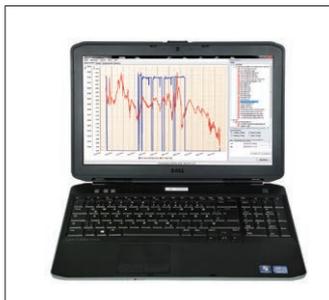


Mesure de tous les paramètres de l'hygrométrie jusqu'à 16 bar

Le DP 400 MOBILE pour la mesure du point de rosée est spécialement développé pour l'utilisation sur le terrain et est équipé d'une batterie interne rechargeable. En plus d'un capteur de point de rosée très précis, l'appareil contient également un capteur de pression précis jusqu'à 16 bar. Ainsi, grâce aux mesures simultanées du point de rosée sous pression en °Ctd, de la température en °C et de la pression de la conduite en bar, le DS 400 permet également de calculer tous les autres paramètres d'humidité (% hr, mg/m³, g/m³) ainsi que les valeurs mesurées en fonction de la pression en g/kg, ppm v/v, °C du point de rosée à la pression atm.



AVANTAGES PARTICULIERS :

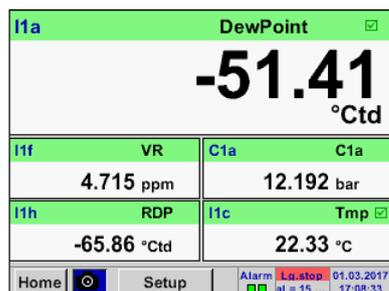
- Précision de la mesure de point de rosée jusqu'à -80 °Ctd, ppm V/V, point de rosée atmosphérique
- Mallette de transport robuste pour utilisation sur le terrain
- Capteur de pression jusqu'à 16 bar intégré
- Un volume dessicant est inclus à la chambre de mesure afin de protéger le capteur de point de rosée pendant le transport et assurer un temps de rapprochement rapide
- Capteur d'humidité d'une exceptionnelle stabilité dans le temps : précis, résiste à la condensation, temps de rapprochement rapide
- En option : 2 entrées auxiliaires pour capteurs externes
- En option : Enregistreur de données intégré



Raccord enfilaible 6 mm pour entrée gaz/air comprimé

En option : 2 entrées capteurs pour : (consommation, pression, point de rosée, 4...20 mA, Modbus RTU...)

Utilisation intuitive sur écran tactile



Mesures instantanées

Toutes les valeurs de mesure sont visibles en un coup d'œil. Les dépassements de seuils sont affichés en rouge. Grâce au capteur de pression interne, le DP 400 mobile est capable de calculer le point de rosée à la pression atmosphérique.

Affichage graphique

Les valeurs mesurées sont représentées sous forme de courbes, affichées sur l'écran local. Il est possible de revenir sur l'axe du temps par un glissé du doigt (jusqu'à 24 h maximum sans enregistreur et toutes les données depuis le début de la mesure avec l'option enregistreur).

Enregistreur de données

Les valeurs mesurées sont stockées dans le DP 400 avec l'option « Enregistreur de données intégré ». L'intervalle de temps peut être réglé. Il est également possible de déterminer l'heure de départ et de fin de l'enregistrement. La lecture des données de mesure est possible, via l'interface USB ou via l'interface Ethernet (option).

DESCRIPTION

DP 400 MOBILE - hygromètre de point de rosée portable avec mesure de pression intégrée, inclus une sacoche de transport pour tube en PTFE et alimentation

En option : Enregistreur de données intégré pour 100 millions de valeurs

En option : Interface Ethernet et RS 485 intégré

En option : Serveur web intégré

En option : « Fonction de calcul mathématique » pour 4 canaux configurables (canaux virtuels), addition, soustraction, division, multiplication

En option : 2 entrées de capteurs supplémentaires pour capteurs externes (1 capteur numérique Modbus, 1 capteur analogique)

CS Basic - Évaluation des données sous forme graphique et sous forme de tableau - Lecture des données de mesure via USB ou Ethernet, licence pour 2 postes de travail

Câble de raccordement pour capteurs VA/FA aux appareils mobiles, ODU / M12, 5 m

Câble de raccordement pour les capteurs de pression, de température et capteurs tiers aux appareils mobiles, ODU / extrémités dénudées, 5 mètres

Câble de raccordement pour les capteurs de pression, de température et capteurs tiers aux appareils mobiles, ODU / extrémités dénudées, 10 mètres

Rallonge ODU/ODU, aux appareils mobiles, 10 mètres

RÉFÉRENCE

0500 4505

Z500 4002

Z500 4004

Z500 4005

Z500 4007

Z500 4001

0554 8040

0553 1503

0553 0501

0553 0502

0553 0504

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DP 400 MOBILE

Affichage :	Écran tactile 3,5"
Étendue de mesure :	-80...+50 °Ctd -20...70 °C 0...100 % hr 0...16 bar ± 0,5 %
Précision :	± 1 °C à 50...-20 °Ctd ± 2 °C à -20...-50 °Ctd ± 3 °C à +50...-80 °Ctd
d'humidité :	g/m ³ , mg/m ³ , ppm V/V, g/kg, °Ctd atm, %HR
Interface :	Interface USB
Enregistreur de données, en option :	Carte mémoire SD 16 Go (100 millions de valeurs)
Alimentation en tension pour les capteurs externes :	Tension de sortie : 24 Vdc ± 10 % Courant de sortie : 120 mA en fonctionnement continu
Alimentation :	Batteries Li-Ion internes, recharge 4h pour environ 12 h de fonctionnement en continu
Raccordement de processus :	Raccords enfichables 6 mm
Température ambiante :	0...+50 °C
CEM :	DIN EN 61326-1

Document non contractuel - Nous nous réservons le droit de faire évoluer les caractéristiques de nos produits sans préavis - FT/DP400M/2021/02

Siège social Lyon / 9 rue de Catalogne - Parc des Pivolles - 69153 Décines Cedex / +33 (0)4 72 15 88 70 / contact@c2ai.com

Agence Île de France
paris@c2ai.com

Agence Est
mulhouse@c2ai.com

Agence Sud-Ouest
sudouest@c2ai.com

Service Export
export@c2ai.com



contact@c2ai.com

www.c2ai.com