



Think inside
the box

PURELAB® Chorus 1 Life Science*



UV Lampe 185/254 nm ELC210

Typischer Austauschintervall** : 12-18 Monate

Was wird aus dem Wasser entfernt?

UV Licht tötet Bakterien, reduziert den TOC Gehalt und inaktiviert DNase und RNase.

Was passiert, wenn der Artikel nicht getauscht wird?

Kein Schutz vor mikrobieller Kontamination oder Reduzierung des TOC-Gehalts, Anstieg der Bakterienkonzentrationen und TOC-Gehalt im Produktwasser

Desinfektionspack ELC236

Typischer Austauschintervall** : 12 Monate

Was wird aus dem Wasser entfernt?

Zur regelmässigen Desinfektion der wasserberührenden Anlageteile.

Was passiert, wenn der Artikel nicht getauscht wird?

Biofilme können entstehen und zur dauerhaften mikrobiellen Verunreinigung führen. Die Lebensdauer der Verbrauchsmaterialien sinkt, Betriebskosten steigen, die Wasserqualität kann beeinträchtigt werden.



Aufbereitungspack ELC232 (RO)

ELC244 (SDI) ELC245 (DI) ELC246 (TOC)

Typischer Austauschintervall** : 12 Monate

Was wird aus dem Wasser entfernt?

Ionen und organische Verunreinigungen aus dem Speisewasser

Was passiert, wenn der Artikel nicht getauscht wird?

Schwach gebundene Ionen werden im Produktwasser freigesetzt und reduzieren somit den elektrischen Widerstand bzw. die Produktwasserqualität.



Ultrafiltermembrane ELC151

Typischer Austauschintervall** : 24 Monate

Was wird aus dem Wasser entfernt?

Bakterien, mikrobielle Nebenprodukte wie Endotoxine, DNase, RNase und Partikel ≥ 5 kDa

Was passiert, wenn der Artikel nicht getauscht wird?

Die Spezifikationen für Bakterien und Endotoxine können nicht mehr gewährleistet werden, reduzieren die Durchflussraten.



Endfilter 0.2 μm^{***} ELC145

Typischer Austauschintervall** : 3 Monate

Was wird aus dem Wasser entfernt?

Bakterien und Partikel

Was passiert, wenn der Artikel nicht getauscht wird?

Potentielle Rekontaminierung von gereinigtem Wasser und reduzierte Fließraten

* Eine Kombination aus Aufbereitungstechnologien erzeugt die Wasserreinheit gemäss Spezifikation.

** Die Angaben zum Wechselintervall sind Richtwerte und von der jeweiligen Anwendung sowie Qualität des Speisewassers anhängig.

*** Bei einer Spezifikation für RNase, DNase & Endotoxine verwenden Sie einen ELC197 Biofilter am Entnahmepunkt.

