

# INDICATEURS DE POINT DE ROSÉE ALNOR

## Indicateur de point de rosée DEWPOINTER®

Les indicateurs de point de rosée Alnor® peuvent déterminer le point de rosée de gaz très secs. Utilisés pour l'air, l'oxygène, l'azote et plusieurs autres gaz.

### Modèle 7000-U Général

D'usage général, avec pompe à main, pour mesures de -10°F sous l'ambiante jusqu'à -80°F (Celsius, ambiante moins 5°C à -62°C)

- Thermomètre à l'alcool dans un tube de verre
- Pompe à double action
- Manomètre à colonne, facile à lire avec l'huile rouge de densité 0,834
- Chambre à buée avec lunette d'observation
- Alimentation 110 Vca ou pile 6 volts

### Modèle 7300 Laboratoire

Semblable au modèle 7000-U, mais plus raffiné; permet des lectures plus précises.

- Thermomètre à résistance (RTD) avec galvanomètre pour donner une lecture précise de la température au départ
- Divisions plus étendues du manomètre

### Modèle 7300-D Laboratoire

Semblable au modèle 7300, mais possède 4 plaques graduées interchangeables qui permettent de :

- lire le point de rosée directement en degrés Fahrenheit sans règle à calcul
- vérifier la qualité de l'air, l'oxygène, l'azote, l'hydrogène, le monoxyde de carbone ou gazexothermiques sans règle à calcul

### Modèle 7200-U Général

Semblable au modèle 7000-U; pour la mesure de gaz déjà sous pression (minimum 60 lb/po<sup>2</sup>)

- Valve à pointeau pour l'entrée de l'échantillon d'air au lieu d'une pompe manuelle
- Valve de détente intégrée et disque de rupture pour la protection de surpression

### Modèle 7350 Laboratoire

Semblable au modèle 7300; pour des gaz sous pression, mais muni d'une valve à pointeau, d'une valve de détente et d'un disque de rupture.

Possède les caractéristiques du 7200-U (minimum 60 lb/po<sup>2</sup>)

### Au choix (extra) :

#### feuillage d'américium

La formation d'une buée visible à la température du point de rosée dépend de la présence de particules dans le gaz.

Il est nécessaire d'avoir une particule sur laquelle les gouttes d'eau peuvent se former.

Dans pratiquement tous les cas, ces particules sont présentes. Il peut arriver qu'un gaz soit très propre (par ex.: filtré au niveau des molécules). On peut commander le Dewpointer™ avec de l'américium comme ionisant dans la chambre de nuage (35 microcuries).

L'utilisateur doit se munir d'un permis radioisotope, disponible à la Commission de contrôle d'énergie atomique.



Code de commande

#### Indicateur de point de rosée

656.001.007	7000-U Amb -10 à (-)80°F
656.004.003	7000-U Amb -10 à (-)62°C
657.001.000	7300 Amb - 10 à (-)80°F
657.003.000	7300 Amb - 10 à (-)62°C
657.002.005	7300-D Amb -10 à (-)50°F
657.004.006	7300-D Amb -10 à (-)45°C
658.001.002	7200-U Amb -10 à (-)80°F
658.004.009	7200-U Amb -10 à (-)62°C
658.003.003	7350 Amb -10 à (-)80°F
658.006.000	7350 Amb - 10 à (-)62°C