°C oder ohne Temperaturkompensation
Durchflussmenge	1-2 ltr./min
Volumen-Dosierung	0,01-99,99Ltr., Genauigkeit +/-1,2% kalibrierbar
Höhenverstellbarer Spenderarm	0-400mm frei einstellbar
Reinstwasser-Patronen	2x UP-Patrone 8001394
Endfilter	1xEndfilter 0,22μm 8002380, oder 0,1μm
Kartuschenwechsel	Informationen auf dem Display
UV-Lampe	1x 8002410 185 + 254nm
Umwälzung	Intervall

MODELLÜBERSICHT BERRYPURE MINI

Serie	mini-UP	mini-UPUV	mini-UPUF	mini-UPUVUF
Leitfähigkeit bei 25°C	0,055 µS/cm 18,2 MΩ/cm	0,055 µS/cm 18,2 MΩ/cm	0,055 µS/cm 18,2 MΩ/cm	0,055 µS/cm 18,2 MΩ/cm
Speisewasseranforderung	Wir empfehlen die Nutzung einer unserer Osmose-EDI Systeme oder  Berrytec® Aufreinigungskartuschen. Folgende Spezifikationen des Speisewassers sollten erfüllt werden: Kolloidindex (SDI) max. 2, Leitfähigkeit < 5 µS/cm - 10 MΩ, freies Chlor max. 0,05 ppb, TOC Wert 50 ppb, Trübung <1,0 NTU, CO2 max. 30 ppm, Silikat			
Fließrate	maximal 1-2 Ltr./min Pumpenleistung kann geregelt werden			
Endotoxine²	-	-	0,001 EU/ml	0,001 EU/ml
TOC-Werte³	≤ 10 ppb	≤ 5 ppb	≤ 10 ppb	≤ 5 ppb
Partikel >0,2 µm/ml	<1			
Bakteriengehalt in KbE/ml⁴	<1			
Anwendungsbeispiele	instrumentelle Analysen-Methoden, AAS, IC, ICP	hochsensitive instrumentelle Analysen-Methoden wie die HPLC, ICP-MS, TOC-Analyse, MC	Molekular-biologie wie die PCR, DNS, Zellkultur, monoklonale Antikörper	Molekularbiologie wie die PCR, DNS, Zellkultur, monoklonale Antikörper ICP-MS
Spannung	230 VAC 50-60 Hz / 24 VDC 4A			
Stromaufnahme	80 Watt	90 Watt	80 Watt	90 Watt
Eingangsdruck	1-6 bar Druckminderer integriert (selbstsaugend möglich)			
Zulässige Umgebungstemperatur	Mindestens +3°C bis maximal 35°C			
Maße Gehäuse	T 500 mm x B 250 mm x H 430 mm			
Maße Dispenser	T 250 mm x B 300 mm x H 720 mm			
Gewicht	11 kg	11,5 kg	11,5 kg	12 kg

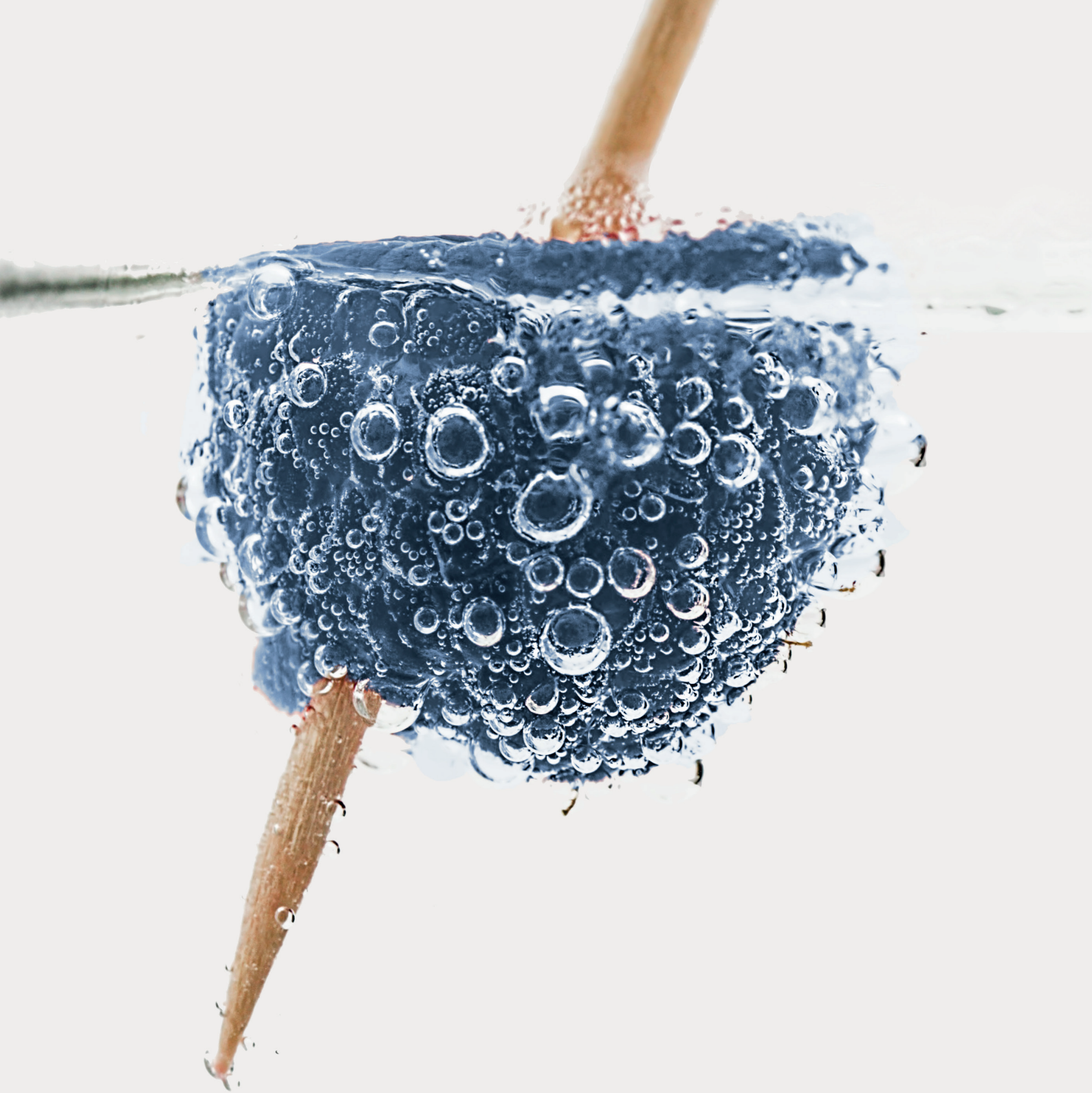
² abhängig von Desinfektion und Speisewasserqualität; ³ abhängig vom Speisewasser; ⁴ Kolonienbildende Einheiten

BERRYPURE MINI-UP SERIE

Modelle	UP+	UPUV+	UPUF+	UPUVUF+
Maße	T 500 mm x B 250 mm x H 430 mm			
Stromaufnahme	230 VAC 50-60 Hz			
Bestellnummer	8002120	8002130	8002150	8002140
UV-Lampe	Nein	Ja	Nein	Ja
Ultrafiltrationsmodul	Nein	Nein	Ja	Ja
<p>Berrypure Mini-UP Serie mit separatem Entnahmedispenser, Volumendosierfunktion 0,1-99,9 Liter und Funktions-Control-Display am Dispenser, sowie Rezirkulation. Anlagemodul ohne Display mit Verbindungsleitung 1,5 Meter (Standardlänge), das Modul kann somit auch Untertisch platziert werden. Es befindet sich somit kein Gerät auf Ihrem Labortisch. Alle technischen Daten und Funktionen sind sonst baugleich.</p>				
Bestellnummer	8002121	8002131	8002151	8002141
UV-Lampe	Nein	Ja	Nein	Ja
Ultrafiltrationsmodul	Nein	Nein	Ja	Ja

Optionales Zubehör zur Berrypure mini-UP+ Serie	
TOC Modul	8002100 TOC-Messmodul passend für alle Berrypure® Mini UP Reinstwassersysteme mit UV-Lampe
Wandhalter	8002440 Wandhalter
Externer Leckwassermelder	8007131 Betrieb über Batterie
Verbrauchsmaterial	
Endfilter 0,22 µm	8002380 empfohlener Wechsel alle 3-6 Monate
Endfilter 0,1µm	8002382 empfohlener Wechsel alle 3-6 Monate
UP-Easyfix (2x nötig)	8001394 Lebensdauer ² (1 Jahr)
UV-Ersatzlampe	8002410 Lebensdauer ² (max. 2 Jahre) (Bei Systemen mit Online TOC 1 Jahr)
UF-Ersatzfilter	8002422 Lebensdauer ² (max. 3 Jahre)
DI-Vorreinigung	8001392 Lebensdauer ²
Partikelfilter	8001405 Lebensdauer ²

- **Platzsparende Grundfläche** von nur T 500 mm x B 250 mm x H 430 mm (ohne externen Entnahmedispenserarm)
- Über unser **beleuchtetes Touchscreen-Display** erhalten Sie die wichtigsten Informationen über den Status Ihrer Anlage
- Wasserqualität **18,2 MΩ/cm**, oder 0,055µS/cm. Reinstwasser System für Wasserqualität ASTM Typ I (empfohlene Tagesmenge bis 20 Liter)
- Vollautomatische Steuereinheit mit allen Informationen Display 7" Touchpanel
- Statusanzeige farblich hinterlegt (Grün, Gelb, Rot), Qualitätshistorie über Säulendiagramm
- Optional Fernwartung und Entnahmeprotokoll umsetzbar
- Speisewasser 1 bis 10 µS/cm möglich, **wahlweise über Ansaugbetrieb mit der integrierten selbstsaugenden Pumpe** aus einem Behälter mit VE Wasser, oder mit vorgeschaltetem Osmosepaket Nr. 8001065 Osmosepaket für mini-UP Serie Direktosmose mini-ROUP mit Druck Tank 3 Ltr. RO-Leistung 100 Ltr./h mit Aufreinigungskartuschen Maße ohne Tank L500 x B200 x H430 mm, zum Vorschalten als Modul für mini-UP-Systeme
- **TOC-Wert <5 ppb** (mit UV sowie Speisewasser über Osmose oder EDI). Optional Online TOC Messung
- **UV-Lampe 185 nm und 254 nm** automatische Zuschaltung bei Entnahme und Rezirkulation (Funktionsüberwachung)
- Ultrafiltrationsmodul für **Endotoxin Werte in EU/ml 0,001**
- **Fließrate 1 – 2 Ltr./min.** Leistung der Pumpe kann geregelt werden (0-100%)
- **Selbstsaugende** Rezirkulationspumpe, das drucklose Versorgen Ihrer Reinstwasseranlage mit Speisewasser **aus einem externen Tank ist möglich**
- Anzeige der Leitfähigkeit und Temperatur optional kompensiert auf 25°C
- Messung der **Eingangsleitfähigkeit** mit Grenzwerteinstellung zur Kontrolle und zum Schutz Ihres Systems
- **Eingangsdruck bis 6 bar**, möglich durch den integrierten Druckminderer, integrierter Druckwächter schützt vor Trockenlauf
- **Flexibler Entnahmehahn** mit Endfilter 0,22 µm oder 0,1 µm
- **Kein Totvolumen**, Rezirkulation bis in die Entnahmeventilkammer
- Einstellung und Überwachung von Grenzwerten, wie z.B.: Leitwert, Kartuschenwechsel, UV-Lampenwechsel uvm.
- **Lange Lebensdauer** der Reinstwasserkartusche für beste Wasserqualität und geringe TOC Werte
- Bei einem Speisewasser von <1 µS/cm bis zu 5.000 Ltr. Lebensdauer.
- Standmodell, optional ist eine Wandhalterung lieferbar.
- Die Berrypure Mini-UP Serie gibt es als eigene Baureihe mit einem externen Dispenser. Damit ist es möglich das Versorgungsmodul in Ihren Laborunterschrank zu stellen
- **Einfaches Auswechseln** des UP Packs und der UV-Lampe



Berrytec®

Berrytec GmbH
Schwablweg 15
85630 Harthausen
Germany

kontakt@berrytec.eu
Tel: +49 8106/3790-22
www.berrytec.eu