

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 transmetteur de vitesse et débit haute pression
FA410

Capteur point de rosée pour sécheur à adsorption
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 ³ /h ou en m ³ /min. - Consommation totale d'air en m ³ - Point de rosé en °C _{td} - 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

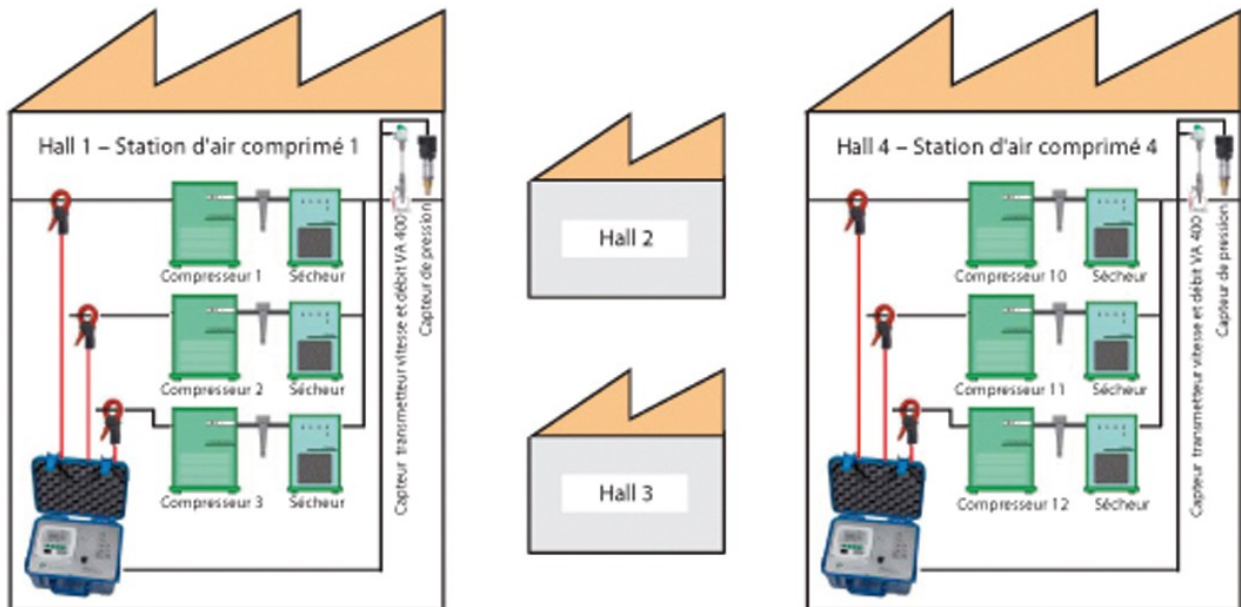


Raccordement des sondes en usine :

- 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

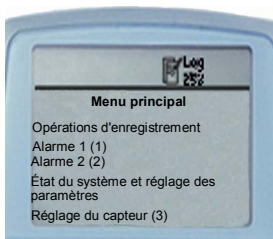
Exemple de mesure avec 12 compresseurs

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).