

# INSTRUMENT DE MESURES DE PARAMETRES ENVIRONNEMENTAUX 4 EN 1

Extech 45170 (référence commerciale : 8040420)

## UTILISATION

Instrument de mesure 4 en 1, l'Extech 45170 mesure l'humidité relative, la température, la vitesse du vent jusqu'à 30 m/s et l'intensité lumineuse.

## AVANTAGES

- ✓ Compact et robuste
- ✓ Fonction hygromètre
- ✓ Fonction anémomètre
- ✓ Fonction thermomètre
- ✓ Fonction luxmètre

## CARACTÉRISTIQUES

- Boîtier résistant et ergonomique de taille réduite (15,6 x 6 x 3,3cm)
- Fonction *Data hold* : maintient la dernière valeur mesurée à l'écran
- Arrêt automatique après 10 minutes d'inactivité
- Pile 9 V et dragonne fournies
- Fixation pour trépied

## VITESSE DU VENT

- Mesure entre 0,4 m/s et 30 m/s (1,4 à 108 km/h) avec une précision de  $\pm 3\%$  de la valeur mesurée
- Girouette à faible friction
- 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

- Mesure de  $-18$  à  $50^{\circ}\text{C}$  ( $0$  à  $122^{\circ}\text{F}$ ) avec une précision de  $\pm 1,2^{\circ}\text{C}$  (thermistor intégré)
- Sonde thermocouple de type K externe (TP870) optionnelle pour mesurer des températures comprises entre  $-100$  et  $1300^{\circ}\text{C}$ , avec une précision de  $\pm 1\% +1^{\circ}\text{C}$

## HUMIDITÉ RELATIVE

Mesure de 10 à 95% du taux d'humidité avec une précision de  $\pm 4\%$

## LUMINOSITÉ

- Mesure de l'intensité lumineuse entre 0 et 20 000 Lux avec une précision de  $\pm 5\%$
- Photodiode de précision avec filtre de correction de couleur et correction cosinusoidale



Mesures	Gamme	Résolution	Précision
MPH (miles/h)	de 0,9 à 67 MPH	0,1 MPH	< 3 937 pied/min : $\pm 3\%$ F.S. > 3 937 pied/min : $\pm 4\%$ F.S.
km/h	de 1,4 à 108 km/h	0,1 km/h	
Noeuds (miles nautiques/h)	de 0,8 à 58,3 noeuds	0,1 noeud	
m/s	de 0,4 à 30,0 m/s	0,1m/s	
pied/min	de 80 à 5 910 pied/m	1 pied/m	
Température / thermistance	de 0 à $50^{\circ}\text{C}$	0,1 $^{\circ}\text{C}$	$\pm 1,2^{\circ}\text{C}$
Température / thermocouple	de $-100$ à $1\ 300^{\circ}\text{C}$	0,1 $^{\circ}\text{C}$	$\pm (1\% +1^{\circ}\text{C})$
Humidité relative	de 10,0 à 95,0%	0,1%	$\pm 4\%$ HR (de 10% à 70% d'HR) $\pm 4\%$ de lecture $+1,2$ d'HR ( $>70\%$ d'HR)
Lumière (sélection automatique de la gamme)	de 0 à 2 200 Lux	1 Lux	$\pm 5\%$ de lecture
	de 1 800 à 20 000 Lux	10 Lux	
	de 0 à 204 Fc	0,1 Fc	
	de 170 à 1 860 Fc	1 Fc	