# Duo™ II I

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

*EAU PURE TYPE 2 ET EAU ULTRAPURE TYPE 1 - 18,2 MΩ.CM*



Le **DUO™ II.I** est un système de purification d'eau polyvalent permettant de produire de l'eau pure de type 2 et de l'eau ultrapure de type 1 avec une résistivité de 18,2 MΩ.cm, à partir d'eau de ville. Il utilise des technologies de purification de l'eau avancées permettant de garantir une consommation énergétique basse et un faible coût de fonctionnement.

*Fabriqué selon la norme ISO 9001: 2015. Certifié selon CEI 61010-1: 2010 et EN 61326-21: 2013*

## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

| CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES |
|---|
| Qualité d'eau de type 2 et de type 1 en un seul système |
| Option de distributeurs intégrés et / ou déportés |
| Interface interactive et intuitive, avec écran tactile |
| Distribution volumétrique d'eau ultra-pure jusqu'à 2 L / min |
| Capacité de production variable jusqu'à 25 L / h |
| Système compact - Installation sur ou en dessous d'une paillasse de laboratoire, ou murale |
| Contrôle continu de la teneur en COT |
| Options faible endotoxine, RNase, DNase et protéase disponibles |

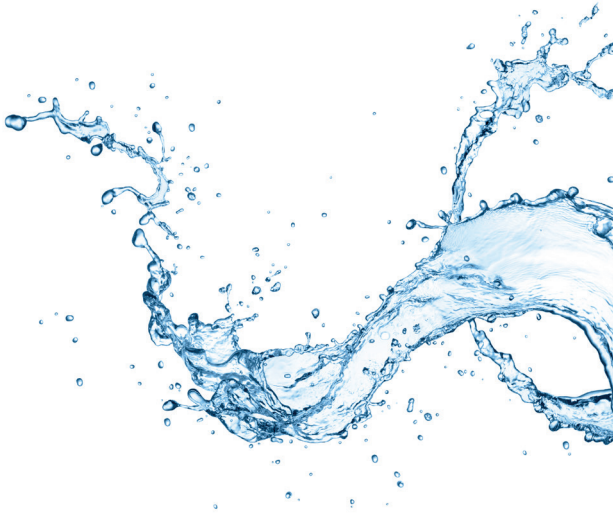
## QUALITÉ DE L'EAU PRODUITE

| | TYPE 2 | | | | TYPE 1 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MODÈLE | CAPACITÉ DE PRODUCTION (à 15 °C) | RÉSISTIVITÉ EAU PRODUITE DU RÉSERVOIR (à 25 °C) | DISTRIBUTION VOLUMÉTRIQUE AUTOMATIQUE (à 15 °C) | CAPACITÉ DE DISTRIBUTION | QUALITÉ DE L'EAU DISTRIBUÉE (à 25 °C) | BACTÉRIE | COT | ENDOTOXINES** | RNASE** | DNASE** | PROTEASE** |
| **DUO II.I** | ≥ 25 L / h | 15 MΩ·cm | 0.1 - 25 L | ≥ 2 L / min | 18,2 MΩ·cm | < 0,01 UFC / mL | ≤ 5 ppb | < 0,001 EU / mL | < 1 pg / mL | < 5 pg / mL | < 0.15 µg / mL |
| **DUO II.I-R** | ≥ 25 L / h | 15 MΩ·cm | 0.1 - 25 L | ≥ 2 L / min | 18,2 MΩ·cm | < 0,01 UFC / mL | ≤ 5 ppb | < 0,001 EU / mL | < 1 pg / mL | < 5 pg / mL | < 0.15 µg / mL |

** *Avec filtre final approprié TC004*

## QUALITÉ DE L'EAU D'ALIMENTATION REQUISE

| EAU DE VILLE POTABLE | | |
|---|---|---|
| **Pression** | Bar | 0,1 - 6 |
| **Conductivité** | µS / cm | < 1400 |
| **Température** | ° C | 4 - 30 |
| **Dureté en $CaCO_3$** | ppm | < 400 |
| **Chlore libre** | ppm | < 2 |
| **Indice de colmatage** | SDI | < 3 |
| **pH** | - | 4 - 10 |
| **Fer (Fe total)** | ppm | < 0,1 |



## DIMENSIONS ET RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES

| TOUS LES MODÈLES | |
|---|---|
| **Dimensions** *(H x L x P)* | 500 x 490 x 290 mm |
| **Dimensions** *(Distributeur déporté)* | 640 x 250 x 255 mm |
| **Poids (Installé)** | 30 kg |
| **Alimentation électrique** | 100 - 240 V ~ ; 50 / 60 Hz; 3,0 A (max) |
| **Sortie d'alimentation** | 24 VDC, 5,0 A, 120 W (max) |
| **Température de fonctionnement** | 4 ° C - 35 ° C (max) |
| **Température de stockage** | 4 ° C - 35 ° C (max) |

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

AVIDITY™ SCIENCE CE UK CA

**AVIDITY SCIENCE SAS**
250 bis boulevard Saint Germain, 75007 Paris. France
+33 1 87 65 09 95 | France@AvidityScience.com | AvidityScience.com

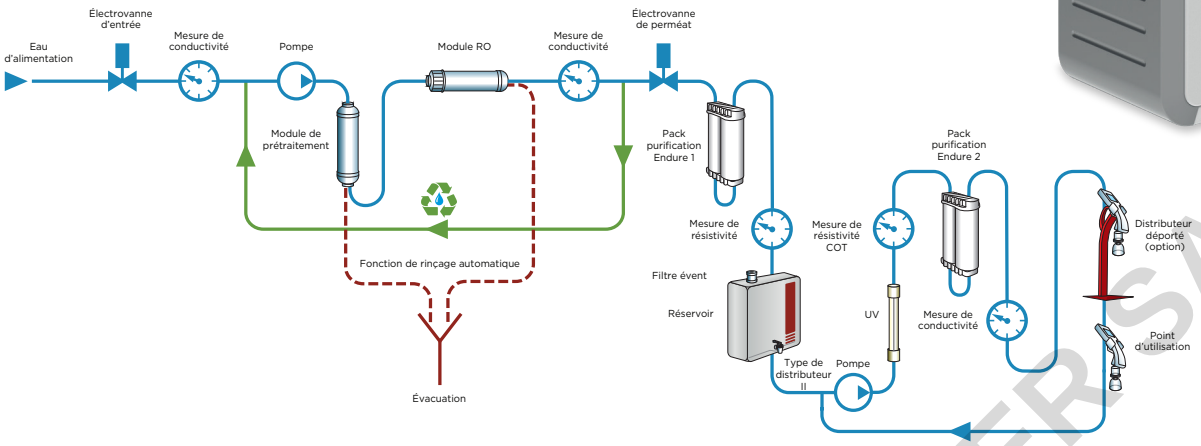
# Duo™ II I

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

*EAU PURE TYPE 2 ET EAU ULTRA-PURE TYPE 1 - 18,2 MΩ.CM*



## ETAPES DE PURIFICATION




## ATTENTES HYDRAULIQUES REQUISES

| EXIGENCES | |
|---|---|
| **Alimentation en eau** | Alimentation en eau de ville |
| **Type d'évacuation** | Évier / entonnoir / support standard avec siphon approprié |
| **Débit des eaux de rejets** | > 3 L / min |

## CONSOMMABLES ET ACCESSOIRES

| CODE ARTICLE | DESCRIPTION | BESOIN ANNUEL TYPIQUE |
|---|---|---|
| **TC001** | Module de pré-traitement | 2* |
| **TC002** | Pack purification Endure™ 1 | 2 |
| **TC003** | Lampe UV | 1 |
| **TC004** | Filtre final endotoxine | 2* |
| **TC009** | Pack purification Endure™ 2 | 2 |
| **TC010** | Pack désinfection | 1 |
| **TC011** | Filtre final | 2* |
| **AV004** | Kit vanne pour alimentation machine à laver (point d'utilisation unique) | - |
| **AV006** | Kit montage mural | - |
| **AV007** | Kit boîtier pré-filtre externe (sans filtre) | - |
| **AV016** | Kit vanne pour alimentation machine à laver (point d'utilisation double) | - |
| **AV017** | Documentation QIQO pour Duo™ II.I | - |
| **AV034** | Kit désinfection OI pour Duo™ II.I, Geno™ II et Puro™ III | - |
| **AV053** | Distributeur déporté Series 6+ | - |

* *En fonction de la qualité d'eau d'alimentation et de son usage*



## EAU DE TYPE 2

| APPLICATIONS |
|---|
| Préparations de solutions tampons et de milieux |
| Dilution d'échantillon et préparation de réactif |
| Spectrophotométrie |
| Électrophorèse des protéines |
| Cytologie et histologie |
| Lavage / Rinçage de la verrerie |

## EAU DE TYPE 1

| APPLICATIONS |
|---|
| Biologie moléculaire, immunologie et pharmacologie |
| Électrochimie |
| Culture cellulaire et tissulaire critique |
| (GF) AAS, HPLC, CI, ICP-MS, CPG, SM |
| Séquençage ADN |
| Génomique et protéomique |

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

AVIDITY™ SCIENCE CE UK CA

**AVIDITY SCIENCE SAS**
250 bis boulevard Saint Germain, 75007 Paris. France
+33 1 87 65 09 95 | France@AvidityScience.com | AvidityScience.com

*0821/FR/Rev B*