

# Sistema per acqua ultrapura Simpure

Acqua ultrapura al punto d'uso  
erogazione in tutta comodità con erogatore remoto



**noion aqua**  
pure water



Dal 1959 in Svizzera  
Since 1959 in Switzerland

## Sistemi per la purificazione dell'acqua SImpure

<b>Le vostre esigenze per la purificazione dell'acqua</b>	La nostra soluzione: i sistemi per la purificazione dell'acqua <b>SImpure</b>
<b>Acqua ultrapura facilmente accessibile ovunque serva in laboratorio</b>	I sistemi per la purificazione dell'acqua SImpure consentono di scegliere tra diverse possibilità per quanto concerne l'erogazione dell'acqua ultrapura. L'innovativo erogatore remoto, oltre ad assicurare un gran risparmio di spazio, permette di soddisfare al meglio le diverse modalità operative, consentendo di erogare l'acqua facilmente ed in tutta comodità fino a due metri di distanza dall'unità di produzione.
<b>Sistema per l'erogazione dell'acqua ultrapura al punto d'uso</b>	I sistemi per la purificazione dell'acqua SImpure producono acqua ultrapura a partire dall'acqua precedentemente purificata da una soluzione per la produzione d'acqua pura quale, DI, RO, EDI.
<b>Design compatto per un impiego dello spazio di laboratorio il più efficiente e silenzioso possibile</b>	Grazie al piccolo ingombro, i sistemi SImpure possono essere facilmente installati ovunque in laboratorio: sul banco, integrati nel banco, oppure a parete. Questa configurazione accresce notevolmente la silenziosità nel laboratorio, in quanto l'unità principale con la pompa può essere racchiusa nel mobile di laboratorio mentre l'erogatore posato in modo salvaspazio sul piano di lavoro
<b>Portata commisurata al fabbisogno d'acqua ultrapura</b>	I sistemi SImpure sono in grado di erogare fino a 1,2 litri d'acqua ultrapura al minuto.
<b>Informazioni sul funzionamento del sistema facilmente accessibili</b>	Il display dalle schermate semplici ed immediate consente di monitorare lo stato del sistema con un semplice sguardo.
<b>Manutenzione semplice e ridotta</b>	La sostituzione della cartuccia SImpac è semplice e rapida.

## Specifiche tecniche

### Informazioni sull'unità di produzione

#### Requisiti di alimentazione

Acqua di alimentazione	Acqua EDI, osmosi inversa, acqua distillata, acqua deionizzata
Temperatura di lavoro	5 – 45°
Pressione d'entrata	0 - 30 psi (0 - 2 bar)
Alimentazione elettrica, voltaggio	110-250 V +/- 10%
Alimentazione elettrica, Frequenza	50-60 Hz
Peso netto senza cartuccia	

#### Qualità dell'acqua prodotta

Portata istantanea	1.0 - 1.5 L/min
Resistività/conducibilità	18.2 MΩ-cm / 0.055 µS-cm
TOC	< 10 ppb
Particelle	< 1 particella/ mL
Microorganismi	< 1 cfu/ml
Endotossine (pirogeni)	< 0.001 Eu/mL (con ultrafiltro opzionale)

#### Dimensioni

Larghezza x profondità x altezza	190 mm x 190 mm x 460 mm
----------------------------------	--------------------------

### Informazioni sul sistema di prelievo

#### Requisiti di alimentazione

Acqua di alimentazione	8 - 30 psi (0.5 - 2 bar)
------------------------	--------------------------

#### Dimensioni

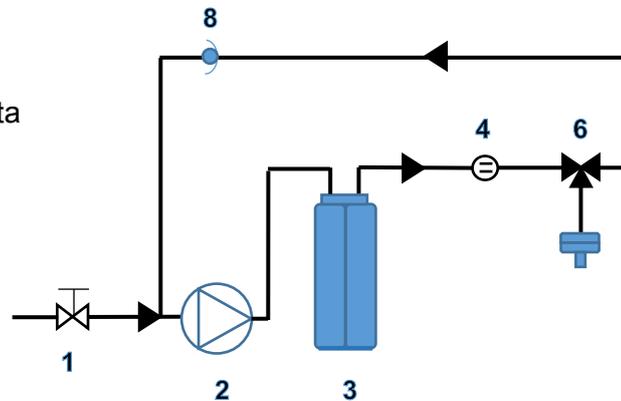
Diametro x altezza	220 mm x 740 mm
Peso netto (erogatore da tavolo)	6 kg

### Informazioni per l'ordine

Sistema completo Simpure	
Con dispensatore remoto e simpac	ARSIMPURE
Cartuccia Simpure	CRSIMPAC
Filtro finale 0.2	CM02FILT
Dispensatore remoto supplementare	ARPOUGUN

## Diagramma di flusso del sistema Simpure

1. Elettrovalvola d'ingresso
2. Pompa di rilancio
3. cartuccia Simpac
4. Cella resistivimetrica per l'acqua prodotta
5. Elettrovalvola al punto d'uso
6. Filtro finale
7. Anello di ricircolo
8. Valvola di ritegno



## Praticità di erogazione

### Modalità manuale

L'acqua può essere erogata semplicemente premendo il pulsante sulla pistola dell'unità remota, inoltre l'erogatore può essere rimosso dal suo supporto e regolato in altezza adattandolo alla vetreria, facilitando l'erogazione per applicazioni quali il lavaggio della vetreria o delle piastre.

### Modalità automatica

L'erogazione volumetrica viene impostata sulla base dell'erogatore. L'operatore può definire il volume da erogare utilizzando i tasti (+) e (-), quindi avviare l'erogazione del volume prefissato. Questa funzione è ideale per riempire le taniche risparmiando tempo prezioso.



## Applicazioni

L'acqua ultrapura di elevata qualità prodotta dai sistemi Simpore può essere utilizzata per applicazioni quali la produzione di fasi mobili per le separazioni cromatografiche, HPLC isocratiche e su gradiente, preparazioni di tamponi per LC la preparazione di bianchi e di soluzioni standard per spettrofotometria, spettroscopia o per altre tecniche analitiche e, infine, la preparazione di tamponi per studi di biochimica e di biologia molecolare. preparazioni di soluzioni chimiche per titolatori, spettrofotometri e sistemi elettroforetici.

## Libertà di concentrarsi sul proprio lavoro



### Versatile erogatore remoto

Progettato per adattarsi perfettamente all'ambiente di laboratorio, il versatile erogatore remoto può essere collocato fino a 1.5 metri di distanza dall'unità di purificazione del sistema Simpore. L'erogatore con piantana d'appoggio risparmia prezioso spazio sul piano di lavoro. Grazie alla sua ergonomia, l'erogatore è il benvenuto in laboratorio e, erogando l'acqua ultrapura esattamente dove serve, le consentirà di concentrarsi sulla Sua ricerca in tutta libertà.

### Manutenzione semplice ed immediata

Le cartucce Simpac integrano tutte le principali tecnologie di purificazione. Il sistema Simpore indica automaticamente quando è giunto il momento della loro sostituzione e grazie al design "installa ed usa", l'operazione viene facilmente completata in un paio di minuti.

### Una gamma completa di servizi d'assistenza per la cura dell'acqua

Per ottimizzare le prestazioni e la durata dei sistemi per l'acqua, Noion Aqua offre una gamma completa di programmi d'assistenza che vanno dalla singola visita di controllo con calibrazione fino alla manutenzione e validazione dei sistemi. Per maggiori informazioni contattate il supporto tecnico Noion Aqua.

**NOION AQUA SgI**  
Via Roggia 4 – 6983 Magliaso  
Tel. +41 (0) 916062086  
[www.noionaqua.com](http://www.noionaqua.com)

© noionaqua Switzerland 2018

**noion aqua**  
pure water  
Dal 1959 in Svizzera  
Since 1959 in Switzerland