

Kit combiné CVC Fluke 116/323 : comprend un multimètre et une pince multimètre



Ce kit est un remplacement direct du kit obsolète combiné CVC 116/322.



Solution complète de dépannage CVC, le kit complet combiné CVC, doté d'un multimètre et d'une pince multimètre, permet de dépanner et de résoudre les problèmes de manière plus efficace en fournissant tous les accessoires qu'un technicien CVC requiert, le tout dans un étui de transport compact.

**Multimètre numérique Fluke 116. Pensé par des électriciens. Fabriqué par Fluke.**

- Multimètre HVAC Fluke 116 avec température et microampères.
- Jeu de cordons de mesure Hard Point (pointes dures) TL175.
- Sangle de suspension magnétique TPak ToolPak.
- Pince thermocouple flexible à tube, port au poignet.
- Sonde de température intégrée 80BK.
- Adaptateur pour thermocouple 80AK-A.
- Étui de transport de luxe C115 avec bandoulière.

**Pince multimètre TRMS Fluke 323. Robuste. Fiable. Précise.**

- Mesure de courant 400 A AC.
- Mesure de tension 600 V AC/DC.
- Mesures TRMS du courant et de la tension AC permettant des mesures précises des signaux non linéaires.
- Mesure de résistance jusqu'à 40 k $\Omega$  avec détection de la continuité.
- Modèle fin et ergonomique.
- Niveau de sécurité CAT IV 300V/CAT III 600 V.

## Multimètre HVAC Fluke 116 avec température et microampères

Caractéristiques	
Tension maximale entre une borne et la terre	600 V
Protection contre les surtensions	Crête de 6 kV selon IEC 61010-1 600 V CAT III, degré de pollution 2
Écran	6,000 enregistrements, mise à jour 4 fois par seconde
Graphique à barres	33 segments, mise à jour 32 fois par seconde
Température de fonctionnement	-10 °C à +50 °C
Température de stockage	-40 °C à +60 °C
Type de pile	Pile alcaline 9 volts, NEDA 1604A / IEC 6LR61
Autonomie	400 heures standard, sans rétroéclairage

Spécifications en matière de précision		
Millivolts DC	Gamme	600,0 mV
	Résolution	0,1 mV
	Précision	± ([% de la mesure] + [enregistrements]) : 0,5 % + 2
Volts DC	Gamme/Résolution	6,000 V / 0,001 V
	Gamme/Résolution	60,00 V / 0,01 V
	Gamme/Résolution	600,00 V / 0,1 V
	Précision	± ([% de la mesure] + [enregistrements]) : 0,5 % + 2
Auto volts	Gamme	600,0 V
	Résolution	0,1 V
	Précision	2 % + 3 (DC, 45 Hz à 500 Hz) 4 % + 3 (500 Hz à 1 kHz)
Millivolts AC <sup>1</sup> TRMS	Gamme	600,0 mV
	Résolution	0,1 mV
	Précision	1 % + 3 (DC, 45 Hz à 500 Hz) 2 % + 3 (500 Hz à 1 kHz)
Volts AC <sup>1</sup> TRMS	Gamme/Résolution	6,000 V / 0,001 V
	Gamme/Résolution	60,00 V / 0,01 V
	Gamme/Résolution	600,0 V / 0,1 V
	Précision	1 % + 3 (DC, 45 Hz à 500 Hz) 2 % + 3 (500 Hz à 1 kHz)
Continuité	Gamme	600 Ω
	Résolution	1 Ω
	Précision	Bip sous tension < 20 Ω, hors tension > 250 Ω ; détecte les interruptions ou les courts-circuits de 500 μs ou plus.
Ohms	Gamme/Résolution	600,0 Ω / 0,1 Ω
	Gamme/Résolution	6,000 kΩ / 0,001 kΩ

	Gamme/Résolution	60,00 k $\Omega$ / 0,01 k $\Omega$
	Gamme/Résolution	600,0 k $\Omega$ / 0,1 k $\Omega$
	Gamme/Résolution	6,000 M $\Omega$ / 0,001 M $\Omega$
	Précision	0,9 % + 1
	Gamme/Résolution	40,00 M $\Omega$ / 0,01 M $\Omega$
	Précision	1,5 % + 2
<b>Test des diodes</b>	Gamme/Résolution	2,000 V / 0,001 V
	Précision	0,9 % + 2
<b>Capacitance</b>	Gamme/Résolution	1 000 nF / 1 nF
	Gamme/Résolution	10,00 $\mu$ F / 0,01 $\mu$ F
	Gamme/Résolution	100,0 $\mu$ F / 0,1 $\mu$ F
	Gamme/Résolution	9 999 $\mu$ F / 1 $\mu$ F
	Gamme/Résolution	100 $\mu$ F à 1 000 $\mu$ F
	Précision	1,9 % + 2
	Gamme/Résolution	> 1 000 $\mu$ F
	Précision	5 % + 20 %
<b>Capacitance LoZ</b>	Gamme	1 nF à 500 $\mu$ F
	Précision	10 % + 2 standard
<b>Température <sup>2</sup> (thermocouple de type K)</b>	Gamme/Résolution	-40 °C à 400 °C / 0,1 °C
	Précision	1 % + 10 <sup>2</sup>
	Gamme/Résolution	-40 °C à 400 °C / 0,11 °C
	Précision	1 % + 18 <sup>2</sup>
<b><math>\mu</math>A AC TRMS (45 Hz à 500 Hz)</b>	Gamme/Résolution	600,0 $\mu$ A / 0,1 $\mu$ A
	Précision	1 % + 2
<b><math>\mu</math>A DC</b>	Gamme/Résolution	600,0 $\mu$ A / 0,1 $\mu$ A
	Précision	1 % + 2
<b>Hz (entrée A ou V)<sup>2</sup></b>	Gamme/Résolution	99,99 Hz / 0,01 Hz
	Gamme/Résolution	999,99 Hz / 0,1 Hz
	Gamme/Résolution	9,999 Hz / 0,001 Hz
	Gamme/Résolution	50,00 Hz / 0,01 Hz
	Précision	0,1 % + 2

Remarques :

1) Toutes les gammes de tension AC, hormis Auto-V/LoZ, sont spécifiées dans une gamme comprise entre 1 % et 100 %. Auto-V/LoZ est spécifié à partir de 0 V.

2) L'incertitude de température (précision) n'inclut pas le risque d'erreur de la sonde thermocouple.

3) La fréquence est couplée AC, de 5 Hz à 50 kHz pour une tension AC. La fréquence est couplée DC, de 45 Hz à 5 KHz en courant AC.

4) Gamme de température / Résolution : -40 °C à 400 °C / 0,11 °C

<b>Caractéristiques générales et mécaniques</b>	
<b>Dimensions</b>	167 x 84 x 46 mm

<b>Poids</b>	550 g
<b>Garantie</b>	3 ans

### Pince multimètre TRMS Fluke 323

<b>Caractéristiques</b>		
<b>Courant AC</b>	Gamme	400,0 A
	Précision	2 % ± 5 chiffres (45 Hz à 65 Hz) 2,5 % ± 5 chiffres (65 Hz à 400 Hz)
<b>Tension AC</b>	Gamme	600,0 V
	Précision	1,5 % ± 5 chiffres
<b>Tension DC</b>	Gamme	600,0 V
	Précision	1,0 % ± 5 chiffres
<b>Résistance</b>	Gamme	400,0 Ω / 4 000 Ω
	Précision	1,0 % ± 5 chiffres
<b>Continuité</b>		≤ 70 Ω
<b>Réponse AC</b>		Mesures efficaces vraies
<b>Maintien des données</b>		Oui
<b>Dimensions</b>	H x l x P (mm)	207 x 75 x 34
	Diamètre du câble maximum	30 mm (304 mm <sup>2</sup> )
	Poids	265 g
<b>Niveau de sécurité</b>		CAT III 600 V CAT IV 300 V
<b>Garantie</b>		Deux ans