



Des outils de qualité pour l'industrie électronique



DAVUM  
TMC

## HAKKO FG-100

CONTROLEUR DE TEMPERATURE

### Contrôleur de température pour fer à souder



- Thermomètre de panne permettant de réaliser un contrôle de température fiable des pannes de fer à souder
- Taille compacte réduisant l'encombrement et facilitant le transport.
- Intégrant une sonde extrêmement sensible présentant une forte réactivité à la température.

## HAKKO FG-101

TESTEUR POUR FER A SOUDER

### Testeur pour fer à souder



- Mesure facile et ultra précise de la température de la panne, de la tension de fuite et de la résistance panne-terre.
- Testeur de fer à souder utile pour l'entretien quotidien des fers à souder de type station.

### Thermocouple de rechange pour FG-100 et FG-101

Réf.	Spécifications
191-212	10 pièces

#### Qu'est-ce que la tension de fuite et la résistance panne-terre ?

##### Tension de fuite

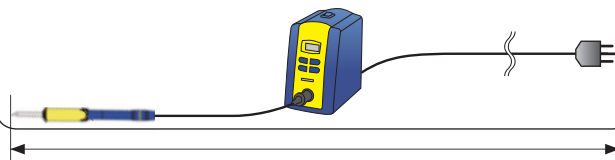
Le courant de fuite est le courant qui passe de la panne à une carte ou un dispositif. La tension de fuite est une mesure spécifique du niveau de ce courant.



La fuite peut affecter négativement les dispositifs délicats, il est donc nécessaire de vérifier la tension de fuite chaque jour.

##### Résistance panne-terre

La plupart du courant de fuite passe de la panne à la borne de masse de sortie via le fil de mise à la masse, évitant ainsi qu'il n'affecte le dispositif. De ce fait, la résistance panne-terre constitue un autre paramètre clé qui doit être contrôlé quotidiennement.



## Caractéristiques communes aux FG-100 et FG-101

### Mesure dimensionnelle



\*Image schématisée uniquement

### Fonction MAX HOLD

Lorsque la touche « MAX HOLD » est enfoncée, « MAX HOLD » s'affiche et la température de la panne la plus élevée est indiquée sur l'affichage.




## Option / Pièces de rechange

Réf.	Désignation	Spécifications
A1310	Sonde de température	Pour bain de soudure et bac d'étamage
C1541	Sonde de température	Pour système à air chaud
A1556	Sonde A	-
A1557	Sonde B	-
191-212	Thermocouple/10 pièces	-

## Contenu du colis

FG-100	Unité, batterie sèche au manganèse (pour essai), manuel d'utilisation, sonde (10 pièces)
FG-101	Unité, fusible, fil conducteur, sonde (10 pièces), multi-adaptateur, adaptateur européen, clip de masse, cordon d'alimentation, manuel d'utilisation

## Caractéristiques techniques

Réf. modèle	FG-100
Alimentation électrique	Batterie sèche 9 V 006P
Résolution de température	1°C
Plage de mesures de température	0-700°C
Tolérance de mesure	±3°C (300-600°C) ±5°C (température autre que celles ci-dessus)
Sonde	Thermocouple K (CA)
Affichage*	Outre les valeurs de température mesurées, l'affichage présente les indications suivantes :  <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="margin-right: 10px;">Alarme de batterie faible</div>  <div style="margin-left: 10px;">Alarme de défaillance</div> </div> « MAX HOLD » s'affiche dans la partie inférieure droite de l'écran LCD.
Environnement de fonctionnement	0-40°C, 20-90 % d'humidité relative (sans condensation)
Conditions environnementales	Degré de pollution 2 applicable (selon IEC/UL 61010-1)
Dimensions**	68 x 140 x 38 mm (l x h x p)
Poids***	115 g

\* Lorsque l'alerte de batterie faible apparaît, veuillez à remplacer la batterie. Sinon, les mesures de température risquent d'être erronées.

\*\* Hors protubérances

\*\*\* Hors batterie

Réf. modèle	FG-101
Consommation électrique	2,6 W (100 V), 2,9 W (110 V), 2,6 W (120 V), 2,7 W (220 V), 2,8 W (230 V), 3,0 W (240 V)
Résolution de température	1°C
Plage de mesures de température	0-700°C
Tolérance de mesure	±3°C (300-600°C) ±5°C (température autre que celles ci-dessus)
Sonde*	Thermocouple K (CA)
Résolution de tension	0,1 mV
Plages de mesures de tension	0- 40 mV (CA)
Précision de tension	± (5 % + 1 chiffre)
Résolution de résistance	0,1Ω
Plage de mesures de résistance	0-40Ω
Précision de résistance	± (5 % + 1 chiffre)
Affichage**	A cristaux liquides (LCD) : 3 ½ chiffres Défaillance : -1 MAX HOLD : « MAX HOLD » s'affiche dans la partie inférieure droite de l'écran LCD.
Environnement de fonctionnement	0-40°C, 20-90 % d'humidité relative (sans condensation)
Conditions environnementales	Degré de pollution 2 applicable (selon IEC/UL 61010-1)
Dimensions	200 x 50 x 120 mm (l x h x p)
Poids***	1 kg

\* La sonde de température (réf. 191-212 ou 191-212C) ne peut être utilisée que pour mesurer des températures inférieures à 500°C. Pour mesures des températures supérieures, utilisez une sonde de température adaptée.

\*\* Lorsque la sonde est manquante ou défaillante, le symbole d'alarme de défaillance (-1) s'affiche. Le même symbole s'affiche également lorsqu'une température hors plage de mesures est détectée.

\*\*\* Avec cordon d'alimentation

