

DEWPORT 495.xxx HYGROMÈTRES PORTABLES (-100 °C ... +50 °C)



- Temps de réaction rapide
- Large plage de mesure
- Précision



Le DEWPORT 495.110 **mesure le point de rosée sous pression**. Il associe une toute nouvelle génération de technologie de mesure avec une interface utilisateur moderne. L'utilisateur expérimenté sait que la mesure du point de rosée nécessite également la mesure de **la pression du fluide** (conformément à la norme ISO 8573), étant donné que le point de rosée dépend de la pression. Avec le DEWPORT 495, la pression du fluide et le point de rosée sont mesurés **simultanément**. Ainsi, l'utilisateur peut être certain que le calcul est précis et exempt de toute erreur humaine.

Le DEWPORT 495.110 accepte deux capteurs hygrométriques. le capteur A, doté de la nouvelle technologie QCM, offre des résultats de mesure rapides et précis sur une plage allant de **-100 °C à -30 °C**. Le capteur B en polymère est mieux adapté pour les applications en milieu humide dans la plage de **-50 °C à +50 °C**. Les deux capteurs sont très facilement **interchangeables**.

Le DEWPORT 495.110 propose des performances uniques :

1. Une interface utilisateur graphique intuitive avec **écran tactile** permettant une utilisation simple à la manière des smartphones modernes.
2. Un enregistreur de données pouvant stocker jusqu'à 100 millions de valeurs sur une carte SD. La carte peut être retirée pour transférer rapidement les données sur un PC. Les valeurs mesurées peuvent également être lues par USB ou Bluetooth et envoyées à l'**imprimante portable** (en option).
3. L'imprimante portable permet de générer un **rapport de mesure** affichant les valeurs mesurées, le lieu, la date et l'heure de la mesure. Dans le même temps, les valeurs mesurées peuvent également être stockées pour analyse ultérieure au bureau.
4. Enfin, le DEWPORT 495.110 est livré avec une **mallette de transport** robuste pour protéger l'hygromètre, la chambre de mesure, le chargeur, le câble USB et autres accessoires.

Caractéristiques

- Mesure du **point de rosée**, de la **température** et de la **pression**
- 3 options possible de capteurs :
A : -100 °C ... -30 °C Capteur pour applications de Pt de rosée très bas
B : -50 °C ... +50 °C Capteur pour applications standard
A + B : Pour l'ensemble du spectre de la mesure de point de rosée
- **Écran tactile couleur** moderne
- **Enregistreur de données**, interface USB, connexion Bluetooth à l'imprimante portable - carte SD incluse
- Chambre de mesure avec position de stockage de la sonde en zone sèche pour des temps de réaction rapides
- Logiciel d'application compris
- Valise de transport
- Imprimante Bluetooth en option

Caractéristiques techniques DEWPORT 495.110

Plage de mesure	Capteur A : -100 °C ... -30 °C Capteur B : -50 °C ... + 50 °C Pression : -0,1 ... 1,5 MPa Température -30 °C ... +50 °C
Précision	Point de rosée : ± 2 °C @ -50 °C Pression : ± 0,005 MPa Température : ± 0,3 °C (Conditions : température de process de 23 °C ± 3 °C et humidité relative de < 90%, pas de condensation)
Gaz de mesure	Gaz non corrosifs
Conditions ambiantes	Température ambiante : 0 °C ... +50 °C Température de stockage : -40 °C ... +65 °C Humidité de l'air : < 90 %, pas de condensation CEM: CEI / EN 61326
Temps de réponse t90	-50 °C -> -10 °C : < 10 s -10 °C -> -50 °C : < 5 min
Chargeur / accumulateur	Chargeur USB: Temps de charge 5 V CC, 2 A Durée de fonctionnement: 6 h Durée de charge: 4 h
Enregistreur de données	Capacité de mémoire : 4 Gigaoctets Média : Carte SD fournie



Imprimante Bluetooth portable
MAC0630



Mallette de transport :
compacte et sûre

Détails



Échange facile du module du capteur grâce à l'insertion avec connexion automatique



Raccordement USB Emplacement pour carte SD



Chambre de mesure, avec position de mise en zone sèche du capteur, pour des temps de réaction rapides (Echantillonnage 4 l/min à 8 bars)



Tuyau en téflon avec raccord rapide

N° de cde	Description
DEWPORT 495.110	Kit 1 comportant : <ul style="list-style-type: none"> - Instrument de mesure portable avec enregistreur de données, carte SD et logiciel Soft2G - Unité de capteur B -50 °C ... +50 °C - Chambre de mesure avec position de stockage du capteur en zone sèche pour des temps de réponse rapides - Tuyau en téflon et raccord rapide - Chargeur USB avec câble USB - Mallette de transport
DEWPORT 495.120	Kit 2 comportant : <ul style="list-style-type: none"> - Instrument de mesure portable avec enregistreur de données, carte SD et logiciel Soft2G - Unité de capteur A -100 °C ... -30 °C - Chambre de mesure avec position de stockage du capteur en zone sèche pour des temps de réponse rapides - Tuyau en téflon et raccord rapide - Chargeur USB avec câble USB - Mallette de transport
DEWPORT 495.130	Kit 3 comportant : <ul style="list-style-type: none"> - Instrument de mesure portable avec enregistreur de données, carte SD et logiciel Soft2G - Unité de capteur B -50 °C ... +50 °C - Unité de capteur A -100 °C ... -30 °C - Chambre de mesure avec position de stockage du capteur en zone sèche pour des temps de réponse rapides - Tuyau en téflon et raccord rapide - Chargeur USB avec câble USB - Mallette de transport
Options / Accessoires	
MAC0630	Imprimante portable MAC0630
MAC0640	Bobine de papier pour MAC0630 (lot de 3 rouleaux)
MAC1330	Chambre de mesure type by-pass (pour récupérer le gaz du débit de fuite)