

Comparaison des thermomètres numériques à contact REED



MODÈLE	R2000	R2222	R2400	R1640	R2450SD	C-370
Gamme de mesure	-40 à 450°F (-40 à 230°C)	-40 à 482°F (-40 à 250°C)	-58 à 2000°F (-50 à 1300°C), 223 à 2000K	-328 to 2401°F (-200 to 1372°C)	Type K: -148 à 2372°F (-100 à 1300°C) Type J: -148 à 2102°F (-100 à 1150°C) Type T: -148 à 752°F (-100 à 400°C) Type E: -148 à 999,9°F (-100 à 900°C) Type R: 32 à 3092°F (0 à 1700°C) Type S: 32 à 2732°F (0 à 1500°C) PRT: -327,9 à 1562°F (-199,99 à 850°C)	-148 à 572°F (-100 à 300°C)
Précision	<0°F (-17,8°C): ±3,6°F (2,0°C), 0 à 230°F (-17,8 à 110°C): ±1°F (0,5°C), >230°F (110°C): ±3,6°F (2,0°C)	±1,5% lect. +2°	-58 à 32°F: ±4°F, 32 à 2000°F: ±(0,5% + 2°F); -50 à 0°C: ±2°C, 0 à 1000°C: ±(0,5% + 1°C), 1000 à 1300°C: ±(0,8% + 1°C); 223 à 273K: ±5K, 273 à 2000K: ±(1,0% + 2K)	> -148°F (-100°C): ±0,05% lect. + 1,8°F (1°C) < -148°F (-100°C): ±2,7°F (1,5°C)	Type K: ± (0.4% + 1°F/0.5°C) Type J: ± (0.4% + 1°F/0.5°C) Type T: ± (0.4% + 1°F/0.5°C) Type E: ± (0.4% + 1°F/0.5°C) Type R: ± (0.5% + 2°F/1°C) Type S: ± (0.5% + 2°F/1°C) PRT: ±(0.4% + 1.8°F/1°C)	±0,1% lect. + 0,8°F (0,4°C)
Résolution	0,1°F/°C	0,1°F/°C	0,1 ou 1°F/°C, 1K	0,1°F/°C	0,1 ou 1°F/°C	0,1°F/°C
Type	Tige	Tige	Entrée simple, Thermocouple Type K	Thermocouple à 2 canaux	Thermocouple à 4 canaux, PRT à 2 canaux	Entrée simple, PRT
Temps de réponse	2 sec	2 sec	1 fois/sec	1 fois/sec	1 fois/sec	2 fois/sec
Matériau de la tige	Acier inoxydable	Acier inoxydable	N/A	N/A	N/A	N/A
Longueur de la tige	4,75 po. (121mm)	4,65 po. (118mm)	N/A	N/A	N/A	N/A
Affichage	ACL à 3-1/2 chiffres	ACL à 3-1/2 chiffres	ACL à 3-1/2 chiffres	ACL double à 4 chiffres	ACL quadruple	ACL à 3-1/2 chiffres
Affichage rétroéclairé	N/A	N/A	Oui	Oui	Oui	Oui
Fonction maintien des données	N/A	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Min	N/A	Oui	N/A	N/A	Oui	Oui
Max	N/A	Oui	Oui	N/A	Oui	Oui
Moyenne	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Oui
Mode relatif	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Oui
Mesures différentielles (T1-T2)	N/A	N/A	N/A	N/A	Oui	N/A
Indicateur hors gamme	N/A	N/A	Oui	Oui	N/A	N/A
Capacité d'enregistrement	N/A	N/A	N/A	Oui (a/ App Smart Series)	Oui	N/A
Horloge à temps réel avec date	N/A	N/A	N/A	Oui (a/ App Smart Series)	Oui	N/A
Temps d'échantillonnage	N/A	N/A	N/A	Oui (personnalisé)	Oui (1, 2, 5, 10, 30, 60, 120, 300, 600, 1800, 3600s)	N/A
Mémoire interne	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Mémoire externe	N/A	N/A	N/A	N/A	Oui, extensible jusqu'à 16Gb avec carte SD (optionnel)	N/A
Hors tension automatique	Oui (après 10 mins)	Oui (après 20 mins)	Oui (après 15 mins)	Oui (réglable)	Oui (après 10 mins)	Oui (après 30 mins)
Béquille	N/A	N/A	Oui	N/A	Oui	N/A
Montable sur trépied	N/A	N/A	Oui	Oui	Oui	N/A
Dos magnétique	N/A	N/A	N/A	Oui	N/A	N/A
Indicateur de faiblesse de la pile	N/A	N/A	Oui	Oui	Oui	Oui
Alimentation	Pile LR44	Pile LR44	Pile 9V	Pile 9V	6 piles AA ou adaptateur c.a. (optionnel)	3 piles AAA
Durée de vie de la pile	N/A	N/A	N/A	Approx 50 heures (Temps d'échantillonnage dépendante)	Temps d'échantillonnage dépendante	Approx 100 heures (piles alcalines)
Sortie	N/A	N/A	N/A	Bluetooth® 5.0	Oui (c.a.)	N/A
Portée Bluetooth®	N/A	N/A	N/A	Jusqu'à 246 pi. (75m)	N/A	N/A
Nombre maximum d'appareils connectés	N/A	N/A	N/A	6	N/A	N/A
Connectivité PC	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Logiciel	N/A	N/A	N/A	App REED Smart Series	N/A	N/A
Compatibilité du logiciel	N/A	N/A	N/A	IOS, Android	N/A	N/A
Certifications du produit	NSF, CE	CE	CE	CE, UKCA, FCC, IC ID	CE	IP67, CE
Température de fonction.	N/A	N/A	32 à 104°F (0 à 40°C)	32 à 122°F (0 à 50°C)	32 à 104°F (0 à 40°C)	32 à 104°F (0 à 40°C)
Température de stockage	N/A	N/A	14 à 140°F (-10 à 60°C)	14 à 122°F (-10 à 50°C)	14 à 140°F (-10 à 60°C)	14 à 140°F (-10 à 60°C)
Humidité de fonction.	N/A	N/A	10 à 90% hr	10 à 90% hr	10 à 90% hr	10 à 90% hr
Dimensions	5,8 x 1,8 x 1,3 po. (146 x 45 x 32mm)	8,3 x 1,3 x 0,8 po. (211 x 32 x 19mm)	6,4 x 3,0 x 1,5 po. (162 x 76 x 38.5mm)	6,4 x 1,5 x 1 po. (163 x 38 x 25mm)	7,0 x 2,7 x 1,9 po. (177 x 68 x 45mm)	5,9 x 2,6 x 1,2 po. (150 x 66 x 31mm)
Poids	1,1 oz (32g)	1,2 oz (35g)	7,4 oz (210g)	3,3 oz (95g)	1,1 lb (515g)	6,2 oz (175g)

En savoir plus

En savoir plus

En savoir plus

En savoir plus

En savoir plus

En savoir plus