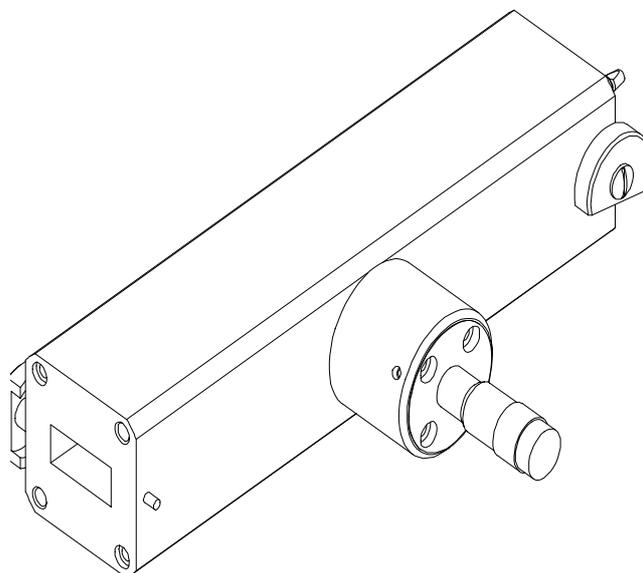


- Déphaseur à micromètre
- Phase shifter

# ORITEL

## DPH 100



FRANÇAIS  
ENGLISH

Notice de fonctionnement  
User's manual

 CHAUVIN  
ARNOUX

Vous venez d'acquérir un Déphaseur à micromètre **ORITEL DPH 100** et nous vous remercions de votre confiance.

## POUR COMMANDER

---

**Déphaseur à micromètre ORITEL DPH 100** ..... P01.2753.40  
*Livrée avec cette notice*

## PRESENTATION

---

Le déphaseur est constitué d'un élément de guide d'onde rectangulaire dans lequel une lame diélectrique introduit un déphasage variable sur l'onde hyperfréquence.

Le déphasage est obtenu par déplacement de la lame diélectrique parallèlement au champs électrique. Le déplacement est commandé par un micromètre solidaire de la lame diélectrique

### Utilisation de la fixation rapide EASYFIX<sup>TM</sup>

- Disposer les deux éléments à assembler en présentant correctement les plots de centrage en regard des trous verrouiller en actionnant les molettes.

## CARACTERISTIQUES

---

**Fréquence** : 8,5 à 9,6 GHz

**Déphasage** : 180° à 8 GHz

**ROS direct** : < 1,25

**Guide d'onde** : R100

**Bride** : UBR 100

**Masse** : 800 g environ

**Dimensions** : 105 x 180 mm (bride à bride)

Conformité suivant norme NF EN 61010-1, Ed. 98

## MAINTENANCE

---

### Nettoyage

Avant montage du composant, s'assurer de l'absence de poussière à l'intérieur du guide d'onde.

**Attention : Ne pas utiliser de solvant, dépoussiérer avec précautions.**

Pour toute intervention sous garantie ou hors garantie, retournez l'appareil à votre distributeur.

You have just bought an **ORITEL DPH 100** Phase shifter and we thank you for your interest in our products.

## TO ORDER

---

**ORITEL ANC 100 Phase shifter** ..... P01.2753.40  
*Delivered with this operating manual*

## PRESENTATION

---

The phase shifter is made up of the rectangular waveguide element into which a dielectric sheet introduces variable phase shifting on the microwave.

The phase shift is achieved by moving the dielectric sheet parallel to the electrical field.

This movement is controlled by a micrometer fixed to the dielectric sheet.

### How to use the EASYFIX<sup>(TM)</sup> quick fastening lug

- Arrange the two elements to be assembled, taking care to correctly place the centring studs opposite the holes
- Simultaneously tighten the two knurled knobs

## CHARACTERISTICS

---

**Frequency** : 8,5 to 9,6 GHz

**Phase shift** : 180° to 8 GHz

**SWR** : < 1,25

**Waveguide** : R100

**Flange** : UBR 100

**Weight** : 800 g approx.

**Dimensions** : 105 x 180 mm (flange to flange)

Compliance with the NF EN 61010-1, standard, 1998 edition

## MAINTENANCE

---

### Cleaning

Before assembling the components, make sure that no dust is present inside the waveguide.

#### CAUTION! :

Do not use solvent, and take precautions when dusting.

**Repairs under or out of guarantee.** Please return the product to your distributor.



10 - 2002

Code 689 655 A00 - Ed. 1

**Deutschland** - Straßburger Str. 34 - 77694 KEHL /RHEIN - Tél : (07851) 99 26-0 - Fax : (07851) 99 26-60  
**España** - C/ Roger de Flor N°293 - Planta 1 - 08025 BARCELONA - Tél : (93) 459 08 11 - Fax : (93) 459 14 43  
**Italia** - Via Sant' Ambrogio, 23/25 - 20050 BAREGGIA DI MACHERIO (MI) - Tél : (039) 245 75 45 - Fax : (039) 481 561  
**Österreich** - Slamastrasse 29 / 3 - 1230 WIEN - Tél : (1) 61 61 9 61 - Fax : (1) 61 61 9 61 61  
**Schweiz** - Einsiedlerstrasse 535 - 8810 HORGEN - Tél : (01) 727 75 55 - Fax : (01) 727 75 56  
**UK** - Waldeck House - Waldeck Road - MAIDENHEAD SL6 8BR - Tél : 01628 788 888 - Fax : 01628 628 099  
**Liban** - P.O BOX 60-154 - 1241 2020 Jal el dib- BEYROUT - Tél : +961 1 890 425 - Fax : +961 1 890 424  
**China** - Shanghai Pujiang Enerdis Inst. CO. LTD - 5 F, 3 Rd buildind, n°381 Xiang De Road 200081 - SHANGHAI - Tél : (021) 65 08 15 43 - Fax : (021) 65 21 61 07  
**USA** - d.b.a AEMC Instruments - 200 Foxborough Blvd, Foxborough, MA 02035 - Tél : (508) 698-2115 - Fax : (508) 698-2118

**190, rue Championnet - 75876 PARIS Cedex 18 - FRANCE**  
**Tél. (33) 01 44 85 44 85 - Fax (33) 01 46 27 73 89 - [www.chauvin-arnoux.fr](http://www.chauvin-arnoux.fr)**