

## Analyseur d'air comprimé DS 300 mobile

**Nouveau**



La version mobile du **DS 300** dans sa valise de transport robuste est l'instrument de mesure multifonction idéal pour une utilisation itinérante. Sa batterie interne rechargeable permet d'effectuer des mesures importantes pouvant aller jusqu'à 4 heures. Jusqu'à **4 pinces ampèremétriques**, vendues en option, peuvent être branchées en même temps. Il est également possible, en option, de brancher 4 capteurs de pression ou de température ou tout autre capteur analogique.

- Analyse l'énergie
- Mesure la consommation
- Calcule les fuites

### Références

- DS 300-P4 : 2 entrées analogiques, 2 entrées numériques
- DS 300-P6 : 4 entrées analogiques, 2 entrées numériques

### Accessoires en option



Capteur point de rosée pour sècheur à adsorption **FA410**



Capteur transmetteur de vitesse et débit haute pression **VA400**



Capteur de pression **CS16**



Pince ampèremétrique (0 à 1000 A)

Logiciel CS Soft Professionnel :  
- visualisation graphique de la consommation (vues par jour et par semaine)  
- visualisation de la consommation et des coûts de consommation d'air comprimé.



### Caractéristiques techniques

**Entrées**.....2 entrées numériques pour VA 400 et FA 410  
2 entrées (DS 300-P4) ou 4 entrées (DS 300-P6) analogiques pour capteur de pression, pince ampèremétrique et capteur de température

**Données mesurées**.....- Consommation actuelle d'air en m<sup>3</sup>/h ou en m<sup>3</sup>/min.  
- Consommation totale d'air en m<sup>3</sup>  
- Point de rosé en °C<sub>td</sub>  
- Pression en bar  
- Consommation électrique en A  
- Température en °C

**Données disponibles sur site**.....Valeurs min, max et moyenne

**Précision** .....Voir sondes

**Enregistreur de données**.....jusqu'à 1 million de valeurs de début et de fin, fréquence de la mesure réglable de 1 seconde à une heure

**Mode d'enregistrement**.....par simple appui sur un bouton ou réglable

**Transfert de données vers un PC**.....via USB

**Clavier** .....4 touches

**Alimentation** .....100-240 VAC, 50-60 Hz, batterie interne de 4 heures rechargeable

**Écran**.....160 x 100 pixels, rétroéclairé

**Température d'utilisation** .....de 0°C à 50°C

**Température de transport**.....de -20°C à +70°C

**Dimensions de la valise**.....280 x 230 x 155 mm

**Poids**.....2,3 kg

## Connexions

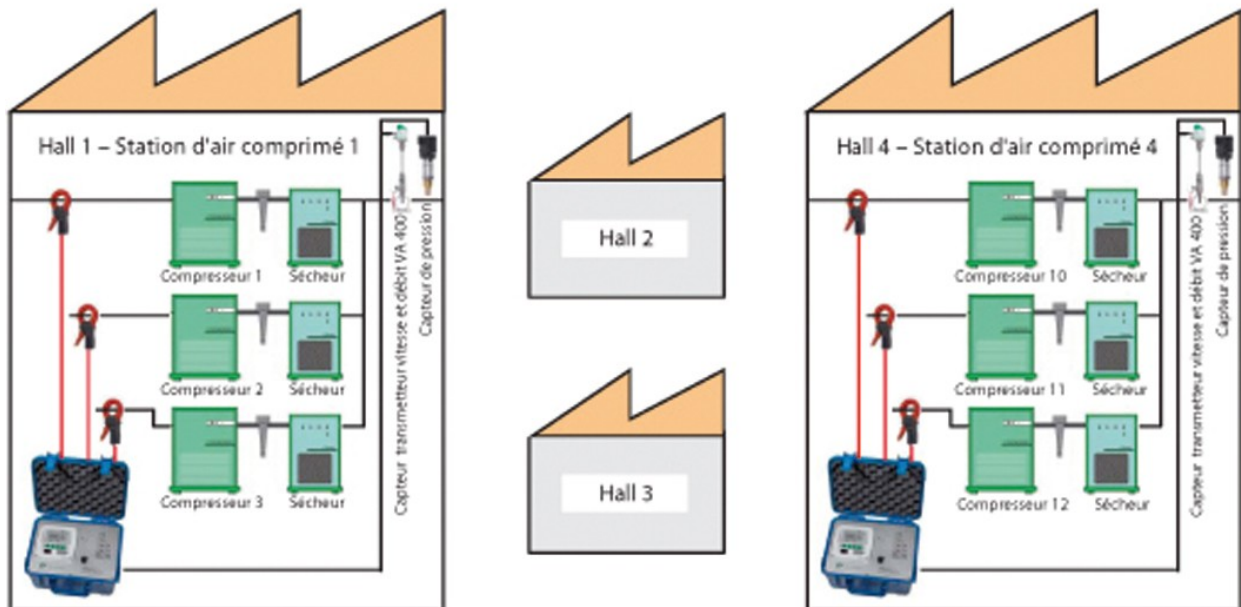


### Raccordement des sondes en usine :

- 1 – Sonde de mesure de consommation
- 2 – Sonde de mesure du point de rosée
- 3 – Pince ampèremétrique
- 4 – Pince ampèremétrique
- 5 – Pince ampèremétrique
- 6 – Pince ampèremétrique
- 7 – Alimentation électrique 100-240 VAC

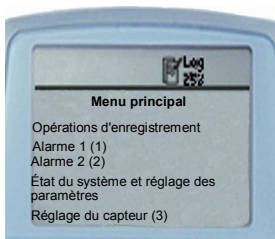
## Exemple de mesure avec 12 compresseurs

Jusqu'à 12 compresseurs peuvent être mesurés en même temps avec trois **DS 300 mobile**. Ce qui permet de mesurer des stations d'air comprimé souvent éloignées les unes des autres et de récupérer toutes les données pour les exploiter sur ordinateur.



## Utilisation facile

Le **DS300 mobile** est facile d'utilisation grâce à ses quatre touches et à son concept opérationnel sophistiqué, similaire à celui des téléphones portables d'aujourd'hui. Ci-dessous, deux exemples d'écran du **DS 300 mobile** :



Il est possible à partir de cet écran :

- D'entrer le seuil d'alarme-relai 1 (1).
- D'entrer le seuil d'alarme-relai 2 (2).
- De régler la date et l'heure (3).



Cet écran permet de :

- Régler le **diamètre interne**, important pour le calcul en  $m^3/h$  (10).
- Remettre à zéro le compteur de **consommation totale** (11).
- Choisir l'unité du volume de **débit** :  $m^3/h$ ,  $m^3/min$ ,  $l/min$ ,  $l/s$ ,  $cfm$  (12).
- Choisir l'unité de **consommation** :  $m^3$ ,  $l$ ,  $cf$  (13).

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