

Thermomètres numériques

Pour le dépannage des systèmes où la température joue un rôle essentiel, les thermomètres numériques Fluke garantissent une précision de laboratoire, où que vous vous trouviez. La gamme Fluke comporte un vaste choix de thermomètres infrarouges sans contact avec système de visée laser pour mesurer la température sur des objets difficiles d'accès, sous tension ou particulièrement chauds, ainsi que des thermomètres de contact et de nombreuses sondes à thermocouple.



Guide de sélection des thermomètres à infrarouge



	Fluke Serie 60			Fluke Serie 560			Fluke Serie 570
	Fluke 61	Fluke 62 MAX	Fluke 62 MAX+	Fluke 63	Fluke 561	Fluke 566	Fluke 572-2
Gamme de température	-18 à 275 °C	-30 à 500 °C	-30 à 650 °C	-32 à 535 °C	-40 à 550 °C	-40 à 650 °C	-30 à 900 °C
D:S (résolution optique)	8:1	10:1	12:1	12:1	12:1	30:1	60:1
Système de visée laser	Laser à un point	Laser à un point	Laser à 2 points	Laser à un point	Laser à un point	Laser à un point	Double visée laser (sortie <1mW)
Précision	2%	1,50%	1,00%	1%	1%	1%	1%
Temps de réponse	< 500 mSec	< 500 mSec	< 300 mSec	< 500 mSec	< 500 mSec	< 500 mSec	< 500 mSec
Distance au point recommandée	Jusqu'à 2 m	Jusqu'à 2 m	Jusqu'à 2 m	Jusqu'à 2,5 m	Jusqu'à 2,5 m	Jusqu'à 4,5 m	Jusqu'à 9 m
Emissivité réglable	•	•	•	•	•	•	•
Relevés MIN/MAX	•	•	•	•	•	•	•
Relevés MOY	•	•	•	•	•	•	•
Relevés DIF	•	•	•	•	•	•	•
LCD rétro éclairé	•	•	•	•	•	•	•
Alarme haute/basse sonore		•	•				
Alarme haute/basse visible							
Sonde de contact incluse							
Entrées pour sonde (types)					Thermocouple de type K	Thermocouple de type K	Thermocouple de type K
Enregistrement des données (nombre de mesures)						20 points	99 points
Interface PC							99 points
Compatible avec le logiciel FlukeView Forms							USB USB 2.0

Guide de sélection des thermomètres à infrarouge

Gamme de température
D:S (résolution optique)
Système de visée laser
Précision
Temps de réponse
Distance au point recommandée
Emissivité réglable
Relevés MIN/MAX
Relevés MOY
Relevés DIF
LCD rétro éclairé
Alarme haute/basse sonore
Alarme haute/basse visible
Sonde de contact incluse
Entrées pour sonde (types)
Enregistrement des données (nombre de mesures)
Interface PC
Compatible avec le logiciel FlukeView Forms

Applications recommandées



Thermomètres de contact
Voir page 69 pour connaître la gamme complète de thermomètres de contact.



Maintenance des usines/installations
Maintenance préventive et prédictive
Bilans énergétiques
Programmes de maintenance des véhicules et de des flottes
Connexions électriques/connexions circuit défectueuses
Environnements pétrochimiques/dangereux
Moteurs, pompes et roulements



Chauffage/ventilation/climatisation/ réfrigération
Défaut d'étanchéité des conduites
Thermostats
Equilibrage de la température
Installations de distribution de vapeur
Lignes de compresseur



Processus de fabrication
Mesure de température de moulage
Imprimerie, papier et transformation
Thermoformage de plastiques
Electronique
Cuisson/séchage de peinture
Industrie alimentaire
Industrie chimique et pharmaceutique



Sécurité et protection
Localisation d'incendies
Matériaux dangereux
Ballasts défectueux
Recherches et sauvetage
Feu couvant
Maintenance d'équipements

Thermomètre infrarouge haute température 572-2

FLUKE®



Fluke 572-2

Le compagnon idéal de vos travaux à haute température

Le thermomètre infrarouge Fluke 572-2 est le seul produit que vous pouvez utiliser dans des environnements industriels à haute température partout dans le monde. Que vous travailliez dans le secteur de l'énergie, de la fonte et de l'affinage de métaux, du verre, du ciment ou de la pétrochimie, le 572-2 vous permet d'utiliser des outils de diagnostic de la marque la

plus reconnue partout où vous avez besoin de mesurer de hautes températures et être précis et fiable à grandes distances.

Avec une conception robuste, facile à utiliser et ergonomique, le Fluke 572-2 peut résister à des environnements industriels, électriques et mécaniques difficiles.

Fonctionnalités

- Mesure de -30 °C à 900 °C
- Rapport de distance au point de mesure 60:1 avec visée laser double pour un ciblage rapide et précis
- Interface multilingue (à définir par l'utilisateur)
- Affichages de la température actuelle et MAX, MIN, DIF, MOY
- Compatible avec les mini-connecteurs thermocouples de type K standards, y compris ceux que vous possédez ou avez déjà installés.
- Tableau d'émissivité prédéfinie et émissivité réglables
- Affichage des températures infrarouges et de thermocouple sur écran rétroéclairé
- Maintien de la dernière mesure effectuée (20 secondes)
- Alarme de température haute et basse
- Stockage et examen des données (99 jeux de données)
- Montage sur trépied (pas de vis photo)
- Horloge de 12 ou 24 heures
- Câble d'interface USB 2.0 pour ordinateur
- Logiciel FlukeView® Forms

Spécifications

Gamme de température infrarouge	-30 °C à 900 °C
Précision IR (géométrie d'étalonnage à une température ambiante de 23 °C ± 2 °C)	≥ 0 °C : ± 1 °C ou ± 1 % de la mesure, selon la valeur la plus élevée ≥ -10 °C à < 0 °C : ± 2 °C, < -10 °C : ± 3 °C
Reproductibilité IR	± 0,5 % de la mesure ou ± 0,5 °C, selon la valeur la plus élevée
Résolution d'affichage	0,1 °C
Distance:point de mesure	60:1 (calculé à 90 % de l'énergie)
Surface de mesure minimale au point focal	19 mm
Système de visée laser	Double laser décalé, sortie < 1 mW
Réponse spectrale	8 µm à 14 µm
Temps de réponse (95 %)	< 500 ms
Emissivité	Réglable numériquement de 0,10 à 1,00 par incréments de 0,01 ou via un tableau intégré des matériaux communs
Alarmes Basse et/ou Haute	Sonores ou visuelles en couleur
Min/Max/Moy/Dif	Oui
Commutable entre degrés Celsius et Fahrenheit	Oui
Rétroéclairage	Deux niveaux, normal et ultra-lumineux pour les environnements sombres
Verrouillage du déclenchement	Oui
Stockage des données	99 points
Ecran	Matriciel de 98 x 96 pixels avec menus de fonctions
Communication	USB 2.0
Plage de température de l'entrée thermocouple de type K	-270 °C à 1 372 °C
Précision de l'entrée thermocouple de type K (avec une température ambiante de 23 °C ± 2 °C)	< -40 °C : ± (1 °C + 0,2 %/1 °C) ≥ -40 °C : ± 1 % ou 1 °C, selon la valeur la plus élevée

Accessoires inclus

Sonde à perles thermocouple de type-K, câble d'interface USB 2.0 pour ordinateur, logiciel FlukeView® Forms, mallette de transport, guide de démarrage (version papier) et manuel d'utilisation (sur CD).

Informations pour la commande

Fluke 572-2 Thermomètre à infrarouge

Température d'utilisation : 0 °C à 50 °C
Température de stockage : -20 °C à 60 °C
Taille (H x l x P) : 177 x 164 x 52 mm
Poids : 0,322 kg
Alimentation : 2 piles AA

Autonomie : 8 heures avec laser et rétro-éclairage allumés ; 100 heures avec laser et rétro-éclairage éteints, avec rapport cyclique de 100 % (thermomètre actif en permanence)
Garantie de deux ans

Accessoires recommandés



80-PK-1
Voir page 150

80PK-8
Voir page 150

80PK-9
Voir page 150

80PK-11
Voir page 150

80PK-25
Voir page 150

80PK-26
Voir page 150

Thermomètres infrarouges 62 MAX, 62 MAX+

FLUKE®



Fluke 62 MAX



Fluke 62 MAX+

Les thermomètres infrarouges de poche Fluke 61 et 63 permettent aux professionnels de surveiller l'état des moteurs et panneaux électriques, rechercher des problèmes sur des systèmes de chauffage ou de ventilation pour en diagnostiquer des dysfonctionnements en toute simplicité. Consultez le site Web de Fluke pour obtenir de plus amples informations.

La série de thermomètres Fluke FoodPro™ fournissent une mesure de la température et des solutions avancées pour l'industrie de la restauration. Consultez le site Web de Fluke pour obtenir de plus amples informations



Compacts et robustes.

Conçus en tenant compte des problèmes rencontrés sur le terrain, les nouveaux thermomètres infrarouges Fluke 62 MAX et 62 MAX+ sont dotés de toutes les caractéristiques que vous êtes en droit d'attendre des experts en outils de mesure. Compacts, extrêmement précis et très faciles à utiliser. Conformes à la norme IP54 pour la résistance à la poussière et à l'eau. Précis mais suffisamment robustes pour supporter une chute de 3 mètres. En fait, les thermomètres infrarouges 62 MAX et 62 MAX+ sont si résistants que leur manipulation n'exige aucune précaution particulière, et ils sont bien les seuls.

Avantages principaux

- Résistants à la poussière et étanches à l'eau : conformes à la norme IP54 de résistance à la poussière et à l'eau.
- Robustes : testés pour résister à des chutes de 3 mètres.
- Conception ergonomique : conception totalement repensée pour une prise en main plus naturelle.
- Compacts et légers : s'attachent à la ceinture et tiennent sans problème dans votre caisse à outils.

Specifications

	Fluke 62 Max	Fluke 62 Max+
Gamme de température	-30 °C à 500 °C	-30 °C à 650 °C
Résolution optique D:S	10:1 à 90 % de l'énergie	12:1 à 90 % de l'énergie
Visée Laser	Laser à un point	Double visées laser
Précision	±1,5 °C ou ±1,5 % du relevé, selon la valeur la plus élevée -10 °C à 0 °C : ±2,0 -30 °C à -10 °C : ±3,0	±1 °C ou ±1 % du relevé, selon la valeur la plus élevée -10 °C à 0 °C : ±2 -30 °C à -10 °C : ±3
Temps de réponse (95%)	<500 ms (95 % du relevé)	<300 ms (95 % du relevé)
Réponse spectrale	8 à 14 microns	
Emmissivité	0,10 à 1,00	
Résolution d'affichage	0,1 °C	
Répétabilité des relevés	±0,8 % du relevé ou <±1 °C, selon la valeur la plus élevée	±0,5 % du relevé ou <±0,5 °C, selon la valeur la plus élevée
Humidité de fonctionnement	-10% à 90 % HR sans condensation, à 30 °C	
Altitude de fonctionnement	2 000 mètres au-dessus du niveau moyen de la mer	
Indice de Protection IP	IP 54 selon CEI 60529	
Test de chute	3 mètres	
Chocs et vibrations	IEC 68-2-6 2,5 g, 10 à 200 Hz, IEC 68-2-27, 50 g, 11 ms	
Compatibilité électromagnétique (EMC)	EN 61326-1:2006 EN 61326-2:2006	

Informations pour commander

Fluke 62 MAX Thermomètre Infrarouge, simple laser
Fluke 62 MAX+ Thermomètre Infrarouge, double laser

Fluke 61 Thermomètre à Infrarouge
Fluke 63 Thermomètre à Infrarouge
Fluke FP Thermomètre alimentaire FoodPro
Fluke FP Plus Thermomètre alimentaire FoodPro Plus (sonde de pénétration intégrée)

Alimentation : Pile AA

Dimensions (hxlxp) : 175 x 85 x 75 mm

Autonomie de la batterie : 10 heures 62 Max+, 8 heures 62 Max, avec laser et rétro-éclairage

Poids : 0,255 kg

Température de fonctionnement : 0 °C à 50 °C

Température de stockage : -20 °C à 60 °C, (sans la pile)

Garantie : 3 ans

Kits



Fluke 116/62MAX+



Fluke 414D/62MAX+



Fluke 62MAX+/323/1AC-II



Fluke T5-600/62MAX+/1AC-II

566 et 568 Thermomètres multifonctions

FLUKE®



Fluke 566

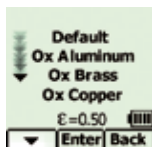
Fluke 568



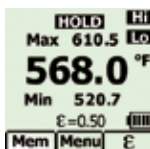
Fluke 568 Ex



Sélectionnez la langue de votre choix.



Sélectionnez une surface de mesure.



Visualisez les mesures complètes en détail en quelques secondes.

Thermomètres de contact et thermomètres infrarouges combinés avec capacité d'enregistrement

Grâce à leur interface utilisateur simple composée de menus et à leur affichage graphique, les thermomètres multifonctions Fluke 566 et 568 effectuent en toute simplicité les mesures de température les plus complexes. Naviguez rapidement à l'aide de quelques boutons afin de régler l'émissivité, d'enregistrer des données ou d'activer et de désactiver les alarmes. En outre, ces deux thermomètres portables robustes associent des fonctions de mesure de la température avec et sans contact, afin de vous offrir une solution complète de mesure de la température encore plus pratique, adaptée à tous les programmes d'entretien et de maintenance.

- Accès rapide aux fonctions avancées grâce aux touches contextuelles de l'affichage graphique
- Mesure à distance des cibles de petite taille grâce au thermomètre infrarouge
- Émissivité réglable et tableau intégré des matériaux communs pour une précision infrarouge plus élevée

- Identification rapide des problèmes à l'aide des fonctions MIN, MAX, MOY et DIF
- Déclenchement d'une alarme clignotante en couleur lors du dépassement des limites de mesure
- Sonde à perle à thermocouple de type K incluse
- Compatible avec les mini-connecteurs à thermocouple de type K
- Enregistrement des données avec horodatage
- Revêtement en caoutchouc souple pour une meilleure robustesse
- Interface utilisateur disponible en 6 langues

Nouveau! Le thermomètre infrarouge à sécurité intrinsèque Fluke 568 Ex est le seul appareil que vous pouvez utiliser dans les environnements dangereux de Classe I, Div 1 et Div 2 ou Zones 1 et 2 partout dans le monde. Plus d'informations sur le 568Ex peuvent être trouvées aux pages 134 et 135.

Spécifications

(Consultez le site Web de Fluke pour obtenir des spécifications détaillées.)

	566	568
Gamme de température infrarouge	-40 °C à 650 °C	-40 °C à 800 °C
Précision infrarouge	< 0 °C : ± (1,0 °C + 0,1/1 °C) ; > 0 °C : ± 1 % ou ± 1,0 °C, selon la valeur la plus élevée	
Résolution d'affichage	0,1 °C	
Réponse spectrale infrarouge	8 µm à 14 µm	
Temps de réponse infrarouge	< 500 ms	
Gamme de température d'entrée (TC-K)	-270 °C à 1 372 °C	
Précision d'entrée (TC-K)	-270 °C à -40 °C : ± (1 °C + 0,2/1 °C) ; -40 °C à 1 372 °C : ± 1 % ou ± 1 °C, selon la valeur la plus élevée	
D:S (résolution optique)	30:1	50:1
Système de visée laser	Laser à un point conforme aux normes Classe 2 (II), sortie < 1 mW, 630 nm à 670 nm	
Dimensions minimales de surface de mesure	19 mm	
Réglage d'émissivité	Tableau intégré des matériaux communs ou réglage numérique de 0,10 à 1,00 par incréments de 0,01	
Enregistrement des données avec horodatage	20 points	99 points
Interface et câble PC	Aucune	USB 2.0 avec le logiciel FlukeView® Forms
Alarmes Basse et/ou Haute	Sonores ou visuelles en couleur	
Min/Max/Moy/Dif	Oui	
Affichage	Matriciel de 98 x 96 pixels avec menus de fonctions	
Rétro éclairage	Deux niveaux, normal et ultraluminescent pour les environnements sombres	
Verrouillage du déclenchement	Oui	
Commutable entre degrés Celsius et Fahrenheit	Oui	

Alimentation : 2 piles AA/LR6 (566) ; 2 piles AA/LR6 et câble USB pour connexion à un PC (568)

Autonomie des piles : utilisation en continu ; laser et rétro éclairage activés : 12 heures (568 Ex 4 heures) ; laser et rétro éclairage désactivés : 100 heures

Poids : 0,965 kg (566) ; 1,026 kg (568)

Dimensions (hxlxp) : 25,4 cm x 19,1 cm x 6,9 cm

Température de fonctionnement : 0 °C à 50 °C

Température de stockage : -20 °C à 60 °C

Garantie : 2 ans

Accessoires inclus

Logiciel FlukeView® Forms et câble USB (568 uniquement), sonde à perle à thermocouple de type K, 2 piles AA, mallette de transport, guide de mise en route et manuel de l'utilisateur.

Informations pour commander

Fluke 566 Thermomètre infrarouge
Fluke 568 Thermomètre infrarouge
Fluke 568Ex Thermomètre infrarouge à sécurité intrinsèque (ATEX)

Accessoires recommandés



H6
Voir page 153

80PK-8
Voir page 150

80PK-9
Voir page 150

80PK-11
Voir page 150

80PK-25
Voir page 150

80PK-26
Voir page 150

561 Thermomètre multifonction



Fluke 561

Thermomètre infrarouge et de contact combiné

Le Fluke 561 combine en un seul instrument toutes les fonctions de mesure de la température indispensables pour la surveillance professionnelle des installations industrielles, électriques, de chauffage, de ventilation, de climatisation et de réfrigération. Grâce à ses capacités de mesure infrarouge et avec contact, il rend superflue l'utilisation d'autres outils de diagnostic. Rapide, efficace et facile à utiliser, il vous fait gagner un temps précieux et vous évite bien des efforts. Le Fluke 561 vous permet de mesurer la température ambiante ou avec contact de la façon qui vous convient le mieux. Utilisez le thermomètre infrarouge pour mesurer instantanément des objets à haute température, en déplacement, sous tension ou difficiles d'accès. Contrôlez les moteurs, l'isolement, les disjoncteurs, les chauffages radiants, les tuyauteries, les connexions corrodées et les câbles. Vous pouvez même vérifier la température des conduites ou d'autres objets difficiles d'accès sans échelle. Utilisez la sonde Velcro® pour tuyaux très pratique du Fluke 561 ou branchez un mini-connecteur à thermocouple de type K déjà en votre possession.

- Thermomètre infrarouge pour des mesures rapides à proximité ou à distance
- Système de visée laser à un point
- Réglage aisé de l'émissivité pour une mesure plus précise des tuyaux et conduits
- Fourni avec une sonde velcro pour tuyaux destinée aux mesures de surchauffe et de refroidissement ainsi qu'à toute autre mesure de surface par contact
- Également compatible avec les mini-connecteurs à thermocouple de type K
- Affichage des températures MIN, MAX et DIFF
- Léger (340 g seulement) et portable
- Guide des mesures inclus



Le Fluke 561 intègre tout ce dont vous avez besoin pour les inspections immédiates

Spécifications

Gamme de température	-40 °C à 550 °C
Résolution d'affichage	0,1° de la mesure
Résolution optique	12:1
Sélecteur d'émissivité simple	Trois positions possibles : basse (0,3), moyenne (0,7), haute (0,95)
Précision d'affichage (sur la base d'une température ambiante de fonctionnement de 23 °C à 25 °C)	± 1,0% de la mesure ou ± 1 °C, selon la valeur la plus élevée ; en-dessous de 0 °C, ± 1 °C, ± 1°/1°
Temps de réponse	500 ms (95% de la mesure)
Répétabilité	± 0,5% de la mesure ou ± 1 °C, selon la valeur la plus élevée
Bande spectrale	8 µm à 14 µm
Système de visée laser	Laser à un point
Arrêt du laser	Le laser s'éteint lorsque la température ambiante est supérieure à 40 °C.
Puissance du laser	Conforme aux normes Classe 2(II) ; sortie < 1 mW, longueur d'onde 630-670 nm
Humidité relative	10% à 90% sans condensation, à < 30 °C
Alimentation	2 piles AA (alcalines ou NiCd)
Maintien de l'affichage	7 secondes
Affichage rétro-éclairé	Oui, LCD double affichage (température actuelle et MAX/MIN/DIFF/TC-K), pile faible, indicateur °C/°F et options Balayage/Maintien
Température de fonctionnement	0 °C à 50 °C
Température de stockage	-20 °C à 65 °C
Températures MAX, MIN, DIFF	Oui
Entrée pour mini-connecteur à thermocouple de type K	Oui, compatible avec les sondes de type K.
Sonde velcro pour tuyaux à thermocouple de type K	Oui, dans une gamme de température de 0 °C à 100 °C, avec une précision de ± 2,2 °C
Guide de mesure	Oui

Autonomie sur piles (alcalines): 12 heures

Dimensions (hxlxp):
176,9 x 163,6 x 51,8 mm
Poids: 340 grammes
Garantie : 2 ans

Accessoires inclus

Sonde velcro pour tuyaux à thermocouple de type K (80PK-11), mallette de transport, 2 piles AA et manuel de l'utilisateur avec guide de mesure.

Informations pour commander
Fluke 561 Thermomètre HVACPro

* Voir page 150 les sondes compatibles TC-K

Accessoires recommandés



H6
Voir page 153



80-PK-1
Voir page 150



80PK-8
Voir page 150



80PK-25
Voir page 150

Les thermomètres 50 de la Série II

FLUKE®



Fluke 54 II B



Fluke 51 II



Fluke 52 II



Fluke 53 II B



Accessoires inclus

Etui anti choc
Deux sondes thermocouple à perle (54 et 52) (80PK1)
Une sonde thermocouple à perle (51 et 53) (80PK1)

Informations pour commander

Fluke 51 II Thermomètre
Fluke 52 II Thermomètre
Fluke 53 II B Thermomètre
Fluke 54 II B Thermomètre
FVF-SC2 Logiciel FlukeView Forms + USB interface cable

Voir page 150 les sondes compatibles TC-K

La précision du laboratoire, où que vous soyez

Les thermomètres de contact Fluke 50 de la Série II, portables et robustes, offrent une réponse rapide et une précision de laboratoire (0,05% + 0,3 °C).

- Grand afficheur double rétro-éclairé indiquant toute combinaison des valeurs T_1 , T_2 et $T_1 - T_2$ (modèles 52 et 54 uniquement), ainsi que les valeurs min, max, et moyenne.
- L'horodatage relatif des valeurs min, max, et moyenne permet de repérer les principaux événements dans le temps
- La fonction de mesure relative permet de compenser les erreurs de thermocouple pour optimiser la précision globale
- Affichage en °C, °F ou Kelvin (K)
- Mode veille permettant d'augmenter la durée de vie de la batterie
- Trappe pour batterie permettant un

remplacement facile sans rompre le scellé d'étalonnage

Caractéristiques complémentaires des modèles 53 et 54 de la Série II :

- Jusqu'à 500 valeurs enregistrées à intervalle réglable
- Horloge en temps réel pour l'horodatage des événements détectés.
- Fonction de rappel à l'écran des données précédemment enregistrées
- Port de communication infrarouge permettant d'exporter des données vers le logiciel optionnel FlukeView® pour PC.

Caractéristiques

	51 II	52 II	53 II B	54 II B
Types de thermocouples	J,K,T,E	J,K,T,E	J,K,T,E,N,R,S	J,K,T,E,N,R,S
Nombre d'entrées	Unique	Double	Unique	Double
Horodatage	Temps relatif	Temps relatif	Temps réel	Temps réel
Étanchéité aux projections et à la poussière	●	●	●	●
Affichage double rétro-éclairé	●	●	●	●
Enregistrement des valeurs MIN/MAX/MOYENNE	●	●	●	●
Affichage différentiel ($T_1 - T_2$)		●		●
Enregistrement des données jusqu'à 500 points			●	●
Port infrarouge pour interface PC			●	●
Compatible avec le logiciel optionnel FlukeView			●	●

Spécifications

Gamme de température :	
Thermocouples de type J	de -210 °C à 1200 °C
Thermocouples de type K	de -200 °C à 1372 °C
Thermocouples de type T	de -250 °C à 400 °C
Thermocouples de type E	de -150 °C à 1000 °C
Thermocouples de type N**	de -200 °C à 1300 °C
Thermocouples de type R** et S**	de 0 °C à 1767 °C
Précision en Température	
> -100 °C (-148 °F) :	
Types J, K, T, E, et N**	± [0,05% + 0,3 °C]
Types R** et S**	± [0,05% + 0,4 °C]
< -100 °C (-148 °F) :	
Types J, K, E, et N	± [0,20% + 0,3 °C]
Type T	± [0,50% + 0,3 °C]

** Seuls les modèles 53 et 54 de la Série II peuvent mesurer les thermocouples de type N, R et S.

Durée de vie de la batterie :
1000 heures, type AA
Dimensions (hxlxlpx) :
173 mm x 86 mm x 38 mm

Poids : 280g
Garantie : 3 ans

Accessoires recommandés



C25
Voir page 152



80PK-26
Voir page 150



80PK-25
Voir page 150



FVF-SC 2
Voir page 155



TPAK
Voir page 155

Module de température de type K sans fil t3000 FC

FLUKE®

Built with
FLUKE CONNECT™



Fluke t3000 FC

Observez. Enregistrez. Partagez.

Toutes les informations, directement sur le terrain. Le module de température de type K sans fil Fluke t3000 FC fait partie d'une gamme d'outils de test sans fil qui vous permettent de partager les données de test à l'aide de l'application Fluke Connect™ avec l'appel vidéo ShareLive™.

C'est simple. Connectez le module de température sans fil t3000 FC ou tout autre module distant Fluke Connect et lisez les résultats sur le multimètre sans fil compatible avec Fluke Connect ou sur un PC portable, tout en restant à une bonne distance de sécurité. Mieux encore, les outils de test Fluke Connect permettent de transférer vos données de mesure vers votre smartphone, ce qui vous donne la possibilité d'enregistrer et de partager les mesures prises sur le terrain avec votre équipe, à tout moment et où que vous soyez.

Module de température de type K sans fil Fluke t3000 FC

Un thermomètre thermocouple de type K polyvalent transmet les mesures vers d'autres unités principales compatibles avec Fluke Connect™.

Les caractéristiques principales du module t3000 FC comprennent :

- Thermomètre thermocouple de type K
- Sonde thermocouple de type K 80PK-1
- Fonction d'enregistrement permettant de sauvegarder jusqu'à 65 000 relevés
- Sangle de suspension magnétique
- Autres sondes de température de type K également disponibles, reportez-vous aux pages 150-151.

Caractéristiques

Gamme de résolution	Type K 0,1 °C : -200 °C à 1372 °C
Précision	± [0,5 % + 0,3 °C] points
Connexions d'entrée	Mini-connecteur de type K
LCD avec rétroéclairage	3,5 chiffres
Taux/intervalle d'enregistrement	1 seconde minimum/réglable via PC
Type de batterie	2 piles AA, NEDA 15 A, IEC LR6
Autonomie de batterie	400 heures
Mémoire	Permet d'enregistrer jusqu'à 65 000 mesures.
Communications RF, plage de communication RF	Bande ISM 2,4 GHz Air libre sans obstacle : jusqu'à 20 m. Mur en plâtre : jusqu'à 6,5 m
Température de fonctionnement	-10 °C à +50 °C
Température de stockage	-40 °C à +60 °C
Coefficients de température	0,01 % de la mesure +0,03 °C par °C
Affichage de la température	ITS-90
Humidité de fonctionnement	90 % à 35 °C, 76 % à 40 °C, 45 % à 50 °C
Altitude	Fonctionnement : 2000 m Stockage : 12 000 m
Compatibilité électromagnétique (EMC)	EN 61326-1:2006
Conformité aux normes de sécurité	IEC 61010-1, CAT I, 3e édition Degré de pollution 2
Certifications	CSA, CE, FCC : T68-FBLE IC : 6627A-FBLE
Protection contre les infiltrations (IP)	IP45
Degré de pollution	2
Dimensions (H x l x P) Poids	16,5 cm x 6,35 cm x 1,4 cm (6,5" x 2,5" x 1,4") 22 Kg (8 oz)

(Incompatible avec les outils de test Fluke CNX)

Si vous souhaitez de plus amples informations sur le Fluke Connect, veuillez consulter les pages 13 à 18

Accessoires inclus

Sonde thermocouple de type K 80PK-1 avec sangle de suspension magnétique

Informations pour la commande

Fluke t3000 FC Module de température de type K sans fil FC

Accessoires recommandés



80PK-24 (714)
Voir page 150

80-PK-1
Voir page 150

80PK-9
Voir page 150

PC adapter
Voir page 155