

MINI THERMO-ANÉNOMÈTRES

Extech 45158 et 45168CP (références commerciales : 8040400 et 8040410)

UTILISATION

Compact et facile d'utilisation, la gamme de mini-anémomètres Extech comprend:

- l'Extech 45158 qui mesure la vitesse du vent, sa température relative ainsi que le point de rosée
- l'Extech 45168CP qui mesure la vitesse du vent, sa température, sa direction, l'humidité relative, le point de rosée, la température au thermomètre sec et bulbe humide et intègre une boussole de 360° pour des lectures de la direction du vent.



POINTS COMMUNS

- Le boîtier de protection se déploie jusqu'à 20 cm pour une meilleure prise en main
- Double écran LCD avec indication de la vitesse de l'air et de la température
- Fonction *Data hold* : maintient la dernière valeur mesurée à l'écran
- Arrêt automatique après 15 minutes d'inactivité
- Boîtier résistant aux projections d'eau et étanche (jusqu'à 1m)
- Pile au lithium CR2032 et cordon inclus
- Fixation pour trépied

VITESSE DU VENT

- Mesure entre 0,5 m/s et 28 m/s (1,8 à 100,6 km/h) avec une précision de $\pm 0,2$ m/s +3% de la valeur mesurée
- Girouette en plastique non corrodable et remplaçable
- Unités de mesure: m/s, km/h, miles/h, pieds/min, noeuds (miles nautique /h) et échelle de Beaufort
- Mode *average* (moyenne): calcul de la moyenne sectionnable à intervalles de 5, 10 ou 13 secondes

TEMPÉRATURE ET TEMPÉRATURE RESENTIE

- Mesure de -18 à 50°C (0 à 122°F) avec une précision de $\pm 1^\circ\text{C}$ ($\pm 1^\circ\text{F}$)

HUMIDITÉ RELATIVE

Mesure de 10 à 95% du taux d'humidité avec une précision de $\pm 5\%$

POINT DE ROSÉE

Mesure de 0 à 50°C

BOUSSOLE

Mesure de la direction du vent à 360° avec une précision de 2° (calibrage simple à réaliser avant chaque mesure)

MINI THERMO-ANÉNOMÈTRES

Extech 45158 et 45168CP (références commerciales : 8040400 et 8040410)

AVANTAGES

	Extech 45158  8040400	Extech 45168 CP  8040410
COMPACT	✓	✓
FONCTION THERMOMÈTRE	✓	✓
FONCTION HYGROMÈTRE	✓	✓
MESURE POINT DE ROSÉE	✓	✓
FONCTION BOUSSOLE		✓
LIVRÉ CALIBRÉ ET TESTÉ	✓	✓

CARACTERISTIQUES

Mesures	Gamme	Résolution	Précision	Extech 45158  8040400	Extech 45168 CP  8040410
MPH (miles/h)	de 1,1 à 62,5 MPH	0,2 MPH	± (3% de la valeur +0,4 MPH)	✓	✓
km/h	de 1,8 à 100,6 km/h	0,7 km/h	± (3% de la valeur +1,4 km/h)	✓	✓
Noeuds (miles nautiques/h)	de 1, à 54,3 noeuds	0,3 noeud	± (3% de la valeur +0,6 noeuds)	✓	✓
m/s	de 0,50 à 28,00m/s	0,01 m/s	± (3% de la valeur +0,2 m/s)	✓	✓
ft/min	de 100 à 5500 ft/min	20 ft/min	± (3% de la valeur +40 ft/min)	✓	✓
Echelle de Beaufort	de 1 à 17 BF	1 BF	± 1	✓	✓
Température	de -18 à 50°C	0,1°C	1°C	✓	✓
Humidité relative	de 10 à 95%	1%	± 5% RH	✓	✓
Température point de rosée	de 0 à 50°C	0,1°C	calcul	✓	✓
Température thermomètre humide	de -5 à 50°C	0,1°C	calcul		✓
Boussole	de 0 à 360°	1°	± 2°		✓
Refroidissement de l'air	de -20 à 50°C	0,1°C	± 2		✓