

2. APPAREIL DE DIAGNOSTIQUE 5 EN 1

TAHL-5 APPAREIL DE DIAGNOSTIQUE RESIDENTIEL multi mesure 5 en 1

DESCRIPTION

- Instrument de mesure professionnel 5 en 1: Anémomètre, Débit d'Air, Hygromètre, Thermomètre et Luxmètre.
- Compact, léger, avec un cordon de maintien, facile d'utilisation.
- Hélice montée sur un système de roulement à bille à faible frottement permettant une mesure précise du débit d'air.
- Luxmètre : cellule photoélectrique exclusive avec un filtre de correction de spectre intégré. Le spectre répond au C.I.E. vision photo optique.
- Sonde d'humidité de haute précision avec un temps de réponse rapide.
- Connecteur pour sonde thermocouple de type K.
- Microprocesseur intégré assure une mesure exacte et précise.
- Panneau de commande concis et compact pour une opération facile.
- Mémore les valeurs maximales et minimales avec possibilité de rappel.
- °C/°F sélectionnable.
- Les unités Lux/foot-candle sélectionnable.
- Les unités de mesure de vitesse d'air sélectionnables pour cinq types d'unités.
- La mesure de débit d'air (CFM, CMM) peut être réglée pour la dimension de secteur désirée.
- Ecran avec multi affichage pour des mesures de valeur d'humidité relative et de température ou de vitesse mesurée et de température d'air mesurées en même temps.
- Bouton de remise à zéro pour calibration du Luxmètre.
- Fonction de stockage de la valeur de lecture.

SPECIFICATIONS

- Température de fonctionnement : 0°C à +50°C (+32°F à +122°F)
- Taux d'humidité de fonctionnement : Maximum 80 % RH.
- Alimentation : batterie DC 9 V, incluse.
- Puissance : Approximativement DC 6,2 mA.
- Dimensions : 156 mm x 60 mm x 33 mm (6,14" x 2,36" x 1,29").
- Poids : 160 g.
- Boîte de transport souple.
- Sonde de la température de TP-02A, type K, Echelle de mesure : -50°C à +900°C, dimensions : tube de 10 cm, Ø 3,2 mm.

SPECIFICATIONS ELECTRIQUES

PRECISION DES ECHELLES		PLAGES	RESOLUTION	PRECISION
Vitesse de l'air	ft/min	80 ft/min à 5.910 ft/min	1 ft/min	≤ 20 m/s : ± 3 % F.S. > 20 m/s : ± 4 % F.S.
	m/s	0,4 m/s à 30,0 m/s	0,1 m/s	
	km/h	1,4 km/h à 108,0 km/h	0,1 km/h	
	MPH	0,9 mile/h à 67,0 mile/h	0,1 MPH	
	noeuds	0,8 noeuds à 58,3 noeuds	0,1 noeuds	
	Température (thermistance)	32°F à 122°F 0°C à 50°C	0,1°F 0,1°C	± 2,5°F ± 1,2°C
Débit d'air	CMM	54,000 CMM	0,001 CMM à 1 CMM	
	Mètre cube / min			
	CFM	1.908,400 CFM	0,001 CFM à 100 CFM	
Humidité	% RH	10% RH à 95% RH	0,1% RH	< 70% RH : ± 4% RH ≥ 70% RH : (± 4% rdg + 1,2% RH)
	Température (thermistance)	32°F à 122°F 0°C à 50°C	0,1°F 0,1°C	± 2,5°F ± 1,2°C
Lumière * sélection automatique d'échelle	Lux	0 Lux à 2,200 Lux	1 Lux	± 5 % rdg ± 8 dgt
		1,800 Lux à 20,000 Lux	10 Lux	
	ft-c	0 ft-c à 204,0 ft-c	0,1 ft-c	
		170 ft-c à 2,000 ft-c	1 ft-c	
Température (Type K)		-148°F à 2,372°F	0,1°F	± (1 % rdg + 2°F)
		-100°C à 1,300°C	0,1°C	± (1 % rdg + 1°C)

REGLAGE DE LA ZONE DE MESURE

CMM	0,001 m² à 30,000 m²
CFM	0,01 pieds carrés à 322,92 pieds carrés

REMARQUE :

ft/min : pieds par minute	MPH : milles par heure
m/s : mètre par seconde	noeuds : milles nautiques par heure
km/h : kilomètre par heure	ft-c : foot-candle

