

Instruments de mesure & alimentations de laboratoire > Instruments de mesure > Électronique
> Analyseurs de composants

Analyseur de composants semi conducteurs avancé, écran graphique, détection transistor MOSFET diode LED JFET SCR triac, connexion USB, logiciel inclus, mesures précises

DCA55



Description d'article

Ce testeur compact pour composants dispose d'un écran graphique clair et détecte automatiquement un large éventail de semi-conducteurs tels que les transistors, MOSFET, diodes, LED, JFET, SCR et triacs. Il mesure avec précision des paramètres tels que Hfe, Vbe, seuil de grille et Vf. L'appareil fonctionne de manière autonome ou connecté à un PC via USB pour la traçabilité des courbes et l'analyse des données.

- + Écran graphique pour lecture directe: Les résultats de mesure et les caractéristiques des composants sont affichés de manière claire sur l'écran graphique intégré, ce qui facilite leur interprétation.
- + Détection automatique des composants: L'appareil reconnaît automatiquement les transistors, MOSFET, diodes, LED, JFET, SCR et triacs, y compris les broches et caractéristiques internes.
- + Mesures précises pour différents composants: Il détermine Hfe (4–65000, $\pm 3\%$), Vbe, Vceo, seuil de grille (0,1–5V, $\pm 2\%$) et Vf (LED 1,50–4,00V) avec une grande précision.
- + Compact et polyvalent: Grâce à son format compact et à son alimentation par pile, l'appareil fonctionne en mode autonome ou connecté à un PC via USB.
- + Large compatibilité et facilité d'utilisation: Grâce à ses fonctions de traçage de courbes, d'enregistrement des données et à sa simplicité d'utilisation, il convient aussi bien aux amateurs qu'aux professionnels.

Spécifications

Informations de base sur le produit	
Couleurs primaires	Noir
Couleurs supplémentaires	Bleu
Profondeur du produit	20 mm
Hauteur du produit	70 mm
Largeur du produit	103 cm
Poids Produit	98 g
Données techniques	
Courant d'essai maximal de crête dans le S/C	5.5 mA
Tension d'essai maximale de crête dans l'o/s	5.1 V
Spécifications des diodes	<ul style="list-style-type: none">Courant d'essai : 5,0 mAPrécision de la tension : -2% -20 mV à +2% +20 mVVf pour l'identification des LED : 1,50 V - 4,00 VSeuil de court-circuit : 10 Ohm
Spécifications des SCR/triacs	<ul style="list-style-type: none">Courant de test de la porte : 4,5 mACourant d'essai de charge : 5,0 mA
Spécifications des transistors	<ul style="list-style-type: none">Plage de gain (Hfe): 4 - 65000Précision du gain: ± 3 % ± 5 HfeTension d'essai Vceo: 2.0 V - 3.0 VPrécision de Vbe: -2 % -20 mV à +2 % +20 mVVBE pour Darlington (shunté): 0.95 V - 1.80 V (0.75 V - 1.80 V)Seuil de shuntage base-émetteur: 50 kOhm - 70 kOhmCourant de test du collecteur du BJT: 2.45 mA - 2.55 mAFuite acceptable du BJT: 0.7 mAMOSFET:<ul style="list-style-type: none">Plage de seuil de grille: 0.1 V - 5.0 VPrécision du seuil: -2% -20 mV à +2% +20 mVCourant de test de drain: 2.45 mA - 2.55 mARésistance de grille: 8 kOhmCourant de test du drain de déplétion: 4.5 mACourant de test du drain-source du JFET: 0.5 mA - 5.5 mA
Données environnementales	
Température de fonctionnement maximale	50 °C
Température minimale de fonctionnement	0 °C
Alimentation	
Piles incluses	X
Nombre de batteries	1
Tension nominale de la batterie	1.5 V
Composition de la batterie	Alcaline
Taille de la batterie IEC	AAA (LR03, R03, FR03, HR03, KR03, ZR03, 24A, 24D, 24LF, UM4, Micro, MN2400, MX2400, MV2400)

Code-barres

- Code-barres (EAN-13):5410329460648