

# 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 <sub>1</sub> -T <sub>2</sub> )		●		●
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