



# Mesures et instrumentation

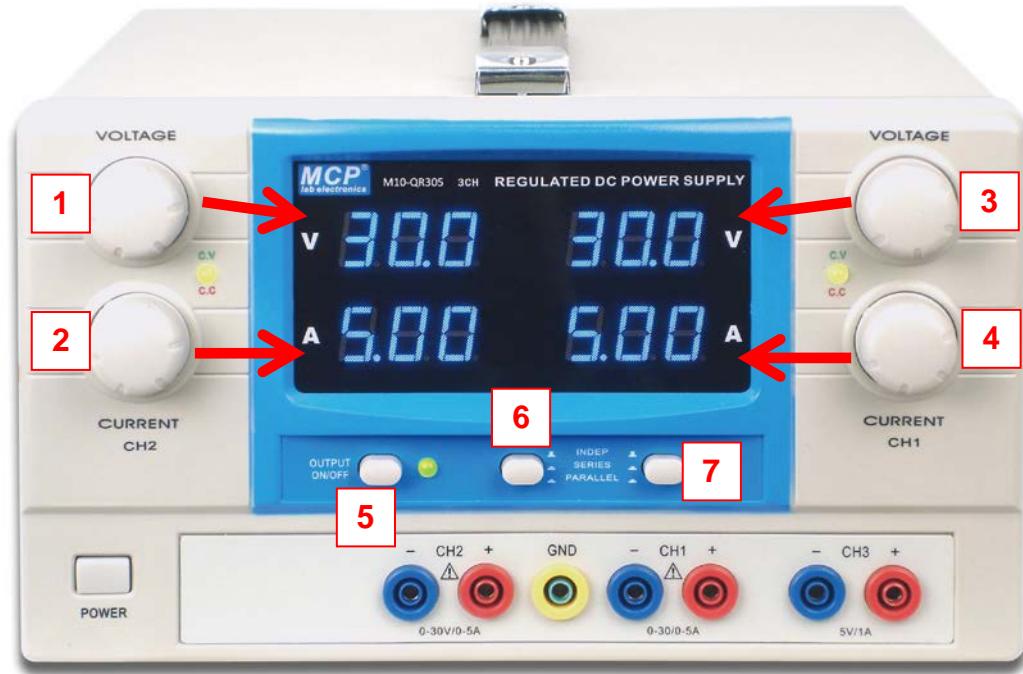
Réf :  
281 468

Français – p 1

Version : 6102

**Alimentation Triple réglable  
M10-QR305**

## 1. Description



1. Réglage de la tension voie 2, sortie du signal sur les 2 douilles (bleue / rouge) de gauche (CH2)
2. Réglage du courant maximum voie 2
3. Réglage de la tension voie 1, sortie du signal sur les 2 douilles (bleue / rouge) du centre (CH1)
4. Réglage du courant maximum voie 1
5. Activation des sorties, activé lorsque le bouton est enfoncé et le voyant vert allumé
6. / 7. Choix des modes Indépendant / Parallèle / Série

## 2. Utilisation

Les 3 modes de fonctionnement :

### Mode Indépendant – boutons 6 et 7 non enfoncés :

Les 2 sorties CH1 et CH2 sont indépendantes, c'est-à-dire que :

- on choisit pour CH1 la tension que l'on souhaite à l'aide du bouton rotatif 3 et le courant avec le bouton rotatif 4.
- on choisit pour CH2 la tension que l'on souhaite à l'aide du bouton rotatif 1 et le courant avec le bouton rotatif 2.

### Mode Série – bouton 6 enfoncé et bouton 7 non enfoncé :

Les 2 sorties sont en série, c'est-à-dire que la douille + de CH2 et la douille – de CH1 sont alors reliées à l'intérieur de l'alimentation.

Ceci permet en branchant la charge entre la douille + de CH1 et la douille – de CH2 d'obtenir une tension double, jusqu'à 60 V au lieu de 30 V pour chaque sortie.

Le réglage de tension se fait uniquement sur CH1 par le bouton 3, la tension de CH2 suit celle de CH1 et la tension réelle de sortie sera la somme des tensions affichées.

#### Mode Parallèle – boutons 6 et 7 enfoncés :

Les 2 sorties sont en parallèle, c'est-à-dire que la tension maximale disponible reste à 30 V, sur la sortie CH1, mais le courant maximum disponible sur cette sortie passe à 10 A au lieu de 5 A pour chaque voie séparée.

Le réglage de tension se fait uniquement sur CH1 par le bouton 3.

**Activation** : à noter qu'après chaque appui sur les boutons 6 ou 7, donc à chaque changement de mode, les sorties sont désactivées et il faut ré-appuyer sur le bouton 5 pour obtenir une tension sur les douilles de sortie.

#### Voyants C.V / C.C :

Ces voyants permettent de déterminer dans lequel des deux modes on se trouve :

- voyant allumé en **VERT**, mode "générateur à tension constante" **C.V**, c'est-à-dire que l'on règle la tension qui reste alors constante et c'est le courant qui s'adapte à la charge dans la limite du courant maximum de 5 A,
- voyant allumé en **ROUGE**, mode "générateur à courant constant" **C.C**, c'est-à-dire que le courant reste constant et c'est la tension qui s'adapte à la charge dans la limite de la tension maximale disponible de 30 V.

### 3. Mise en œuvre

- Brancher l'alimentation sur le réseau 230 V.
- Positionner les boutons de réglage de tension et courant en butée à gauche (donc au minimum)
- Choisir un des 3 modes : indépendant / parallèle / série
- Raccorder votre circuit (lampe, moteur, diviseur de tension, etc ...) sur les douilles de la sortie sélectionnée.
- Appuyer sur l'interrupteur général, les afficheurs s'allument.
- Régler progressivement la tension souhaitée.
- Activer les sorties

### 4. Précautions d'emploi

- Éviter de laisser l'alimentation fonctionner en plein soleil ou à proximité d'une source de chaleur importante.
- Ne jamais obturer les ouïes de ventilation de l'alimentation pendant son fonctionnement.
- Si cet appareil est utilisé d'une façon non spécifiée dans cette notice, la protection assurée par l'appareil peut être compromise.

### 5. Caractéristiques techniques

Sorties réglables CH1 et CH2 : de 0 à 30 V / 5 A pour chaque voie

Sortie fixe CH3 : 5 V / 1 A

Régulation : 0,1 %

Ondulation résiduelle : 1 mV eff.

Précision de l'affichage :  $\pm 0,5$  de VL + 2 UR

Alimentation réseau : de 110 à 240 VAC  $\pm 10\%$

Consommation : 600 VA maxi

Protections : fusible 3,15 A / 250 V sur le secteur et disjonction électronique sur les sorties.

Dimensions : 250 x 135 x 300 mm

Masse : 8 kg

## 6. Conditions d'environnement pour l'utilisation de l'appareil

- Utilisation en intérieur,
- Altitude inférieure à 2000 mètres, degré de pollution II
- Température d'utilisation de 15 °C à 40 °C,
- Humidité relative maximale de 80 %

## 7. Maintenance

En cas de non-fonctionnement :

- Vérifier la présence de la tension réseau (230 V),
- Vérifier votre montage, afin de détecter un éventuel court-circuit.

Si l'appareil ne fonctionne toujours pas, contacter le service après-vente.

Dans tous les cas, **ne pas chercher à ouvrir l'appareil**.

Conserver l'emballage, il peut être utile pour renvoyer l'appareil.

## 8. Service après-vente

Pour tous réglages, contacter le **Support Technique au 0 825 563 563**.

La garantie est de 2 ans, le matériel doit être retourné dans nos ateliers et pour toutes les réparations ou pièces détachées, veuillez contacter :

**JEULIN – S.A.V.**  
468 rue Jacques Monod  
CS 21900  
27019 EVREUX CEDEX France

**0 825 563 563\***

\* 0,15 € TTC/min. à partir un téléphone fixe

# Assistance technique en direct

Une équipe d'experts  
à votre disposition  
du lundi au vendredi  
de 8h30 à 17h30

- Vous recherchez une information technique ?
- Vous souhaitez un conseil d'utilisation ?
- Vous avez besoin d'un diagnostic urgent ?

Nous prenons en charge  
immédiatement votre appel  
pour vous apporter une réponse  
adaptée à votre domaine  
d'expérimentation :  
Sciences de la Vie et de la Terre,  
Physique, Chimie, Technologie.

## Service gratuit\*

**0 825 563 563** choix n°3\*\*

\* Hors coût d'appel. 0,15 € TTC/min à partir d'un poste fixe.

\*\* Numéro valable uniquement pour la France métropolitaine et la Corse. Pour les DOM-TOM et les EEE, composez le +33 2 32 29 40 50.

## Aide en ligne

[FAQ.jeulin.fr](http://FAQ.jeulin.fr)

## Direct connection for technical support

A team of experts  
at your disposal  
from Monday to Friday  
(opening hours)

- You're looking for technical information ?
- You wish advice for use ?
- You need an urgent diagnosis ?

We take in charge your request  
immediately to provide you  
with the right answers regarding  
your activity field : Biology, Physics,  
Chemistry, Technology.

## Free service\*

**+33 2 32 29 40 50\*\***

\* Call cost not included.

\*\* Only for call from foreign countries.



468, rue Jacques-Monod, CS 21900, 27019 Evreux cedex, France

Métropole • Tél : 02 32 29 40 00 - Fax : 02 32 29 43 99 - [www.jeulin.fr](http://www.jeulin.fr) - [support@jeulin.fr](mailto:support@jeulin.fr)

International • Tél : +33 2 32 29 40 23 - Fax : +33 2 32 29 43 24 - [www.jeulin.com](http://www.jeulin.com) - [export@jeulin.fr](mailto:export@jeulin.fr)

SAS au capital de 1 000 000 € - TVA intracommunautaire FR47 344 652 490 - Siren 344 652 490 RCS Evreux