

Comparaison des thermo-hygromètres et psychromètres REED



MODÈLE	R6000	R1910	LM-81HT	R6001
TEMPÉRATURE				
Gamme de mesure	-10 à 50°C (14 à 122°F)	-14 à 140°F (-10 à 60°C)	32 à 122°F (0 à 50°C)	-4 à 140°F (-20 à 60°C)
Précision	10 à 0°C (14 à 32°F): ±2°C (3,6°F), 0 à 40°C (32 à 104°F): ±1°C (1,8°F), 40 à 50°C (104 à 122°F): ±2°C (3,6°F)	±2,0°F (1,0°C)	±2,5°F (1,2°C)	±1,6°F (0,8°C)
Résolution	0,1°F/°C	0,1°F/°C	0,1°F/°C	0,1°F/°C
TEMPÉRATURE DE CONTACT (SONDE VENDUE SÉPARÉMENT)				
Gamme de mesure	-40 à 50°C (-40 à 122°F)	N/A	N/A	N/A
Précision	-40 à 0°C (-40 à 32°F): ±2°C (3,6°F), 0 à 40°C (32 à 104°F): ±1°C (1,8°F), 40 à 50°C (104 à 122°F): ±2°C (3,6°F)	N/A	N/A	N/A
Résolution	0,1°C (0,1°F)	N/A	N/A	N/A
POINT DE ROSÉE				
Gamme de mesure	N/A	N/A	N/A	N/A
Précision	N/A	N/A	N/A	N/A
Résolution	N/A	N/A	N/A	N/A
RÉSERVOIR MOUILLÉ				
Gamme de mesure	N/A	N/A	N/A	N/A
Précision	N/A	N/A	N/A	N/A
Résolution	N/A	N/A	N/A	N/A
HUMIDITÉ				
Gamme de mesure	20 à 95% h.r.	0 à 100% h.r.	10 à 95% h.r.	0 à 100% h.r.
Précision	40 à 80%: ±5% <40% et >80%: ±8%	±5% h.r.	±5% h.r.	±3% h.r.
Résolution	1% h.r.	0.1% h.r.	0,1% h.r.	0,1% h.r.
SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES				
Affichage	ACL	ACL double	ACL double	ACL double
Affichage rétroéclairé	N/A	Oui	N/A	N/A
Maintien de données	N/A	Oui	Oui	Yes
Min	Oui (INT/EXT/HR)	Oui	Yes	Yes
Max	Oui (INT/EXT/HR)	Oui	Oui	Yes
Mode relatif	N/A	N/A	N/A	Yes
Indicateur de dépassement	Oui	Oui	Oui	Yes
Capacité d'enregistrement	N/A	N/A	N/A	N/A
Horloge à temps réel avec date	Oui	N/A	N/A	N/A
Alarmes réglables	Oui (Réveil)	N/A	N/A	N/A
Temps d'échantillonnage	10 sec	1 fois/sec.	N/A	2.5 fois/sec.
Mémoire interne	N/A	N/A	N/A	N/A
Mémoire externe	N/A	N/A	N/A	N/A
Mise hors tension automatique	N/A	Oui (après 5 mins)	Oui (après 10 mins)	Oui (après 30 mins)
Béquille	Oui	N/A	N/A	N/A
Montable sur trépied	N/A	N/A	N/A	N/A
Dos magnétique	N/A	N/A	N/A	N/A
Indicateur de faiblesse de la pile	N/A	Yes	Oui	Oui
Alimentation	Pile AAA	3 piles AAA	Pile 9V	Pile 9V
Durée de vie de la pile	N/A	N/A	N/A	N/A
Sortie	N/A	N/A	N/A	N/A
Portée Bluetooth®	N/A	N/A	N/A	N/A
Nombre maximum d'appareils connectés	N/A	N/A	N/A	N/A
Connectivité PC	N/A	N/A	N/A	N/A
Logiciel	N/A	N/A	N/A	N/A
Compatibilité du logiciel	N/A	N/A	N/A	N/A
Langues supportés	N/A	N/A	N/A	N/A
Sonde flexible réglable	N/A	N/A	N/A	N/A
Longueur de la tige de la sonde	N/A	N/A	N/A	2.4" (61mm)
Diamètre de la sonde	N/A	N/A	N/A	0.59" (15mm)
Certifications du produit	CE, RoHS	CE	CE	CE
Température de fonction.	14 à 122°F (-10 à 50°C)	32 à 122°F (0 à 50°C)	32 à 122°F (0 à 50°C)	-4 à 140°F (-20 à 60°C)
Température de stockage	14 à 140°F (-10 à 60°C)	14 à 140°F (-10 à 60°C)	14 à 140°F (-10 à 60°C)	14 à 140°F (-10 à 60°C)
Humidité de fonction.	10 à 80% h.r.	10 à 80% h.r.	10 à 80% h.r.	10 à 80% h.r.
Altitude de fonction.	6561 pi. (2000m)	6561 pi. (2000m)	6561 pi. (2000m)	6561 pi. (2000m)
Dimensions	5.1 x 1 x 3.1 po. (130 x 25 x 78mm)	6.3 x 2 x 1.1 po. (155 x 50 x 28mm)	6.1 x 2.4 x 1.3 po. (156 x 60 x 33mm)	9.5 x 2.1 x 1.3 po. (240 x 54 x 34mm)
Poids	3.9 oz (110g)	4.2 oz (119g)	5.6 oz (160g)	6.4 oz (180g)

En savoir plus

En savoir plus

En savoir plus

En savoir plus

Comparaison des thermo-hygromètres et psychromètres REED

    					
MODÈLE	R1610	R6020	R6030	8706	R6050SD
TEMPÉRATURE					
Gamme de mesure	-4 à 140°F (-20 à 60°C)	-40 à 158°F (-40 à 70°C)	-40 à 158°F (-40 à 70°C)	-4 à 158°F (-20 à 70°C)	32 à 122°F (0 à 50°C)
Précision	-4 à 32°F (-20 à 0°C): ±1,6°F (0,8°C) 32 à 140°F (0 à 60°C): ±1°F (0,5°C)	±1,8°F (1,0°C)	±1,8°F (1.0°C)	±1,0°F (0,6°C)	±0,8°F (1,5°C)
Résolution	0,1°F (°C)	0,1°F (°C)	0,1°F (°C)	0,1°F (°C)	0.1°F (°C)
TEMPÉRATURE DE CONTACT (SONDE VENDUE SÉPARÉMENT)					
Gamme de mesure	N/A	N/A	N/A	-4 à 122°F (-20 à 50°C)	Type K: 148 à 2372°F (-100 à 1300°C) Type J: -148 à 2192°F (-100 à 1200°C)
Précision	N/A	N/A	N/A	±1,0°F (0,6°C)	±0,4% lect. + 1,8°F (1°C)
Résolution	N/A	N/A	N/A	0,1°F (°C)	0,1°F (°C)
POINT DE ROSÉE					
Gamme de mesure	N/A	N/A	N/A	-109 à 122°F (-78 à 50°C)	13 à 120°F (-25 à 48°C)
Précision	N/A	N/A	N/A	±3%	Somme de la précision de la température et de l'h.r.
Résolution	N/A	N/A	N/A	0,1°F/°C	0,1°F/°C
RÉSERVOIR MOUILLÉ					
Gamme de mesure	N/A	N/A	N/A	-69 à 122°F (-21 à 50°C)	-6 à 122°F (-21 à 50°C)
Précision	N/A	N/A	N/A	±3%	Somme de la précision de la température et de l'h.r.
Résolution	N/A	N/A	N/A	0,1°F (°C)	0,1°F (°C)
HUMIDITÉ					
Gamme de mesure	0 à 100% h.r.	0 à 100% h.r.	0 à 100% h.r.	0 à 100% h.r.	5 à 95% h.r.
Précision	0 à 20% & 80 à 100%: ±5% h.r., 20 à 80%: ±3,5% h.r.	0 à 20% & 80 à 100%: ±5% h.r., 20 à 40% & 60 à 80%: ±3,5% h.r., 40 à 60%: ±3% h.r.	0 à 20% & 80 à 100%: ±5% h.r., 20 à 40% & 60 à 80%: ±3.5% h.r., 40 à 60%: ±3% h.r.	±3% h.r.	≥70% h.r.:±(3% lect. + 1% h.r.), <70% h.r.: ±3% h.r.
Résolution	0,1% h.r.	0,1% h.r.	0,1% h.r.	0,1% h.r.	0,1% h.r.
SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES					
Affichage	ACL double à 4 chiffres	N/A	ACL double	ACL	ACL double
Affichage rétroéclairé	Oui	N/A	N/A	N/A	Oui
Maintien de données	Oui	N/A	N/A	Oui	Oui
Min	N/A	N/A	Oui	Oui	Oui
Max	N/A	N/A	Oui	Oui	Oui
Mode relatif	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Indicateur de dépassement	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Capacité d'enregistrement	Oui (a/ App Smart Series)	Oui	N/A	N/A	Oui
Horloge à temps réel avec date	Oui (a/ App Smart Series)	Oui	N/A	N/A	Oui
Alarmes réglables	N/A	Oui (temp. et h.r.)	Oui (temp. et h.r.)	N/A	N/A
Temps d'échantillonnage	Oui (réglable)	Oui (2 secs à 24 heures)	Oui (2 secs à 24 heures)	N/A	Oui (1, 2, 5, 10, 30, 60, 120, 300, 600, 1800, 3600s)
Mémoire interne	N/A	32k lectures (16 000 température et 16 000 humidité)	32k lectures (16 000 température et 16 000 humidité)	N/A	N/A
Mémoire externe	N/A	N/A	N/A	N/A	Extensible jusqu'à 16GB avec carte SD (optionnel)
Mise hors tension automatique	Oui (réglable)	N/A	N/A	Oui (après 5 mins)	Oui (après 10 mins)
Béquille	N/A	N/A	N/A	N/A	Oui
Montable sur trépied	Oui	N/A	N/A	N/A	Oui
Dos magnétique	Oui	N/A	N/A	N/A	N/A
Indicateur de faiblesse de la pile	Oui	N/A	Oui	Oui	Oui
Alimentation	4 piles AAA	Pile 3.6V	Pile 3.6V	2 piles AAA	6 piles AA ou adaptateur c.a. (optionnel)
Durée de vie de la pile	Approx 50 heures (Durée d'échantillonnage dépendante)	N/A	N/A	N/A	N/A (Durée d'échantillonnage dépendante)
Sortie	Bluetooth® 5.0	N/A	N/A	N/A	Oui (c.a.)
Portée Bluetooth®	Jusqu'à 246 pi. (75m)	N/A	N/A	N/A	N/A
Nombre maximum d'appareils connectés	6	N/A	N/A	N/A	N/A
Connectivité PC	N/A	Oui (USB)	Oui (USB)	N/A	N/A
Logiciel	App REED Smart Series	Compris	Compris	N/A	N/A
Compatibilité du logiciel	IOS, Android	Windows 7,8,10	Windows 7,8,10	N/A	N/A
Langues supportés	Anglais, Français	N/A	N/A	N/A	N/A
Sonde flexible réglable	Oui (90° swivel)	N/A	N/A	N/A	N/A
Longueur de la tige de la sonde	3.7 po. (95mm)	N/A	N/A	N/A	7.0 po. (177mm)
Diamètre de la sonde	0.43 po. (11mm)	N/A	N/A	N/A	<1.9 po. (48mm)
Certifications du produit	CE, UKCA, FCC, IC ID	CE	CE	CE	CE
Température de fonction.	-4 à 140°F (-20 à 60°C)	-31 à 176°F (-35 à 80°C)	32 à 122°F (0 à 50°C)	-4 à 158°F (-20 à 70°C)	32 à 122°F (0 à 50°C)
Température de stockage	-4 à 140°F (-20 à 60°C)	-31 à 176°F (-35 à 80°C)	14 à 140°F (-10 à 60°C)	14 à 140°F (-10 à 60°C)	14 à 140°F (-10 à 60°C)
Humidité de fonction.	10 à 90% h.r.	10 à 80% h.r.	10 à 80% h.r.	10 à 80% h.r.	10 à 80% h.r.
Altitude de fonction.	6561 pi. (2000m)	6561 pi. (2000m)	6561 pi. (2000m)	6561 pi. (2000m)	6561 pi. (2000m)
Dimensions	9.4 x 1.5 x 1 po. (240 x 38 x 25mm)	4 x 1 x 9 po. (101 x 25 x 23mm)	3.7 x 1.9 x 1,3 po. (94 x 48 x 33mm)	7 x 1.9 x 1 po. (179 x 48 x 25mm)	7 x 2,7 x 1,9 po. (177 x 68 x 45mm)
Poids	3,2 oz (88g)	6 oz (172g)	4,1 oz (115g)	3,3 oz (95g)	1,13 lb (515g)
En savoir plus En savoir plus En savoir plus En savoir plus En savoir plus					