

## FICHE DE DONNEES TECHNIQUES

### Appareil de sécurité portable pour systèmes à air comprimé **DP300**



- Mesure de 3 paramètres :  
Température  
Point de rosée  
Hygrométrie
- Afficheur LCD une ligne
- Fonctions intégrées : Max., Min. et état des piles
- Haute précision
- Appareil portable sans fil
- Montage et démontage faciles
- L'appareil est conforme à la norme DIN EN 61326-1
- Le **DP300** peut être utilisé avec une chambre de mesure ou un tube étanche en Teflon

#### Un instrument portable pour mesurer le point de rosée

Le maintien d'un point de rosée spécifique conditionne le bon fonctionnement d'une unité de production. D'une grande simplicité d'emploi, l'appareil de mesure du point de rosée portable **DP300** est l'instrument idéal pour la maintenance et le dépannage des installations d'air comprimé.

Facilement, rapidement et de manière autonome, il mesure l'humidité relative, la température et le point de rosée jusqu'à 50 bar.

Nous recommandons l'utilisation d'une chambre de mesure.



Contrôle d'un sécheur

#### Caractéristiques techniques

Unités affichées.....	°C, °F, %HR, °Ctd, °Ftd
Gammes de mesure.....	- 80°C à 50°Ctd -20°C à 70°C 0 à 100% RH
Résolution.....	0.1°C, 0.1°F, 0.1%HR
Temps de réponse T90.....	10 s de -60 à -20°Ctd (T90 90% de la valeur mesurée) 3 min de -20 à -60°Ctd
Echelle de pression.....	- 1 à 50 bar
Affichage.....	Max., Min. et état des piles
Sorties.....	Connection PC RS232, interface SDI
Précision.....	± 0,5 °Ctd de -10 à +50°Ctd ± 2 °Ctd à -40°Ctd
Alimentation.....	Piles rechargeables 4 x 1,5 NimH AAA
Température d'utilisation.....	pour la mesure de température de gaz : -20 à +70°C pour une température ambiante : 0 à +40°C
Type de gaz.....	Neutre et non corrosif
EMV.....	DIN EN 61326
Fixation.....	Inox ½ gaz
Boîtier.....	Polycarbonate
Poids.....	230 g

## Ecran d'affichage



**Marche / Arrêt** pour allumer et éteindre l'appareil



**Touche pour sélectionner la mesure désirée :**  
Température de point de rosée (°Ctd),  
Humidité relative (%HR) et  
Température ambiante (degrés Celcius °C, degrés Fahrenheit °F)



**Max./Min.** pour choisir entre la valeur maximale (MAX.) et la valeur minimale (MIN.)



### Etat des piles.

Piles rechargeables (4 x 1,5 NimH AAA) pour une durée d'utilisation continue d'environ 15 heures.  
A partir de l'affichage du signal batterie faible, 2 heures d'utilisation maximum.  
Mesure en continue à l'aide du chargeur.

## Description

- 1- Instrument de mesure portable **DP300**
  - 2- Chambre de mesure standard jusqu'à 16 bars pour air comprimé
  - 3- Flexible de raccordement pneumatique équipé d'un embout mâle et d'un coupleur rapide de 8 mm de diamètre de passage.
  - 4- Solution saline de contrôle (LiCl 11,3%)
  - 5- Malette de transport
  - 6- Sonde au filetage 1/2"
- Chargeur, accus  
Certificat d'étalonnage

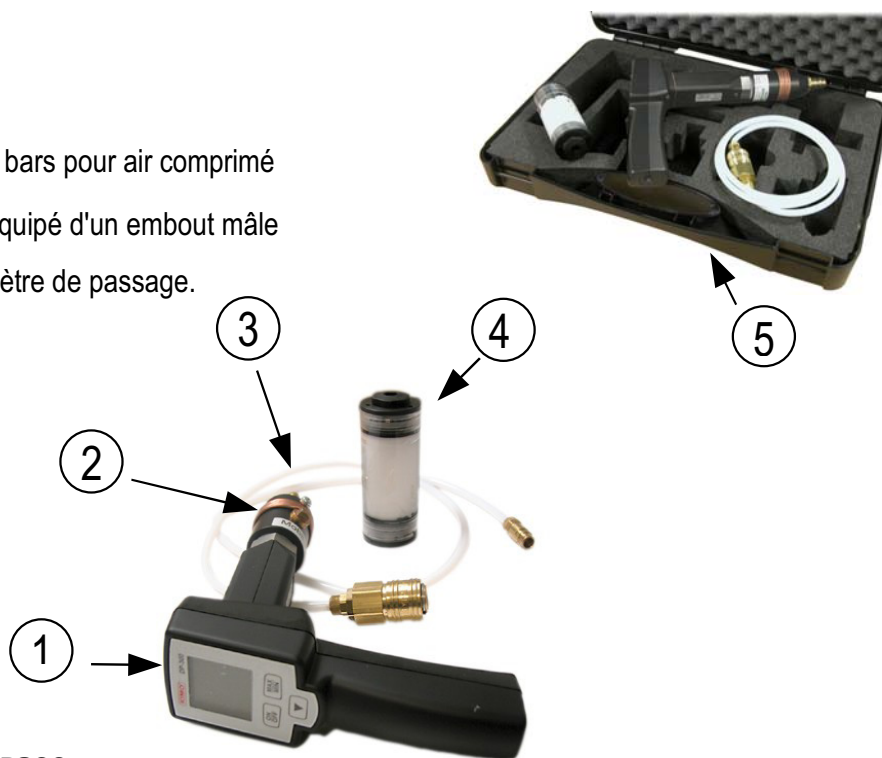
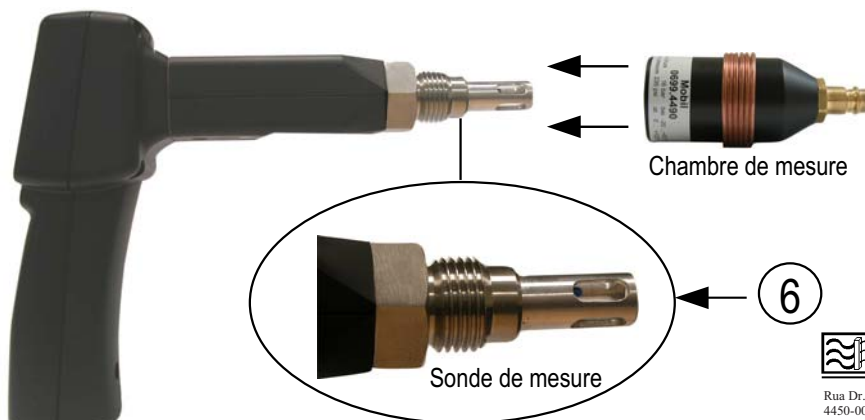


Schéma détaillé de l'instrument de mesure **DP300** :



**DICO FILTRO**

Rua Dr. Afonso Cordeiro, 80  
4450-001 MATOSINHOS

Tel. +351. 229 385 139  
Fax. +351. 229 385 140

[www.dicofiltro.com](http://www.dicofiltro.com)

[geral@dicofiltro.com](mailto:geral@dicofiltro.com)

[www.kimo.fr](http://www.kimo.fr)

**BORDEAUX** (siège social)  
Tél : 05 53 80 85 00  
Fax : 05 53 80 16 81

**PARIS**  
Tél : 01 60 06 14 72  
Fax : 01 64 80 46 15

**LYON**  
Tél : 04 72 15 88 72  
Fax : 04 72 15 63 82

**RENNES**  
Tél : 02 99 54 77 00  
Fax : 02 99 54 77 09

**LILLE**  
Tél : 03 20 90 92 95  
Fax : 03 20 90 92 99

**AIX EN PROVENCE**  
Tél : 04 42 97 33 94  
Fax : 04 42 97 33 98

